

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES				
1.1	PD101	Ud	P.A. Desconexión de todas las instalaciones afectadas por la actuación y desmontaje de los elementos afectados con acopio de los materiales recuperables a pie de obra para posterior colocación.	
	B0005.0010	1,000 H	Oficial 1ª electricista	29,88
	B0005.0020	1,000 H	Ayudante electricista	18,69
	B0004.0010	1,000 H	Oficial 1ª fontanero	29,49
	B0004.0020	1,000 H	Ayudante fontanero	25,48
	B0001.0070	1,000 H	Peón suelto	17,72
	B3010.0510	2,000 H	Maquinaria auxiliar varia	2,50
	%	1,000 %	medios auxiliares	126,26
	Precio total por Ud			127,52
1.2	PD102	Ud	P.A. Cambio de ubicación de los contadores de agua existentes en la caseta adosada a fachada en la calle del Metge con recuperación del material y colocación en la nueva ubicación, incluido mano de obra y material.	
	B0001.0030	1,000 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	1,000 H	Peón especializado	18,34
	B0004.0010	3,000 H	Oficial 1ª fontanero	29,49
	B0004.0020	1,000 H	Ayudante fontanero	25,48
	B1419.0230	1,000 T.A	Material para cambio contadores	20,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	174,31
	Precio total por Ud			176,05
1.3	PD103	Ud	Arranque manual completo de elemento de carpintería (Precio promedio) con acopio a pié de obra incluso carga y transporte a vertedero (Gestión de residuos contada aparte).	
	B0001.0070	0,400 H	Peón suelto	17,72
	B3010.0510	0,400 H	Maquinaria auxiliar varia	2,50
	%	1,000 %	medios auxiliares	8,09
	Precio total por Ud			8,17
1.4	PD104	M2	Demolición manual de falso techo de cañizo y yeso en sala principal con acopio de material a pié de obra, carga y traslado a vertedero (Gestión de residuos contada aparte).	
	B0001.0030	0,200 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0070	0,200 H	Peón suelto	17,72
	B3305.0090	0,500 T.A	P.P. Apuntalamiento y andamiaje	6,00
	B3010.0510	0,150 H	Maquinaria auxiliar varia	2,50
	%	1,000 %	medios auxiliares	11,32
	Precio total por M2			11,43
1.5	PD105	MI	Extracción manual de canalón y bajantes por personal autorizado con carga directa sobre camión y transporte a planta de tratamiento (Gestión de residuos contada aparte).	
	B0001.0070	0,100 H	Peón suelto	17,72
	B1904.0130	0,100 H	Compresor eléctrico con martillo	3,00
	B3010.0090	0,100 H	Camión volquete 8 m3 con grúa hidrá...	40,00
	B3010.0510	0,100 H	Maquinaria auxiliar varia	2,50
	%	1,000 %	medios auxiliares	6,32
	Precio total por MI			6,38

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.6	PD106	M2	Demolición completa por parte del personal autorizado del Centro de descontaminación CAT (Empresa Reciclajes Ibiza) que se encargará de la totalidad del proceso del derribo, transporte, eliminación y descontaminación de la cubierta de placas de fibrocemento. Los costes de tratamiento en el CAT se incluyen en el presupuesto del Estudio de Gestión de Resíduos.	
	B0102.0011	1,000 M2	Demolición completa por el CAT	25,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	25,00
			Precio total por M2	25,25
1.7	PD107	Ud	P.A. Derribo manual de cerchas y correas de madera con troceado de los elementos para carga directa sobre camión y traslado a vertedero (Gestión de residuos contada aparte).	
	B0001.0030	9,000 H	Oficial de primera	198,18
	B0001.0060	9,000 H	Peón especializado	165,06
	B3010.0510	5,000 H	Maquinaria auxiliar varia	12,50
	%	1,000 %	medios auxiliares	3,76
			Precio total por Ud	379,50
1.8	PD108	M3	Demolición manual con ayuda de compresor eléctrico de muro de mampostería con parte proporcional de revestimientos, acopio de material a pié de obra, carga y traslado a vertedero (Gestión de residuos contada aparte).	
	B0001.0030	1,350 H	Oficial de primera	29,73
	B0001.0070	1,350 H	Peón suelto	23,92
	B1904.0130	1,350 H	Compresor eléctrico con martillo	4,05
	B3010.0510	1,000 H	Maquinaria auxiliar varia	2,50
	%	1,000 %	medios auxiliares	0,60
			Precio total por M3	60,80
1.9	PD109	M2	Demolición manual de fabrica de bloque de hormigón y de ladrillo hasta 25 cm de espesor con ayuda de compresor eléctrico incluso parte proporcional de revestimientos, zuncho de coronación, macizado de huecos, corte y extracción de armaduras, acopio de material a pié de obra, carga y traslado a vertedero (Gestión de residuos contada aparte).	
	B0001.0030	0,200 H	Oficial de primera	4,40
	B0001.0070	0,600 H	Peón suelto	10,63
	B1904.0130	0,300 H	Compresor eléctrico con martillo	0,90
	B3010.0510	0,300 H	Maquinaria auxiliar varia	0,75
	%	1,000 %	medios auxiliares	0,17
			Precio total por M2	16,85
1.10	PD110	M2	Demolición manual del total de la escalera con ayuda de compresor eléctrico, incluso losa, corte y separación de armaduras, peldaños y revestimientos, acopio de material a pié de obra, carga y traslado a vertedero (Gestión de residuos contada aparte).	
	B0001.0030	0,600 H	Oficial de primera	13,21
	B0001.0070	1,200 H	Peón suelto	21,26
	B1904.0130	0,600 H	Compresor eléctrico con martillo	1,80
	B3010.0510	0,600 H	Maquinaria auxiliar varia	1,50
	%	1,000 %	medios auxiliares	0,38
			Precio total por M2	38,15

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.11	PD111	MI	Arranque manual de barandilla de escalera con acopio a pié de obra incluso carga y traslado a vertedero (Gestión de residuos contada aparte).	
	B0001.0070	0,200 H	Peón suelto	17,72
	B3010.0510	0,200 H	Maquinaria auxiliar varia	2,50
	%	1,000 %	medios auxiliares	4,04
			Precio total por MI	4,08
1.12	PD112	M2	Demolicion manual con ayuda de compresor eléctrico de faldón completo de cubierta con separación de los productos de asfalto, acopio de material a pié de obra, carga y traslado a vertedero (Gestión de residuos contada aparte).	
	B0001.0030	0,200 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0070	0,600 H	Peón suelto	17,72
	B1904.0130	0,300 H	Compresor eléctrico con martillo	3,00
	B3010.0510	0,300 H	Maquinaria auxiliar varia	2,50
	%	1,000 %	medios auxiliares	16,68
			Precio total por M2	16,85
1.13	PD113	M2	Demolicion manual con ayuda de compresor eléctrico de tabique y muro de distribución interior de 10 a 15 cm de espesor incluidos los revestimientos, acopio de material a pié de obra, carga y traslado a vertedero (Gestión de residuos contada aparte).	
	B0001.0070	0,400 H	Peón suelto	17,72
	B1904.0130	0,200 H	Compresor eléctrico con martillo	3,00
	B3010.0510	0,300 H	Maquinaria auxiliar varia	2,50
	%	1,000 %	medios auxiliares	8,44
			Precio total por M2	8,52
1.14	PD114	M2	Demolicion manual con ayuda de compresor eléctrico de forjado completo de hormigón armado de 25 a 30 cm de canto incluido parte proporcional de zunchos, solados, revestimientos, corte y separación de armaduras, repicado de paramento de encuentro y andamiaje si fuese necesario, acopio de material a pié de obra, carga y traslado a vertedero (Gestión de residuos contada aparte).	
	B0001.0030	0,100 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0070	1,250 H	Peón suelto	17,72
	B3305.0090	0,500 T.A	P.P. Apuntalamiento y andamiaje	6,00
	B1904.0130	0,300 H	Compresor eléctrico con martillo	3,00
	B3010.0510	0,600 H	Maquinaria auxiliar varia	2,50
	%	1,000 %	medios auxiliares	29,75
			Precio total por M2	30,05
1.15	PD115	M2	Demolición manual con ayuda de compresor eléctrico de graderio y escalonado de anfiteatro con parte proporcional de tabiquillos y revestimientos, incluso corte y separación de armaduras (Grueso medio 30 cm), acopio de material a pié de obra, carga y traslado a vertedero (Gestión de residuos contada aparte).	
	B0001.0030	0,150 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0070	1,400 H	Peón suelto	17,72
	B1904.0130	0,600 H	Compresor eléctrico con martillo	3,00
	B3010.0510	0,600 H	Maquinaria auxiliar varia	2,50
	%	1,000 %	medios auxiliares	31,41
			Precio total por M2	31,72

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.16	PD116	M3	Demolicion manual con ayuda de compresor eléctrico de pilares, jácenas y losas de hormigón armado incluida parte proporcional de revestimientos, corte y separación de armaduras, repicado de paramento de encuentro y andamiaje si fura necesario, acopio de material a pié de obra, carga y traslado a vertedero (Gestión de residuos contada aparte).	
	B0001.0030	1,500 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0070	3,000 H	Peón suelto	17,72
	B3305.0090	1,000 T.A	P.P. Apuntalamiento y andamiaje	6,00
	B1904.0140	2,000 H	Compresor eléctrico grande con martillo	3,50
	B3010.0510	1,000 H	Maquinaria auxiliar varia	2,50
	%	1,000 %	medios auxiliares	101,69
	Precio total por M3			102,71
1.17	PD117	M2	Demolicion manual con ayuda de compresor eléctrico de enfoscado y revoco en paramentos interiores y de fachada hasta 12 m de altura con repicado y saneo del paño para posterior tratamiento incluso parte proporcional de andamiaje si fuera necesario (Andamiaje para fachada contado en la partida de revoco de fachada) y acopio de material a pié de obra, carga y traslado a vertedero (Gestión de residuos contada aparte).	
	B0001.0030	0,100 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0070	0,200 H	Peón suelto	17,72
	B1904.0160	1,000 M2	P.P. Andamiaje por m2 paramento	1,50
	B1904.0130	0,200 H	Compresor eléctrico con martillo	3,00
	B3010.0510	0,200 H	Maquinaria auxiliar varia	2,50
	%	1,000 %	medios auxiliares	8,34
	Precio total por M2			8,42
1.18	PD118	M2	Demolicion manual de acera con ayuda de compresor incluso parte proporcional de solado, bordillo y solera con acopio de material a pié de obra, carga y traslado a vertedero (Gestión de residuos contada aparte).	
	B0001.0030	0,100 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0070	0,200 H	Peón suelto	17,72
	B1904.0140	0,200 H	Compresor eléctrico grande con martillo	3,50
	B3010.0510	0,200 H	Maquinaria auxiliar varia	2,50
	%	1,000 %	medios auxiliares	6,94
	Precio total por M2			7,01
1.19	PD119	M2	Demolición manual de la marquesina de entrada con ayuda de compresor eléctrico, incluso losa, corte y separación de armaduras y revestimientos, acopio de material a pié de obra, carga y traslado a vertedero (Gestión de residuos contada aparte).	
	B0001.0030	0,600 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0070	1,200 H	Peón suelto	17,72
	B1904.0130	0,600 H	Compresor eléctrico con martillo	3,00
	B3010.0510	0,600 H	Maquinaria auxiliar varia	2,50
	%	1,000 %	medios auxiliares	37,77
	Precio total por M2			38,15

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.20	PD120	MI	Apertura manual de caja vertical de 30 X 10 cm para empotrar pilar metálico en muro de mampostería con ayuda de compresor eléctrico y corte de piedras con disco, incluso saneado de juntas, preparación de paramentos para posterior hormigonado, parte proporcional de andamiaje, acopio de material a pié de obra, carga y traslado a vertedero (Gestión de residuos contada aparte).	
	B0001.0030	1,000 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0070	0,500 H	Peón suelto	17,72
	B3305.0090	0,200 T.A	P.P. Apuntalamiento y andamiaje	6,00
	B1904.0130	1,000 H	Compresor eléctrico con martillo	3,00
	B3010.0510	1,000 H	Maquinaria auxiliar varia	2,50
	%	1,000 %	medios auxiliares	37,58
			Precio total por MI	37,96
1.21	PD121	M3	Excavacion en zona de escenario para la ejecución del muro y la estructura con medios mecánicos y ayuda manual en cualquier tipo de terreno, incluso parte proporcional de pavimentos, soleras, muro y cimientos con acopio de material a pié de obra, carga y traslado a vertedero (Gestión de residuos contada aparte).	
	B0001.0030	0,100 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0070	0,400 H	Peón suelto	17,72
	B1905.0120	0,300 H	Retroexcavadora con martillo	49,14
	B1904.0140	0,300 H	Compresor eléctrico grande con martillo	3,50
	%	1,000 %	medios auxiliares	25,08
			Precio total por M3	25,33
1.22	PD122	M3	Excavación manual con ayuda mecánica en cimientos de muros, escalera y de zona escenario en cualquier tipo de terreno incluso parte proporcional de solado, solera, restos de cimentación y retoque y limpieza manual con acopio de material a pié de obra, carga y traslado a vertedero (Medición según dimensiones de proyecto) (Gestión de residuos contada aparte).	
	B0001.0030	0,100 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0070	1,500 H	Peón suelto	17,72
	B1904.0140	1,500 H	Compresor eléctrico grande con martillo	3,50
	B1905.0140	0,500 H	Minieexcavadora 0.8-1.5 Tn	22,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	45,03
			Precio total por M3	45,48
1.23	PD123	M3	Excavación en rebaje de suelo de Planta baja con medios mecánicos y ayuda manual en cualquier tipo de terreno incluso parte proporcional de solado, solera, restoque de cimentación y limpieza manual con acopio de material a pié de obra, carga y traslado a vertedero (Gestión de residuos contada aparte).	
	B0001.0030	0,300 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0070	0,700 H	Peón suelto	17,72
	B1905.0140	0,400 H	Minieexcavadora 0.8-1.5 Tn	22,00
	B1904.0140	0,700 H	Compresor eléctrico grande con martillo	3,50
	%	1,000 %	medios auxiliares	30,26
			Precio total por M3	30,56

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
1.24	PD124	M3	Excavación manual con ayuda mecánica de compresor eléctrico bajo cimientos de muros de mampostería formando "damas" para cimientos de pilares metálicos y recalces de muros en cualquier tipo de terreno hasta 1,50 m de profundidad, incluso parte proporcional de solado, solera, apertura de caja en cimiento actual de muro y retoque y limpieza manual con acopio de material a pié de obra, carga y traslado a vertedero (Medición según dimensiones de proyecto) (Gestión de residuos contada aparte).		
	B0001.0030	1,000 H	Oficial de primera	22,02	22,02
	B0001.0070	6,000 H	Peón suelto	17,72	106,32
	B1904.0140	3,000 H	Compresor eléctrico grande con martillo	3,50	10,50
	%	1,000 %	medios auxiliares	138,84	1,39
			Precio total por M3		140,23
1.25	PD125	M3	Relleno compactado de revuelto de cantera con medios mecánicos y ayuda manual sobre el solado actual en recrecido de 15 cm de espesor medio en suelo de Planta Baja y escalonado de Sala.		
	B0001.0030	0,200 H	Oficial de primera	22,02	4,40
	B0001.0070	0,500 H	Peón suelto	17,72	8,86
	B1905.0140	0,200 H	Minixcavadora 0.8-1.5 Tn	22,00	4,40
	OC132	1,000 Ud	T.A. Parte proporcional riego manual	0,30	0,30
	B0402.0070	1,000 M3	Revuelto de cantera en obra	19,00	19,00
	B1901.0010	0,200 H	Bandeja vibradora	2,50	0,50
	%	1,000 %	medios auxiliares	37,46	0,37
			Precio total por M3		37,83
1.26	PD126	M3	Relleno de gravas con medios mecánicos y ayuda manual en la zona de escenario y trasdós del muro del testero del escenario sobre la tubería drena.		
	B0001.0030	0,100 H	Oficial de primera	22,02	2,20
	B0001.0070	0,300 H	Peón suelto	17,72	5,32
	B1905.0140	0,200 H	Minixcavadora 0.8-1.5 Tn	22,00	4,40
	B0402.0010	1,000 M3	Machaca (60/100mm) en obra	22,20	22,20
	%	1,000 %	medios auxiliares	34,12	0,34
			Precio total por M3		34,46
1.27	PD127	M3	Relleno compactado de revuelto de cantera con medios mecánicos y ayuda manual en tongadas de 20 cm de espesor con riegos intermedios, según Normativa especificada en el Pliego de Condiciones, realizado en el trasdós del muro de contención de la calle del Metge sobre las gravas drenantes para la reconstrucción de la acera.		
	B0001.0070	0,100 H	Peón suelto	17,72	1,77
	B1905.0030	0,150 H	Pala cargadora sobre neumáticos de ...	28,00	4,20
	OC132	1,000 Ud	T.A. Parte proporcional riego manual	0,30	0,30
	B0402.0070	1,000 M3	Revuelto de cantera en obra	19,00	19,00
	B1901.0010	0,200 H	Bandeja vibradora	2,50	0,50
	%	1,000 %	medios auxiliares	25,77	0,26
			Precio total por M3		26,03

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.28	PD128	M3	Carga mecánica con ayuda manual sobre camión y transporte a vertedero de los escombros procedentes de las demoliciones (No incluye los elementos de la cubierta ligera de fibrocemento, barandilla, canalón y bajantes cuya carga y transporte a planta de tratamiento está incluida en la demolición) incluyendo un 25 % de aumento de volumen (Gestión de residuos contada aparte).	
	B0001.0060	0,250 H	Peón especializado	18,34
	B1905.0140	0,150 H	Minicavadora 0.8-1.5 Tn	22,00
	B1905.0050	0,100 H	Pala cargadora sobre neumáticos 0.5...	30,82
	B3010.0080	0,250 H	Camión volquete 8 m3 de carga útil	37,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	20,22
			Precio total por M3	20,42
1.29	PD129	M3	Carga mecánica con ayuda manual sobre camión y transporte a vertedero de las tierras procedentes de los desmontes y excavación de cimientos incluyendo un 15 % de esponjamiento (Gestión de residuos contada aparte).	
	B0001.0060	0,150 H	Peón especializado	18,34
	B1905.0140	0,100 H	Minicavadora 0.8-1.5 Tn	22,00
	B1905.0050	0,100 H	Pala cargadora sobre neumáticos 0.5...	30,82
	B3010.0080	0,250 H	Camión volquete 8 m3 de carga útil	37,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	17,28
			Precio total por M3	17,45
1.30	PD130	Ud	T.A. Sistema interno de estabilización a base de dos armaduras de celasía horizontal de configuración triangular de tubos de Acero S 275 estructural ancladas a los muros laterales medianeros para el mantenimiento de la estabilidad de la fachada de la calle Sa Talaia, incluso montaje, colocación y desmontaje en obra, andamiaje y ayudas de albañilería de acuerdo con los planos de detalle del Proyecto (Se considera que el 70 % del material se recuperará para usarlo en la estructura del Anfiteatro).	
	B0003.0010	16,000 H	Oficial 1ª cerrajero	29,49
	B0003.0030	16,000 H	Ayudante cerrajero	25,48
	B0001.0030	6,000 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	6,000 H	Peón especializado	18,34
	B0603.0040	180,000 T.A	Acero 20% de 600 Kg	1,45
	B0603.0050	1,000 T.A	Material soldadura	40,00
	B3304.0120	1,000 T.A	Andamiaje para estructura apeo fach...	200,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	1.622,68
			Precio total por Ud	1.638,91

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
2 CIMENTACIONES - MUROS - SOLERAS					
2.1 P201	M3		Hormigon HM-10 especial para limpieza de consistencia blanda elaborado en central, vertido y extendido en limpieza y nivelacion de fondos de cimentación de 5 cm de espesor medio incluso desperdicio y limpieza de suelo y paramentos, si fuera necesaria. (Medición según dimensiones de proyecto).		
	B0001.0030	0,700 H	Oficial de primera	22,02	15,41
	B0001.0060	1,400 H	Peón especializado	18,34	25,68
	A0202.0040	1,100 M3	Hormigón HM-10-B	122,95	135,25
	%	1,000 %	medios auxiliares	176,34	1,76
	Precio total por M3				178,10
2.2 P202	M3		Hormigon HA-25-B-25-Ila elaborado en central, de consistencia blanda, arido máximo de 25 mm, ambiente Ila, vertido, vibrado y curado, con parte proporcional de encofrado si fuera necesario, con 48,5 Kg/m3 de acero B-500-S, incluso parte proporcional de acero para arranques de pilares y desperdicio de hormigón por irregularidad de la sección, colocado en cimientos de muros (Medición según dimensiones de proyecto).		
	B0001.0030	0,600 H	Oficial de primera	22,02	13,21
	B0001.0060	1,000 H	Peón especializado	18,34	18,34
	A0202.0110	1,050 M3	Hormigon HA-25-B-20-Ila	141,15	148,21
	A0202.0160	1,050 M3	Suplemento por consistencia blanda	5,70	5,99
	A0202.0210	1,050 M3	Suplemento (bombeo o grúa extensi...	8,00	8,40
	A0301.0040	0,700 M2	Encofrado madera zapatas y riostras	16,88	11,82
	B1323.0025	12,000 Ud	Separador de hormigón con alambre.	0,14	1,68
	A0401.0020	48,500 KG	Acero B-500-S elaborado y colocado ...	1,92	93,12
	%	1,000 %	medios auxiliares	300,77	3,01
	Precio total por M3				303,78
2.3 P203	M3		Hormigon HA-25-B-25-Ila elaborado en central, de consistencia blanda, arido máximo de 25 mm, ambiente Ila, vertido, vibrado y curado, con parte proporcional de encofrado, con 72,5 Kg/m3 de acero B-500-S, incluso parte proporcional de desperdicio de hormigón por irregularidad de la sección, colocado en zapatas, vigas centradora y losa de cimentación muro de contención (Medición según dimensiones de proyecto).		
	B0001.0030	0,600 H	Oficial de primera	22,02	13,21
	B0001.0060	1,000 H	Peón especializado	18,34	18,34
	A0202.0110	1,050 M3	Hormigon HA-25-B-20-Ila	141,15	148,21
	A0202.0160	1,050 M3	Suplemento por consistencia blanda	5,70	5,99
	A0202.0210	1,050 M3	Suplemento (bombeo o grúa extensi...	8,00	8,40
	A0301.0040	2,000 M2	Encofrado madera zapatas y riostras	16,88	33,76
	B1323.0025	12,000 Ud	Separador de hormigón con alambre.	0,14	1,68
	A0401.0020	72,500 KG	Acero B-500-S elaborado y colocado ...	1,92	139,20
	%	1,000 %	medios auxiliares	368,79	3,69
	Precio total por M3				372,48

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2.4	P204	M3	Hormigon HA-25-B-20-Ila elaborado en central, de consistencia blanda, arido máximo de 25 mm, ambiente Ila, vertido a mano, vibrado y curado, con parte proporcional de encofrado, con 30 Kg/m3 de acero B-500-S, incluso parte proporcional de desperdicio de hormigón por irregularidad de la sección y retacado entre la base del muro de mampostería y el nuevo cimiento con mortero monocomponente de cemento autonivelante ligeramente expansivo tipo SIKA GROUT 218, colocado en cimientos de pilares metálicos y recalces en "damas" bajo los muros de mampostería (Medición según dimensiones de proyecto).	
	B0001.0030	4,000 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	4,000 H	Peón especializado	18,34
	A0202.0110	1,050 M3	Hormigon HA-25-B-20-Ila	141,15
	A0202.0160	1,050 M3	Suplemento por consistencia blanda	5,70
	A0202.0190	1,050 M3	Suplemento por tamaño maximo árid...	3,50
	A0301.0040	1,000 M2	Encofrado madera zapatas y riostras	16,88
	B1323.0025	12,000 Ud	Separador de hormigón con alambre.	0,14
	A0401.0020	30,000 KG	Acero B-500-S elaborado y colocado ...	1,92
	B2802.0050	60,000 Kg	Mortero Sika Grout 218	1,10
	%	1,000 %	medios auxiliares	461,48
		Precio total por M3		466,09
2.5	P205	M3	Hormigon HA-25-B-20-Ila elaborado en central, de consistencia blanda, arido máximo de 20 mm, ambiente Ila, vertido, vibrado y curado, encofrado a una cara, con 52 Kg/m3 de acero B-500-S soldado a pilares metálicos y anclado a solera, incluso parte proporcional de desperdicio de hormigón por irregularidad de la sección, colocado entre pilares metálicos en refuerzo de cimiento en bases del muro de mampostería en Sala, de 10 cm de espesor medio (Medición según dimensiones de proyecto).	
	B0001.0030	2,000 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	3,000 H	Peón especializado	18,34
	A0202.0110	1,050 M3	Hormigon HA-25-B-20-Ila	141,15
	A0202.0160	1,050 M3	Suplemento por consistencia blanda	5,70
	A0202.0190	1,050 M3	Suplemento por tamaño maximo árid...	3,50
	A0301.0100	14,000 M2	Encofrado madera muros una cara	21,46
	B0807.0030	20,000 Ud	Separador armadura plástico.	0,13
	A0401.0030	52,000 KG	Acero B-500-S elaborado y colocado ...	2,03
	%	1,000 %	medios auxiliares	665,54
		Precio total por M3		672,20
2.6	P206	M3	Hormigon HA-25-B-20-Ila elaborado en central, de consistencia blanda, arido máximo de 20 mm, ambiente Ila, vertido, vibrado y curado, encofrado a dos caras, con 58 Kg/m3 de acero B-500-S, incluso parte proporcional de desperdicio de hormigón por irregularidad de la sección, colocado en muro de contención de la zona escenario de 25 cm de ancho (Medición según dimensiones de proyecto).	
	B0001.0030	0,800 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	1,600 H	Peón especializado	18,34
	A0202.0110	1,050 M3	Hormigon HA-25-B-20-Ila	141,15
	A0202.0160	1,050 M3	Suplemento por consistencia blanda	5,70
	A0202.0190	1,050 M3	Suplemento por tamaño maximo árid...	3,50
	A0202.0210	1,050 M3	Suplemento (bombeo o grúa extensi...	8,00
	A0301.0110	8,200 M2	Encofrado madera muros dos caras	17,94
	B0807.0030	20,000 Ud	Separador armadura plástico.	0,13
	A0401.0030	58,000 KG	Acero B-500-S elaborado y colocado ...	2,03
	%	1,000 %	medios auxiliares	480,69
		Precio total por M3		485,50

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
2.7	P207	M2	Solera con aislamiento en interiores para Grado de impermeabilización 1 (DB HS-1) formada por capa de revuelto de cantera compactado de 5 cm de espesor medio, geotextil de 200 gr/m2, aislamiento de "poliestireno extruido" de 35 Kg/m3 (conductividad máxima 0,036 W/mk) de 50 mm de espesor, lámina de PVC y grueso de hormigón HA-25-B-15-IIa de 15 cm de espesor medio, armado con mallazo 200.200.6 de acero B-500-T, incluso vibrado, nivelado y acabado superficial fratasado totalmente plano (Máximo desnivel 2 mm en 1,5 m) para la colocación del entarimado de madera.		
		B0001.0030	0,400 H	Oficial de primera	8,81
		B0001.0070	0,400 H	Peón suelto	7,09
		B0402.0070	0,060 M3	Revuelto de cantera en obra	1,14
		B3010.0160	1,000 M2	Parte proporcional extendido por m2	0,50
		B0401.0150	1,000 M2	Parte proporcional compactado por m2	0,25
		B0809.0010	1,100 M2	Geotextil antipunzonamiento de 200 ...	0,88
		B0311.0030	1,050 M2	Poliestireno extruido 50 mm 35 Kg/m3	9,56
		B0802.0030	1,100 M2	Lamina PVC	0,66
		B0604.0090	1,100 M2	Mallazo electrosoldado 200.200.6	3,38
		A0202.0110	0,150 M3	Hormigon HA-25-B-20-IIa	21,17
		A0202.0160	0,150 M3	Suplemento por consistencia blanda	0,86
		A0202.0190	0,150 M3	Suplemento por tamaño maximo árid...	0,53
		A0202.0210	0,150 M3	Suplemento (bombeo o grúa extensi...	1,20
		B0701.0020	1,000 M2	Suplemento por fratasado mecánico	1,50
		B0701.0110	1,000 M2	Suplemento por nivelado	3,00
		%	1,000 %	medios auxiliares	0,61
		Precio total por M2			61,14
2.8	P208	M2	Solera con aislamiento en interiores para Grado de impermeabilización 1 (DB HS-1) formada por geotextil de 200 gr/m2 colocado sobre relleno (Relleno contado aparte), aislamiento de "poliestireno extruido" de 35 Kg/m3 (conductividad máxima 0,036 W/mk) de 50 mm de espesor, lámina de PVC y grueso de hormigón HA-25-B-15-IIa de 10 cm de espesor medio, armado con mallazo 200.200.6 de acero B-500-T, incluso vibrado, nivelado y acabado superficial fratasado totalmente plano (Máximo desnivel 2 mm en 1,5 m) para la colocación del entarimado de madera.		
		B0001.0030	0,350 H	Oficial de primera	7,71
		B0001.0070	0,350 H	Peón suelto	6,20
		B0809.0010	1,100 M2	Geotextil antipunzonamiento de 200 ...	0,88
		B0311.0030	1,050 M2	Poliestireno extruido 50 mm 35 Kg/m3	9,56
		B0802.0030	1,100 M2	Lamina PVC	0,66
		B0604.0090	1,100 M2	Mallazo electrosoldado 200.200.6	3,38
		A0202.0110	0,100 M3	Hormigon HA-25-B-20-IIa	14,12
		A0202.0160	0,100 M3	Suplemento por consistencia blanda	0,57
		A0202.0190	0,100 M3	Suplemento por tamaño maximo árid...	0,35
		A0202.0210	0,100 M3	Suplemento (bombeo o grúa extensi...	0,80
		B0701.0020	1,000 M2	Suplemento por fratasado mecánico	1,50
		B0701.0110	1,000 M2	Suplemento por nivelado	3,00
		%	1,000 %	medios auxiliares	0,49
		Precio total por M2			49,22

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
2.9 P209		M2	Solera en interiores bajo escalera para Grado de impermeabilización 1 (DB HS-1) formada por geotextil de 200 gr/m2 colocado sobre relleno (Relleno contado aparte), lámina de PVC y grueso de hormigón HA-25-B-15-IIa de 10 cm de espesor medio, armado con mallazo 200.200.4 de acero B-500-T, incluso vibrado, nivelado y acabado superficial fratasado para recibir solado.		
	B0001.0030	0,300 H	Oficial de primera	22,02	6,61
	B0001.0070	0,300 H	Peón suelto	17,72	5,32
	B0802.0030	1,100 M2	Lamina PVC	0,60	0,66
	B0604.0070	1,100 M2	Mallazo electrosoldado 200.200.4 mm	1,56	1,72
	A0202.0110	0,120 M3	Hormigon HA-25-B-20-IIa	141,15	16,94
	A0202.0160	0,120 M3	Suplemento por consistencia blanda	5,70	0,68
	A0202.0190	0,120 M3	Suplemento por tamaño maximo árid...	3,50	0,42
	%	1,000 %	medios auxiliares	32,35	0,32
			Precio total por M2		32,67
2.10 P210		M2	Rejuntado y enfoscado de muros de mampostería con mortero de características similares al actual en paramentos interiores y de fachada hasta 3 m de altura previamente repicados y saneados.		
	B0001.0030	0,400 H	Oficial de primera	22,02	8,81
	B0001.0060	0,200 H	Peón especializado	18,34	3,67
	A0104.0060	0,020 M3	Mortero c.p. y arena 1:6 (M5)	149,26	2,99
	A0104.0030	0,005 M3	Mortero c.p. y arena 1:3 (M15)	182,66	0,91
	%	1,000 %	medios auxiliares	16,38	0,16
			Precio total por M2		16,54
2.11 P211		M2	Rejuntado y enfoscado de muros de mampostería con mortero de características similares al actual en paramentos interiores y de fachada de 3 a 12 m de altura previamente repicados y saneados incluso parte proporcional de andamiaje.		
	B0001.0030	0,400 H	Oficial de primera	22,02	8,81
	B0001.0060	0,200 H	Peón especializado	18,34	3,67
	A0104.0060	0,020 M3	Mortero c.p. y arena 1:6 (M5)	149,26	2,99
	A0104.0030	0,005 M3	Mortero c.p. y arena 1:3 (M15)	182,66	0,91
	B1904.0160	1,000 M2	P.P. Andamiaje por m2 paramento	1,50	1,50
	%	1,000 %	medios auxiliares	17,88	0,18
			Precio total por M2		18,06
2.12 P212		M2	Refuerzo de muros de mampostería en paramentos interiores hasta 3 m de altura, previamente repicados y saneados, a base de 5 cm de hormigón gunitado armado con mallazo 150.150.4.		
	B0001.0030	0,400 H	Oficial de primera	22,02	8,81
	B0001.0060	0,200 H	Peón especializado	18,34	3,67
	B1909.0050	0,400 H	Gunitadora hormigón	12,00	4,80
	B0604.0030	1,100 M2	Mallazo electrosoldado 150.150.6 mm	4,23	4,65
	A0204.0010	0,060 M3	Hormigón para gunita elaborado en c...	150,35	9,02
	%	1,000 %	medios auxiliares	30,95	0,31
			Precio total por M2		31,26

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2.13	P213	M2	Drenaje e impermeabilización de muros con tubería drena de 160 mm de diámetro colocada en la base del cimiento, geotextil sobre las gravas, impermeabilización del paramento con dos manos de emulsión bituminosa y lámina nodular de polietileno virgen con geotextil incorporado y doble nódulo de 12 mm con parte proporcional de fijación al soporte con tacos espiga de polipropileno y sellado de solapes de ancho 10 cms con banda autoadhesiva a dos caras de caucho butilo.	
	B0001.0030	0,200 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,200 H	Peón especializado	18,34
	B0501.0040	1,000 Kg	Emulsión caucho	6,83
	B0508.0010	1,100 M2	Lámina nodular muros	4,00
	B0508.0070	3,000 Ud	Taco espiga para lámina polipropileno	1,17
	B0506.0080	0,600 MI	Banda de EPDM de 10 cm de ancho	3,00
	B1417.0020	0,300 MI	Tubería drena 160 mm	8,53
	B0809.0010	0,200 M2	Geotextil antipunzonamiento de 200 ...	0,80
	%	1,000 %	medios auxiliares	27,33
		Precio total por M2		27,60
2.14	P214	M3	Hormigon HA-25 vertido, vibrado y curado, con parte proporcional de encofrado si fuera necesario, con 30 Kg/m3 de acero B-500-S, incluso desperdicio de hormigón por irregularidad de la sección, colocado en cimiento de bordillo en reposición de acera y en escalera de acceso de fachada principal.	
	B0001.0030	0,500 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	1,000 H	Peón especializado	18,34
	A0202.0110	1,050 M3	Hormigon HA-25-B-20-IIa	141,15
	A0202.0160	1,050 M3	Suplemento por consistencia blanda	5,70
	A0301.0040	0,700 M2	Encofrado madera zapatas y riostras	16,88
	B1323.0025	12,000 Ud	Separador de hormigón con alambre.	0,14
	A0401.0020	30,000 KG	Acero B-500-S elaborado y colocado ...	1,92
	%	1,000 %	medios auxiliares	254,65
		Precio total por M3		257,20
2.15	P215	M2	Solera en exteriores formada por capa de revuelto de cantera compactado de 5 cm de espesor medio y grueso de hormigón HA-25 de 10 cm de espesor medio, armado con mallazo 200.200.4 de acero B-500-T, incluso vibrado y nivelado.	
	B0001.0030	0,300 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0070	0,300 H	Peón suelto	17,72
	B0402.0070	0,100 M3	Revuelto de cantera en obra	19,00
	B3010.0160	1,000 M2	Parte proporcional extendido por m2	0,50
	B0401.0150	1,000 M2	Parte proporcional compactado por m2	0,25
	B0604.0070	1,100 M2	Mallazo electrosoldado 200.200.4 mm	1,56
	A0202.0110	0,100 M3	Hormigon HA-25-B-20-IIa	141,15
	A0202.0160	0,100 M3	Suplemento por consistencia blanda	5,70
	%	1,000 %	medios auxiliares	30,99
		Precio total por M2		31,30

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3 ESTRUCTURA				
3.1 P301	M2		Fabrica de bloque estructural hueco de hormigon vibrado para muros de carga tipo italiano de 20 cm de espesor, tomado con mortero de cemento portland y arena 1:4 (M10), con parte proporcional de andamiaje, dinteles de hormigón armado, macizado y armado de los huecos de bloque (Promedio del conjunto) en los puntos señalados en planos de estructura. (Medición con deducción del 50 % de huecos mayores de 2 m2 y del 100% de los mayores de 4 m2).	
	B0001.0030	0,700 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,350 H	Peón especializado	18,34
	B1501.0080	12,500 Ud	Bloque de hormigón de carga 40 X 2...	0,95
	A0104.0120	0,015 M3	Mortero c.p. y arena 1:4 (M10)	168,02
	A0202.0110	0,030 M3	Hormigon HA-25-B-20-Ila	141,15
	A0202.0160	0,030 M3	Suplemento por consistencia blanda	5,70
	A0202.0190	0,030 M3	Suplemento por tamaño maximo árid...	3,50
	A0301.0060	0,050 M2	Encofrado madera jacenas y zunchos	31,35
	A0401.0030	1,100 KG	Acero B-500-S elaborado y colocado ...	2,03
	%	1,000 %	medios auxiliares	44,54
	Precio total por M2			44,99
3.2 P302	M2		Fabrica de bloque estructural hueco de hormigon vibrado para muros de carga tipo italiano de 25 cm de espesor, tomado con mortero de cemento portland y arena 1:4 (M10), con parte proporcional de andamiaje, dinteles de hormigón armado, macizado de todos los huecos de los bloques y armado de los huecos señalados en los planos de estructura (Medición con deducción del 50 % de huecos mayores de 2 m2 y del 100% de los mayores de 4 m2).	
	B0001.0030	0,800 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,400 H	Peón especializado	18,34
	B1501.0210	12,500 Ud	Blque de hormigón de carga 40 X 20 ...	1,05
	A0104.0120	0,020 M3	Mortero c.p. y arena 1:4 (M10)	168,02
	A0202.0110	0,100 M3	Hormigon HA-25-B-20-Ila	141,15
	A0202.0160	0,100 M3	Suplemento por consistencia blanda	5,70
	A0202.0190	0,100 M3	Suplemento por tamaño maximo árid...	3,50
	A0301.0060	0,050 M2	Encofrado madera jacenas y zunchos	31,35
	A0401.0030	2,000 KG	Acero B-500-S elaborado y colocado ...	2,03
	%	1,000 %	medios auxiliares	62,12
	Precio total por M2			62,74
3.3 P303	M2		Fabrica de ladrillo macizo de carga tipo "panal" de 14 cm espesor adosada al muro de mampostería, tomada con mortero de cemento portland y arena 1:4 (M10) incluso andamiaje, replanteo, aplomado, nivelado, rejuntado y limpieza de tajo colocada en muros de apoyo de forjado con parte proporcional de relleno de hormigón entre muro de fachada (Medición con deducción del 50 % de huecos mayores de 2 m2 y del 100% de los mayores de 4 m2).	
	B0001.0030	0,800 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,400 H	Peón especializado	18,34
	B1305.0180	18,000 Ud	Ladrillo "panal" de 14 X 19 X 29 cm	0,70
	A0104.0120	0,020 M3	Mortero c.p. y arena 1:4 (M10)	168,02
	A0202.0110	0,040 M3	Hormigon HA-25-B-20-Ila	141,15
	A0202.0160	0,040 M3	Suplemento por consistencia blanda	5,70
	A0202.0190	0,040 M3	Suplemento por tamaño maximo árid...	3,50
	%	1,000 %	medios auxiliares	46,94
	Precio total por M2			47,41

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
3.4 P304		M3	Hormigon HA-25-B-20-Ila elaborado en central, consistencia blanda, arido 20 mm, ambiente Ila, armado con 92 Kg/m3 de acero B-500-S, vertido, vibrado, encofrado con planchas metalicas, desencofrado y curado en pilares rectangulares. Medición según dimensiones de proyecto.		
	B0001.0030	0,900 H	Oficial de primera	22,02	19,82
	B0001.0060	1,800 H	Peón especializado	18,34	33,01
	A0202.0110	1,000 M3	Hormigon HA-25-B-20-Ila	141,15	141,15
	A0202.0190	1,000 M3	Suplemento por tamaño maximo árid...	3,50	3,50
	A0202.0160	1,000 M3	Suplemento por consistencia blanda	5,70	5,70
	A0202.0210	1,000 M3	Suplemento (bombeo o grúa extensi...	8,00	8,00
	A0301.0050	9,500 M2	Encofrado con planchas metalicas	12,77	121,32
	B0807.0030	20,000 Ud	Separador armadura plástico.	0,13	2,60
	A0401.0030	92,000 KG	Acero B-500-S elaborado y colocado ...	2,03	186,76
	%	1,000 %	medios auxiliares	521,86	5,22
			Precio total por M3		527,08
3.5 P305		M3	Hormigon HA-25-B-20-Ila elaborado en central, consistencia blanda, arido 20 mm, ambiente Ila, armado con 86 Kg/m3 de acero B-500-S, vertido, vibrado, encofrado, desencofrado y curado en pilarcillos embrochados en muros de bloque. Medición según dimensiones de proyecto.		
	B0001.0030	0,900 H	Oficial de primera	22,02	19,82
	B0001.0060	1,800 H	Peón especializado	18,34	33,01
	A0202.0110	1,000 M3	Hormigon HA-25-B-20-Ila	141,15	141,15
	A0202.0190	1,000 M3	Suplemento por tamaño maximo árid...	3,50	3,50
	A0202.0160	1,000 M3	Suplemento por consistencia blanda	5,70	5,70
	A0202.0210	1,000 M3	Suplemento (bombeo o grúa extensi...	8,00	8,00
	A0301.0050	8,500 M2	Encofrado con planchas metalicas	12,77	108,55
	B0807.0030	30,000 Ud	Separador armadura plástico.	0,13	3,90
	A0401.0030	86,000 KG	Acero B-500-S elaborado y colocado ...	2,03	174,58
	%	1,000 %	medios auxiliares	498,21	4,98
			Precio total por M3		503,19
3.6 P306		M3	Hormigon HA-25-B-20-Ila elaborado en central, consistencia blanda, arido 20 mm, ambiente Ila, armado con 105 Kg/m3 de acero B-500-S, incluso parte proporcional de armaduras de espera para anclajes de pretiles, vertido, vibrado, apuntalado sobre solera y con durmientes sobre forjados, encofrado, desencofrado y curado, en jacenas de canto. Medición según dimensiones de proyecto.		
	B0001.0030	0,900 H	Oficial de primera	22,02	19,82
	B0001.0060	1,800 H	Peón especializado	18,34	33,01
	A0202.0110	1,000 M3	Hormigon HA-25-B-20-Ila	141,15	141,15
	A0202.0160	1,000 M3	Suplemento por consistencia blanda	5,70	5,70
	A0202.0190	1,000 M3	Suplemento por tamaño maximo árid...	3,50	3,50
	A0202.0210	1,000 M3	Suplemento (bombeo o grúa extensi...	8,00	8,00
	A0301.0060	6,000 M2	Encofrado madera jacenas y zunchos	31,35	188,10
	B0807.0030	16,000 Ud	Separador armadura plástico.	0,13	2,08
	A0401.0030	105,000 KG	Acero B-500-S elaborado y colocado ...	2,03	213,15
	%	1,000 %	medios auxiliares	614,51	6,15
			Precio total por M3		620,66

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
3.7	P307	M3	Hormigon HA-25-B-20-IIa elaborado en central, consistencia blanda, arido 20 mm, ambiente IIa, armado con 91 Kg/m3 de acero B-500-S, incluso parte proporcional de armaduras de espera para anclajes de pretiles, vertido, vibrado, encofrado, desencofrado y curado, en zunchos de borde, apoyo y reparto. Medición según dimensiones de proyecto.		
	B0001.0030	0,950 H	Oficial de primera	22,02	20,92
	B0001.0060	1,900 H	Peón especializado	18,34	34,85
	A0202.0110	1,000 M3	Hormigon HA-25-B-20-IIa	141,15	141,15
	A0202.0160	1,000 M3	Suplemento por consistencia blanda	5,70	5,70
	A0202.0190	1,000 M3	Suplemento por tamaño maximo árid...	3,50	3,50
	A0202.0210	1,000 M3	Suplemento (bombeo o grúa extensi...	8,00	8,00
	A0301.0060	10,500 M2	Encofrado madera jacenas y zunchos	31,35	329,18
	B0807.0030	20,000 Ud	Separador armadura plástico.	0,13	2,60
	A0401.0030	91,000 KG	Acero B-500-S elaborado y colocado ...	2,03	184,73
	%	1,000 %	medios auxiliares	730,63	7,31
	Precio total por M3				737,94
3.8	P308	M3	Hormigon HA-25-B-15-IIa elaborado en central, consistencia blanda, arido 15 mm, ambiente IIa, con 105 Kg/m3 de acero B-500-S, apuntalado, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado colocado en losas de escalera de 20 cm de espesor en rellanos y 15 cm en zancas, incluso 1R10 cada 50 cm en esperas para anclaje de barandillas de obra . Medición según dimensiones de proyecto.		
	B0001.0030	1,200 H	Oficial de primera	22,02	26,42
	B0001.0060	2,400 H	Peón especializado	18,34	44,02
	A0202.0110	1,000 M3	Hormigon HA-25-B-20-IIa	141,15	141,15
	A0202.0160	1,000 M3	Suplemento por consistencia blanda	5,70	5,70
	A0202.0190	1,000 M3	Suplemento por tamaño maximo árid...	3,50	3,50
	A0202.0210	1,000 M3	Suplemento (bombeo o grúa extensi...	8,00	8,00
	A0301.0070	8,500 M2	Encofrado madera losas	38,94	330,99
	B0807.0030	30,000 Ud	Separador armadura plástico.	0,13	3,90
	A0401.0030	105,000 KG	Acero B-500-S elaborado y colocado ...	2,03	213,15
	%	1,000 %	medios auxiliares	776,83	7,77
	Precio total por M3				784,60
3.9	P309	M2	Forjado de viguetas metálicas IPN-180 de 67 cm de intereje y 25 cm de canto formado por viguetas IPN-180, bovedillas de hormigón vibrado, relleno de senos y capa de compresión de 5 cm de espesor con hormigón, vertido, vibrado y curado HA-25-B-15-IIa, armado con 0,60 Kg de acero B-500-S en anclajes a muro incluso malla electrosoldada de 200.200.6 mm de acero B-500-T, apuntalado con durmientes sobre forjado, sopandeo, encofrado y desencofrado (Medición según las dimensiones de proyecto con deducción de la parte ocupada por las jácenas y zunchos).		
	B0001.0030	0,500 H	Oficial de primera	22,02	11,01
	B0001.0060	0,800 H	Peón especializado	18,34	14,67
	B0602.0010	33,000 Kg	Acero en perfiles laminados	1,10	36,30
	B1308.0110	7,500 Ud	Bovedilla de hormigón de 60x20x20 cm	1,10	8,25
	B0604.0090	1,100 M2	Mallazo electrosoldado 200.200.6	3,07	3,38
	A0202.0110	0,130 M3	Hormigon HA-25-B-20-IIa	141,15	18,35
	A0202.0160	0,130 M3	Suplemento por consistencia blanda	5,70	0,74
	A0202.0190	0,130 M3	Suplemento por tamaño maximo árid...	3,50	0,46
	A0202.0210	0,130 M3	Suplemento (bombeo o grúa extensi...	8,00	1,04
	A0301.0010	1,000 M2	Apuntalamiento forjado	4,57	4,57
	A0401.0030	0,600 KG	Acero B-500-S elaborado y colocado ...	2,03	1,22
	%	1,000 %	medios auxiliares	99,99	1,00
	Precio total por M2				100,99

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3.10	P310	M2	Forjado de nervios hormigonados "in situ" de 70 cm de intereje y 25 cm de canto (20+5) formado por bovedillas de hormigón vibrado, relleno de nervios y capa de compresión de 5 cm de espesor con hormigón, vertido, vibrado y curado HA-25-B-20-IIa, armado con 2,55 Kg de acero B-500-S incluso malla electrosoldada de 150.150.4 mm de acero B-500-T, apuntalado, sopandeo, encofrado y desencofrado (Medición según las dimensiones de proyecto con deducción de la parte ocupada por las jácenas y zunchos).	
	B0001.0030	0,500 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,800 H	Peón especializado	18,34
	B0604.0010	1,100 M2	Malla electrosoldada 150.150.3 mm	2,03
	B1308.0110	7,500 Ud	Bovedilla de hormigón de 60x20x20 cm	1,10
	A0202.0110	0,130 M3	Hormigon HA-25-B-20-IIa	141,15
	A0202.0160	0,130 M3	Suplemento por consistencia blanda	5,70
	A0202.0190	0,130 M3	Suplemento por tamaño maximo árid...	3,50
	A0202.0210	0,130 M3	Suplemento (bombeo o grúa extensi...	8,00
	A0301.0070	1,000 M2	Encofrado madera losas	38,94
	A0401.0030	2,550 KG	Acero B-500-S elaborado y colocado ...	2,03
	%	1,000 %	medios auxiliares	100,87
			Precio total por M2	101,88
3.11	P311	M2	Formación de forjado de 35 cm (30+5) con losas alveolares de hormigón pretensado de 30 cm de canto y 120 cm de ancho, en posesión de certificado de conformidad CE y con una resistencia al fuego R-90 sin tener en cuenta revestimiento inferior, con junta abierta superiormente, apoyada sobre banda elastomérica, de 200 KN/ml de Momento flector último, relleno de nervios y capa de compresión de 5 cm de espesor con hormigón HA-25-B-15-IIa, vertido, vibrado, fratasado mecánico nivelado para recibir solado pegado, nivelado y curado, armado con 2,20 Kg de acero B-500-S y malla electrosoldada de 200.200.6 mm de acero B-500-T. (Medición según las dimensiones de proyecto con deducción de la parte ocupada por las jácenas y zunchos).	
	B0001.0030	0,200 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,400 H	Peón especializado	18,34
	B1318.0040	1,050 M2	Placa alveolar pretensada de 120 X 3...	72,50
	B1906.0090	0,050 H	Grúa tipo GT 80	214,20
	B0604.0090	1,100 M2	Mallazo electrosoldado 200.200.6	3,07
	A0401.0030	2,200 KG	Acero B-500-S elaborado y colocado ...	2,03
	A0202.0110	0,062 M3	Hormigon HA-25-B-20-IIa	141,15
	A0202.0190	0,062 M3	Suplemento por tamaño maximo árid...	3,50
	A0202.0170	0,062 M3	Suplemento por consistencia fluida	8,00
	A0202.0210	0,062 M3	Suplemento (bombeo o grúa extensi...	8,00
	B0701.0020	1,000 M2	Suplemento por fratasado mecánico	1,50
	B0701.0110	1,000 M2	Suplemento por nivelado	3,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	120,90
			Precio total por M2	122,11
3.12	P312	KG	Acero S 275 elaborado y colocado según el CTE SE-A: ACERO en los pilares empotrados en los muros de mampostería incluso parte proporcional de placas de anclaje, redondos calibrados de conexión, soldaduras con electrodos de calidad estructural, desperdicios de corte, tratamiento con una mano de pintura antioxidante, andamiaje y ayudas de albañilería en el montaje y colocación en obra de acuerdo con los planos de detalle del Proyecto.	
	B0003.0010	0,030 H	Oficial 1ª cerrajero	29,49
	B0003.0030	0,030 H	Ayudante cerrajero	25,48
	B0001.0030	0,010 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,010 H	Peón especializado	18,34
	B0602.0010	1,050 Kg	Acero en perfiles laminados	1,10
	B3305.0090	0,015 T.A	P.P. Apuntalamiento y andamiaje	6,00
	B1412.0220	0,500 TA	P.P. Pernos, tacos de anclaje y electr...	0,15
	B1412.0210	0,500 TA	P.P. Una mano de tratamiento antioxi...	0,10
	%	1,000 %	medios auxiliares	3,42
			Precio total por KG	3,45

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3.13	P313	KG	Acero S 275 elaborado y colocado según el CTE SE-A: ACERO en la estructura metálica del anfiteatro en formación de graderío compuesta por perfiles normalizados de tubo estructural incluso parte proporcional de placas de anclaje, redondos calibrados de conexión, tacos de anclaje roscados expansivos químicos, soldaduras con electrodos de calidad estructural, desperdicios de corte, tratamiento con una mano de pintura antioxidante, andamiaje y ayudas de albañilería en el montaje y colocación en obra de acuerdo con los planos de detalle del Proyecto.	
	B0003.0010	0,040 H	Oficial 1ª cerrajero	29,49
	B0003.0030	0,040 H	Ayudante cerrajero	25,48
	B0001.0030	0,005 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,005 H	Peón especializado	18,34
	B0602.0015	1,050 Kg	Acero en tubos estructurales	1,35
	B3305.0090	0,010 T.A	P.P. Apuntalamiento y andamiaje	6,00
	B1412.0220	1,000 TA	P.P. Pernos, tacos de anclaje y electr...	0,15
	B1412.0210	1,000 TA	P.P. Una mano de tratamiento antioxi...	0,10
	%	1,000 %	medios auxiliares	4,13
	Precio total por KG			4,17
3.14	P314	KG	Acero S 275 elaborado y colocado según el CTE SE-A: ACERO en la estructura metálica del techo técnico compuesta por perfiles normalizados de tubo estructural incluso parte proporcional de placas de anclaje, redondos calibrados de conexión, tacos de anclaje roscados expansivos químicos, soldaduras con electrodos de calidad estructural, desperdicios de corte, tratamiento con una mano de pintura antioxidante, andamiaje y ayudas de albañilería en el montaje y colocación en obra de acuerdo con los planos de detalle del Proyecto.	
	B0003.0010	0,040 H	Oficial 1ª cerrajero	29,49
	B0003.0030	0,040 H	Ayudante cerrajero	25,48
	B0001.0030	0,005 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,005 H	Peón especializado	18,34
	B0602.0015	1,050 Kg	Acero en tubos estructurales	1,35
	B3305.0090	0,010 T.A	P.P. Apuntalamiento y andamiaje	6,00
	B1412.0220	1,000 TA	P.P. Pernos, tacos de anclaje y electr...	0,15
	B1412.0210	1,000 TA	P.P. Una mano de tratamiento antioxi...	0,10
	%	1,000 %	medios auxiliares	4,13
	Precio total por KG			4,17
3.15	P315	KG	Acero S 275 elaborado y colocado según el CTE SE-A: ACERO en placas de anclaje de estructura de madera y apeos en apertura de huecos en muros de mampostería incluso parte proporcional de placas de anclaje, redondos calibrados de conexión, soldaduras con electrodos de calidad estructural, desperdicios de corte, tratamiento con una mano de pintura antioxidante, apuntalamiento y ayudas de albañilería en el montaje y colocación en obra de acuerdo con los planos de detalle del Proyecto.	
	B0003.0010	0,040 H	Oficial 1ª cerrajero	29,49
	B0003.0030	0,040 H	Ayudante cerrajero	25,48
	B0001.0030	0,010 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,010 H	Peón especializado	18,34
	B0602.0010	1,050 Kg	Acero en perfiles laminados	1,10
	B3305.0090	0,015 T.A	P.P. Apuntalamiento y andamiaje	6,00
	B1412.0220	0,500 TA	P.P. Pernos, tacos de anclaje y electr...	0,15
	B1412.0210	0,500 TA	P.P. Una mano de tratamiento antioxi...	0,10
	%	1,000 %	medios auxiliares	3,98
	Precio total por KG			4,02

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3.16	P316	KG	Acero S 275 elaborado y colocado según el CTE SE-A: ACERO en la estructura de la marquesina de entrada incluso parte proporcional de placas de anclaje, soldaduras con electrodos de calidad estructural, desperdicios de corte, tratamiento con una mano de pintura antioxidante, apuntalamiento y ayudas de albañilería en el montaje y colocación en obra de acuerdo con los planos de detalle del Proyecto.	
	B0003.0010	0,035 H	Oficial 1ª cerrajero	29,49
	B0003.0030	0,035 H	Ayudante cerrajero	25,48
	B0001.0030	0,010 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,010 H	Peón especializado	18,34
	B0602.0010	0,500 Kg	Acero en perfiles laminados	1,10
	B0602.0015	0,500 Kg	Acero en tubos estructurales	1,35
	B3305.0090	0,015 T.A	P.P. Apuntalamiento y andamiaje	6,00
	B1412.0220	0,500 TA	P.P. Pernos, tacos de anclaje y electr...	0,15
	B1412.0210	0,500 TA	P.P. Una mano de tratamiento antioxi...	0,10
	%	1,000 %	medios auxiliares	3,77
Precio total por KG				3,81
3.17	P317	Ud	Escalera prefabricada de acceso a techo técnico de escenario formada por tubo cuadrado estructural 40.3 mm en estructura, 40.2 mm en peldaños, pletina 30.4 mm en cículos y redondo calibrado de 12 mm, tal como se detalla en plano, todo en acero galvanizado S 275 elaborado en taller y colocada en obra de acuerdo con el CTE SUA-1: Escaleras fijas, incluso parte proporcional de anclajes, tacos, soldaduras y tratamiento con dos manos de pintura antioxidante.	
	B0003.0010	10,000 H	Oficial 1ª cerrajero	29,49
	B0003.0030	3,000 H	Ayudante cerrajero	25,48
	B0602.0015	140,000 Kg	Acero en tubos estructurales	1,35
	B1412.0190	1,000 TA	Pintado total antioxidante escalera	38,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	598,34
Precio total por Ud				604,32
3.18	P318	Ud	Suministro, montaje y colocación en obra de pórtico prefabricado de sección suficiente para soportar una carga total de 6,90 KN/ml (1,90 KN/m2 cubierta) y una presión estática de viento de 0,60 KN/m2 (Presión dinámica 0,50 KN/m2) en la cubierta con una resistencia al fuego R-60, de madera estructural laminada, encolada, cepillada y tratada mediante impregnación de lasures protectores, con función fungicida, insecticida, hidrófuga e ignífuga, para cumplimiento Clase Riesgo2 con certificados de calidad de fábrica y de componentes, ejecutado con Madera Estructural de Clase resistente GL24h según norma UNE EN 386 por casa de prefabricación con certificado de idoneidad según las normativas DIN 1052 de acuerdo con las normas DIN 4074, DIN 68140 y UNE-EN301, con las conexiones y sistemas de fijación ejecutados en acero S235JR electrocincados y tornillería cincada según norma DIN931-934-126 incluso impregnación contra hongos, carcoma y parásitos, y tratamiento protector a base de lasur a poro abierto según normativa UNE-EN 351-1, totalmente ejecutado y colocado en obra.	
	B0002.0020	3,000 H	Oficial 1ª carpintero	30,28
	B0002.0030	3,000 H	Ayudante carpintero	26,24
	B1807.0010	1,000 Ud	T.A. Madera laminada encolada en to...	2.550,00
	B1807.0020	1,000 Ud	T.A. Conexiones y sistemas de fijació...	160,00
	B1906.0090	0,200 H	Grúa tipo GT 80	214,20
	B1807.0030	1,000 Ud	T.A. Impregnación y tratamiento prot...	80,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	3.002,40
Precio total por Ud				3.032,42

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
3.19	P319	MI	Suministro, montaje y colocación en obra de correa de 10 X 19 cm con una resistencia al fuego R-60, de madera estructural laminada, encolada, cepillada y tratada mediante impregnación de lasures protectores, con función fungicida, insecticida, hidrófuga e ignífuga, para cumplimiento Clase Riesgo2 con certificados de calidad de fábrica y de componentes, ejecutada con Madera Estructural de Clase resistente GL24h según norma UNE EN 386, totalmente ejecutada y colocada en obra.		
	B0002.0020	0,050 H	Oficial 1ª carpintero	30,28	1,51
	B0002.0030	0,050 H	Ayudante carpintero	26,24	1,31
	B1807.0060	1,050 MI	Correa 10 X 19 madera laminada	9,00	9,45
	B1807.0040	1,000 Ud	P.P. Conexiones y fijación por ml	0,50	0,50
	B1807.0050	1,000 Ud	P.P. Impregnación y tratamiento por ml	1,50	1,50
	%	1,000 %	medios auxiliares	14,27	0,14
Precio total por MI					14,41

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
4 CERRAMIENTOS DE FACHADA Y TABIQUERIA				
4.1 P401	M2		Fabrica de ladrillo hueco de 14 cm espesor (H-16) tomado con mortero de cemento portland y arena 1:6 (M5) incluso andamiaje, replanteo, aplomado, nivelado, rejuntado y limpieza de tajo colocada en hoja exterior de cerramientos de fachada con parte proporcional de cierre entre hojas y dinteles (Medición con deducción del 50 % de huecos mayores de 2 m2 y del 100% de los mayores de 4 m2).	
	B0001.0030	0,700 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,350 H	Peón especializado	18,34
	B1305.0050	21,000 Ud	Ladrillo hueco H-16 de 14 X 19 X 24 cm	0,60
	A0104.0060	0,018 M3	Mortero c.p. y arena 1:6 (M5)	149,26
	%	1,000 %	medios auxiliares	37,12
	Precio total por M2			37,49
4.2 P402	M2		Fábrica de ladrillo hueco de 10 cm espesor (H-8) tomado con mortero de cemento portland y arena 1:6 (M5) colocada en formación de hoja interior de fachada con parte proporcional de cierre entre hojas incluso formación de dinteles, replanteo, andamiaje, aplomado, nivelado, retacado a techo y zunchos con pasta de yeso y limpieza de tajo (Medición con deducción del 50 % de huecos mayores de 2 m2 y del 100% de los mayores de 4 m2).	
	B0001.0030	0,600 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,300 H	Peón especializado	18,34
	B1305.0020	27,000 Ud	Ladrillo hueco H-8 de 10 X 14 X 24 cm	0,43
	A0104.0060	0,015 M3	Mortero c.p. y arena 1:6 (M5)	149,26
	OC008	1,000 TA	P.P. Junta de yeso en techo	0,15
	%	1,000 %	medios auxiliares	32,71
	Precio total por M2			33,04
4.3 P403	M2		Enfoscado sin enlucir a buena vista (sin reglear) con mortero de cemento portland y arena 1:6 (M5) en la cara interior de la hoja exterior del cerramiento de fachada incluidos andamiaje y limpieza (Medición con deducción del 50 % de huecos mayores de 2 m2 y del 100% de los mayores de 4 m2).	
	B0001.0030	0,400 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,200 H	Peón especializado	18,34
	A0104.0060	0,010 M3	Mortero c.p. y arena 1:6 (M5)	149,26
	%	1,000 %	medios auxiliares	13,97
	Precio total por M2			14,11
4.4 P404	M2		Aislamiento termico no autoextinguible colocado en cámara entre hojas de cerramiento de fachada con placas de "poliestireno extruido" de célula cerrada (Barrera de vapor) y unión encajada, de 35 Kg/m3 y 0.034 W/mK de 50 mm espesor con parte proporcional de sellado de juntas con banda compatible con el material. (Medición con deducción del 50 % de huecos mayores de 2 m2 y del 100% de los mayores de 4 m2).	
	B0001.0030	0,050 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,050 H	Peón especializado	18,34
	B0611.0050	1,000 TA	Parte proporcional banda sellado juntas	0,40
	B0311.0030	1,050 M2	Poliestireno extruido 50 mm 35 Kg/m3	9,10
	%	1,000 %	medios auxiliares	11,98
	Precio total por M2			12,10

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
4.5 P405		M2	Fábrica de ladrillo hueco de 10 cm espesor (H-8) tomado con mortero de cemento portland y arena 1:6 (M5) colocada en interior incluso replanteo, andamiaje, aplomado, nivelado y limpieza de tajo.		
	B0001.0030	0,650 H	Oficial de primera	22,02	14,31
	B0001.0060	0,350 H	Peón especializado	18,34	6,42
	B1305.0020	27,000 Ud	Ladrillo hueco H-8 de 10 X 14 X 24 cm	0,43	11,61
	A0104.0060	0,015 M3	Mortero c.p. y arena 1:6 (M5)	149,26	2,24
	%	1,000 %	medios auxiliares	34,58	0,35
			Precio total por M2		34,93
4.6 P406		M2	Fabrica de ladrillo hueco de 6 cm espesor (H-6) tomado con mortero de cemento portland y arena 1:6 (M5) incluso replanteo, aplomado, nivelado, rejuntado y limpieza de tajo colocada en tabiques con parte proporcional de formación de dinteles y retacado con pasta de yeso a techos (Medición con deducción del 50 % de huecos mayores de 2 m2 y del 100% de los mayores de 4 m2).		
	B0001.0030	0,600 H	Oficial de primera	22,02	13,21
	B0001.0060	0,300 H	Peón especializado	18,34	5,50
	B1305.0030	28,000 Ud	Ladrillo hueco H-6 de 6,5 X 14 X 24 cm	0,33	9,24
	A0104.0060	0,015 M3	Mortero c.p. y arena 1:6 (M5)	149,26	2,24
	OC008	1,000 TA	P.P. Junta de yeso en techo	0,15	0,15
	%	1,000 %	medios auxiliares	30,34	0,30
			Precio total por M2		30,64
4.7 P407		MI	Formacion de peldaño con ladrillo hueco sencillo tomado con mortero de cemento portland y arena 1:6 (M5) en escalera interior de Zona D.		
	B0001.0030	0,700 H	Oficial de primera	22,02	15,41
	B0001.0060	0,350 H	Peón especializado	18,34	6,42
	B1305.0030	16,000 Ud	Ladrillo hueco H-6 de 6,5 X 14 X 24 cm	0,33	5,28
	A0104.0060	0,010 M3	Mortero c.p. y arena 1:6 (M5)	149,26	1,49
	%	1,000 %	medios auxiliares	28,60	0,29
			Precio total por MI		28,89
4.8 P408		MI	Barandilla de 1,10 m de altura de ladrillo hueco de 9 cm espesor (H-8) tomado con mortero de cemento portland y arena 1:6 (M5) incluso replanteo, aplomado, nivelado, rejuntado y limpieza de tajo colocada en formación de barandillas de escaleras, incluso coronación con 1R8 horizontal y refuerzos verticales a vuelco con 1R10 cada 50 cm anclados a losa.		
	B0001.0030	0,800 H	Oficial de primera	22,02	17,62
	B0001.0060	0,400 H	Peón especializado	18,34	7,34
	B1305.0020	33,000 Ud	Ladrillo hueco H-8 de 10 X 14 X 24 cm	0,43	14,19
	A0401.0030	1,800 KG	Acero B-500-S elaborado y colocado ...	2,03	3,65
	A0104.0060	0,030 M3	Mortero c.p. y arena 1:6 (M5)	149,26	4,48
	%	1,000 %	medios auxiliares	47,28	0,47
			Precio total por MI		47,75

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5 REVESTIMIENTOS				
5.1	P501	M2	Limpieza de paramentos de fachada con raspado de pintura y agua a presión incluso limpieza de tajo (Andamiaje para fachada contado en la partida de revoco de fachada).	
	B0001.0030	0,100 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,100 H	Peón especializado	18,34
	B1917.0010	0,100 H	Hidrolimpiadora	14,73
	%	1,000 %	medios auxiliares	5,50
Precio total por M2				5,56
5.2	P502	M2	Revestimiento de calidad hidrófuga para Grado de impermeabilización 3 (DB HS-1) en paramentos verticales y horizontales de fachada formado por guarnecido a base de tres capas. Primera capa de enfoscado a base de tiradillo proyectado de mortero de c.p. 1:3 (M15). Segunda capa de revoco maestreado de mortero de c.p. 1:6 (M5). Tercera capa de enlucido con mortero de c.p. para colmatar los poros y las fisuras de retracción. Incluso andamiaje, repicado y saneo de estructura si fuese necesario, formación de goterones, aristas y parte proporcional de malla de fibra de vidrio "mallatex" en los encuentros con los elementos estructurales (Medición con deducción del 50% de huecos mayores de 4 m2).	
	B0001.0030	0,700 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,350 H	Peón especializado	18,34
	A0104.0060	0,020 M3	Mortero c.p. y arena 1:6 (M5)	149,26
	A0104.0030	0,005 M3	Mortero c.p. y arena 1:3 (M15)	182,66
	B0808.0020	0,100 M2	Malla fibra de vidrio (Mallatex) de 55 ...	1,10
	B1915.0110	1,000 M2	P.P. Andamiaje por m2 fachada	5,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	30,84
Precio total por M2				31,15
5.3	P503	M2	Revestimiento en paramentos verticales interiores formado por guarnecido a base de tres capas. Primera capa de enfoscado a base de tiradillo proyectado de mortero de c.p. 1:3 (M15). Segunda capa de revoco maestreado de mortero de c.p. 1:6 (M5). Tercera capa de enlucido con mortero de c.p. para colmatar los poros y las fisuras de retracción. Colocado enrasado con el rodapié de marmol, incluso pequeño andamiaje, formación de aristas y ángulos (Medición con deducción del 50 % de huecos mayores de 2 m2 y del 100% de los mayores de 4 m2).	
	B0001.0030	0,700 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,350 H	Peón especializado	18,34
	A0104.0060	0,018 M3	Mortero c.p. y arena 1:6 (M5)	149,26
	A0104.0030	0,005 M3	Mortero c.p. y arena 1:3 (M15)	182,66
	%	1,000 %	medios auxiliares	25,43
Precio total por M2				25,68
5.4	P504	M2	Revestimiento en paramentos verticales interiores formado por guarnecido a base de tres capas. Primera capa de enfoscado a base de tiradillo proyectado de mortero de c.p. 1:3 (M15). Segunda capa de revoco maestreado de mortero de c.p. 1:6 (M5). Tercera capa de enlucido con mortero de c.p. para colmatar los poros y las fisuras de retracción. Colocado enrasado con el rodapié y zanquín de marmol, incluso andamiaje, formación de aristas y ángulos (Medición con deducción del 50 % de huecos mayores de 2 m2 y del 100% de los mayores de 4 m2).	
	B0001.0030	0,800 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,350 H	Peón especializado	18,34
	A0104.0060	0,018 M3	Mortero c.p. y arena 1:6 (M5)	149,26
	A0104.0030	0,005 M3	Mortero c.p. y arena 1:3 (M15)	182,66
	%	1,000 %	medios auxiliares	27,64
Precio total por M2				27,92

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5.5	P505	M2	Enfoscado maestreado con mortero de cemento portland y arena 1:4 (M10) en paramentos verticales para posterior alicatado (Medición con deducción total de los huecos de puertas).	
	B0001.0030	0,600 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,250 H	Peón especializado	18,34
	A0104.0120	0,015 M3	Mortero c.p. y arena 1:4 (M10)	168,02
	%	1,000 %	medios auxiliares	20,32
			Precio total por M2	20,52
5.6	P506	M2	Guarnecido a buena vista con yeso común y enlucido con yeso fino en bajo forjado en techos interiores hasta una altura de 3,5 m, incluso parte proporcional de protección con mortero de c.p. de las viguetas metálicas, andamiaje y limpieza de tajo.	
	B0001.0030	0,400 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,100 H	Peón especializado	18,34
	A0104.0030	0,001 M3	Mortero c.p. y arena 1:3 (M15)	182,66
	A0101.0030	0,015 M3	Pasta de yeso comun	144,57
	A0101.0040	0,002 M3	Pasta de yeso fino	145,62
	B1904.0150	1,000 M2	P.P. Andamiaje por m2 para revestim...	0,50
	%	1,000 %	medios auxiliares	13,78
			Precio total por M2	13,92
5.7	P507	M2	Guarnecido maestreado con yeso común y enlucido con yeso fino bajo losas de escalera incluso parte proporcional de protección con resina epoxi y mortero de c.p. de las armaduras vistas si fuese necesario, andamiaje y limpieza de tajo.	
	B0001.0030	0,550 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,100 H	Peón especializado	18,34
	B0203.0150	1,000 TA	Pintura resina epoxi	0,10
	A0104.0030	0,001 M3	Mortero c.p. y arena 1:3 (M15)	182,66
	A0101.0030	0,015 M3	Pasta de yeso comun	144,57
	A0101.0040	0,002 M3	Pasta de yeso fino	145,62
	B1904.0150	1,000 M2	P.P. Andamiaje por m2 para revestim...	0,50
	%	1,000 %	medios auxiliares	17,18
			Precio total por M2	17,35
5.8	P508	M2	Falso techo sobre estructura metálica formado por placas de yeso laminado Pladur de 15 mm de espesor con parte proporcional de perfiles primarios, secundarios y angular, accesorios de fijacion y cuelgues, totalmente rejuntado y terminado.	
	B0001.0030	0,400 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,400 H	Peón especializado	18,34
	B1503.0010	1,100 M2	Placa yeso Pladur 15 mm	8,00
	B1505.0040	0,800 MI	Perfil primario	1,30
	B1505.0060	1,800 MI	Perfil secundario	1,15
	B1505.0070	0,530 MI	Perfil angular	0,83
	B1505.0080	1,050 Ud	Pieza de cuelgue	0,17
	B1904.0150	1,000 M2	P.P. Andamiaje por m2 para revestim...	0,50
	%	1,000 %	medios auxiliares	29,18
			Precio total por M2	29,47

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
5.9 P509		M2	Aplacado de paramentos con placas de yeso laminado Pladur con plancha de poliestireno expandido en el dorso de 20 mm de espesor adherido con pegamento especial totalmente sellado, rejuntado y terminado.		
	B0001.0030	0,300 H	Oficial de primera	22,02	6,61
	B0001.0060	0,300 H	Peón especializado	18,34	5,50
	B1503.0100	1,100 M2	Placa yeso Pladur con poliestireno 20...	12,00	13,20
	B1509.0040	0,200 Ud	Pegamento 10 Kg	6,00	1,20
	B1904.0150	1,000 M2	P.P. Andamiaje por m2 para revestim...	0,50	0,50
	%	1,000 %	medios auxiliares	27,01	0,27
			Precio total por M2		27,28
5.10 P510		M2	Forro de protección contra el fuego de la estructura metálica portante del Anfiteatro a base de placas de yeso laminado Pladur de 19 mm de espesor.		
	B0001.0030	0,300 H	Oficial de primera	22,02	6,61
	B0001.0060	0,300 H	Peón especializado	18,34	5,50
	B1503.0040	1,100 M2	Placa de yeso laminado Pladur de 19...	9,50	10,45
	B1904.0150	1,000 M2	P.P. Andamiaje por m2 para revestim...	0,50	0,50
	%	1,000 %	medios auxiliares	23,06	0,23
			Precio total por M2		23,29

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6 SOLADOS Y ALICATADOS				
6.1	P601	M2	Solado de granito "gris perla" claro con piezas de 60 X 60 cm de tamaño mínimo y de 2 cm de espesor mínimo colocado con mortero de c.p. 1:6 (M5) sobre relleno amortorado nivelado, incluso lechada posterior con pulido y abrido en obra.	
	B0001.0030	0,700 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,350 H	Peón especializado	18,34
	OC6042	0,030 M3	Relleno amortorado nivelado	90,00
	A0104.0060	0,025 M3	Mortero c.p. y arena 1:6 (M5)	149,26
	B1003.0110	1,050 M2	Granito gris perla de 2 cm	90,00
	B0701.0010	0,002 M3	Material lechada	150,00
	B0611.0010	1,000 M2	Pulido y abrido	7,50
	%	1,000 %	medios auxiliares	130,56
	Precio total por M2			131,87
6.2	P604	M2	Solado con piezas de mármol blanco Macael 1ª de 60 X 40 cm y de 2 cm de espesor mínimo colocado con mortero de c.p. 1:6 (M5) sobre relleno amortorado nivelado, incluso lechada posterior con pulido y abrido en obra.	
	B0001.0030	0,700 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,350 H	Peón especializado	18,34
	OC6042	0,030 M3	Relleno amortorado nivelado	90,00
	A0104.0060	0,025 M3	Mortero c.p. y arena 1:6 (M5)	149,26
	B1008.0170	1,050 M2	Mármol blanco Macael 60 X 40 X 2 cm	32,00
	B0701.0010	0,002 M3	Material lechada	150,00
	B0611.0010	1,000 M2	Pulido y abrido	7,50
	%	1,000 %	medios auxiliares	69,66
	Precio total por M2			70,36
6.3	P605	MI	Forro de peldaños de escalera interior con piezas de mármol blanco Macael 1ª a base de huella de una sola pieza de 3 cm de espesor mínimo y tabica de una sola pieza de 2 cm de espesor con foseado de 5 X 5 mm y dos agujeros para iluminación en peldaños hasta Anfiteatro, pulidas y abridas en todas partes vistas, tomadas con mortero de c.p. 1:4 (M10).	
	B0001.0030	1,200 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	1,200 H	Peón especializado	18,34
	B1012.0060	1,000 MI	Huella mármol blanco macael 33 X 3 ...	30,00
	B1012.0120	1,000 MI	Tabica mármol blanco macael 2 X 15...	11,00
	A0104.0120	0,010 M3	Mortero c.p. y arena 1:4 (M10)	168,02
	B1322.0070	1,100 Ud	P.P. Agujero en tabica para iluminación	3,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	94,41
	Precio total por MI			95,35
6.4	P606	M2	Abujardado en el granito de las mesetas para señalar el arranque de escalera de acuerdo con las exigencias del apartado 4.2.3 de la Sección SUA 1 y del apartado 2.2 de la sección SUA 9.	
	B0001.0030	1,000 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,200 H	Peón especializado	18,34
	B0611.0002	1,000 M2	Abujardado franjas de 5 cm de ancho	8,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	33,69
	Precio total por M2			34,03

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6.5	P607	MI	Rodapié con piezas de mármol blanco Macael 1ª pulido y abrillantado de 7 cm de altura y 1 cm de espesor, colocado con mortero de c.p. 1:6 (M5) sobre tabique enrasado con el revestimiento del paramento y rejuntado con mortero de cemento blanco. (Medición con deducción de pasos de puertas).	
	B0001.0030	0,250 H	Oficial de primera	5,51
	B0001.0060	0,125 H	Peón especializado	2,29
	B1010.0010	1,050 ML	Rodapie mármol blanco Macael 7 X 1...	5,25
	A0104.0060	0,002 M3	Mortero c.p. y arena 1:6 (M5)	0,30
	B0701.0010	0,001 M3	Material lechada	0,15
	%	1,000 %	medios auxiliares	0,14
	Precio total por MI			13,64
6.6	P608	M2	Solado de gres antideslizante de 30 X 30 cm colocado con mortero de c.p. 1:6 (M5) sobre relleno amortorado nivelado incluso lechada posterior, rejuntado y limpiado.	
	B0001.0030	0,700 H	Oficial de primera	15,41
	B0001.0060	0,350 H	Peón especializado	6,42
	OC6042	0,030 M3	Relleno amortorado nivelado	2,70
	A0104.0060	0,025 M3	Mortero c.p. y arena 1:6 (M5)	3,73
	B0609.0100	1,050 M2	Gres antideslizante 1ª de 30 X 30 cm	16,80
	A0109.0160	0,003 M3	Mortero cemento cola blanco	0,97
	B0701.0010	0,002 M3	Material lechada	0,30
	%	1,000 %	medios auxiliares	0,46
	Precio total por M2			46,79
6.7	P609	MI	Rodapié con piezas de gres de 7 cm de altura, similar al solado, colocado con mortero de c.p. 1:6 (M5) sobre tabique rejuntado con mortero de cemento blanco. (Medición con deducción de pasos de puertas).	
	B0001.0030	0,250 H	Oficial de primera	5,51
	B0001.0060	0,125 H	Peón especializado	2,29
	B0610.0080	1,050 MI	Rodapié de gres de 7 cm	3,78
	A0104.0060	0,002 M3	Mortero c.p. y arena 1:6 (M5)	0,30
	B0701.0010	0,001 M3	Material lechada	0,15
	%	1,000 %	medios auxiliares	0,12
	Precio total por MI			12,15
6.8	P610	MI	Forro de peldaño con huella gres rustico tomada con mortero de c.p. y contrahuella revocada con mortero de cemento portland y arena 1:4 (M10).	
	B0001.0030	1,200 H	Oficial de primera	26,42
	B0001.0060	0,600 H	Peón especializado	11,00
	B0707.0190	3,500 Ud	Pieza peldaño de gres de 25 X 32 cm	11,73
	A0104.0120	0,020 M3	Mortero c.p. y arena 1:4 (M10)	3,36
	%	1,000 %	medios auxiliares	0,53
	Precio total por MI			53,04
6.9	P611	MI	Pasamanos de piezas de gres blanco mate de 20 X 10 cm colocado en barandilla de obra de escalera acceso al despacho y desván tomado con mortero de cemento portland y arena 1:4 (M10).	
	B0001.0030	0,400 H	Oficial de primera	8,81
	B0001.0060	0,200 H	Peón especializado	3,67
	B1113.0410	5,000 Ud	Pasamanos ceramica mate 20 X 10 cm	8,60
	A0104.0120	0,005 M3	Mortero c.p. y arena 1:4 (M10)	0,84
	B0701.0010	0,001 M3	Material lechada	0,15
	%	1,000 %	medios auxiliares	0,22
	Precio total por MI			22,29

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6.10	P612	MI	Remate de borde de canalón de cubierta con piezas en U de gres blanco mate de 20 X 15 cm tomadas con mortero de cemento portland y arena 1:4 (M10).	
	B0001.0030	0,400 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,200 H	Peón especializado	18,34
	B1109.0005	5,000 Ud	Pieza en U de gres 20 X 15 cm	2,50
	A0104.0120	0,005 M3	Mortero c.p. y arena 1:4 (M10)	168,02
	B0701.0010	0,001 M3	Material lechada	150,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	25,97
			Precio total por MI	26,23
6.11	P613	Ud	Encimera para lavabos de mármol blaco Macael 1ª pulido y abrillantado formada por sobre de 155 X 52 X 3 cm y faldón de 10 X 3 cm incluso dos agujeros para lavabos, totalmente colocada empotrada en obra.	
	B0001.0030	1,500 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,750 H	Peón especializado	18,34
	B1001.0300	2,000 Ud	Agujero lavabo	30,00
	B1001.0530	1,530 MI	Faldón Macael de 3 X 10 cm	20,00
	B1005.0300	0,800 M2	Mármol blanco Macael encimera de 3...	230,00
	A0104.0120	0,020 M3	Mortero c.p. y arena 1:4 (M10)	168,02
	%0310	3,100 %	Medios auxiliares	324,75
			Precio total por Ud	334,82
6.12	P614	M2	Alicatado de gres color blanco mate de 20 X 20 cm tomado con mortero de cemento cola sobre enfoscado maestreado incluso rejuntado y limpieza en paramentos de Aseos y Cuarto de limpieza (Medición con deducción total de los huecos de puertas de paso).	
	B0001.0030	0,750 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,375 H	Peón especializado	18,34
	B0609.0110	1,050 M2	Azulejo de gres 20 X 20 cm blanco m...	10,50
	A0109.0160	0,004 M3	Mortero cemento cola blanco	322,68
	B0701.0010	0,002 M3	Material lechada	150,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	36,02
			Precio total por M2	36,38
6.13	P615	MI	Vierteaguas de piedra artificial (hormigon blanco pulido) de 30 X 4 cm con goterón, cantos laterales y pestaña vista, tomado con mortero de cemento portland y arena 1:4 (M10) incluso rejuntado con cemento blanco y limpieza colocado en Ventanas.	
	B0001.0030	0,600 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,300 H	Peón especializado	18,34
	B1103.0090	1,000 MI	Fiola lisa pulida con goterón de 30 cm	22,50
	A0104.0120	0,007 M3	Mortero c.p. y arena 1:4 (M10)	168,02
	B0701.0010	0,001 M3	Material lechada	150,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	42,54
			Precio total por MI	42,97
6.14	P616	MI	Vierteaguas de piedra artificial (hormigon blanco pulido) de 40 X 4 cm con goterón, cantos laterales y pestaña vista, tomado con mortero de cemento portland y arena 1:4 (M10) incluso rejuntado con cemento blanco y limpieza colocado en Ventanas de fachada principal.	
	B0001.0030	0,600 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,300 H	Peón especializado	18,34
	B0902.0120	1,000 MI	Fiola lisa pulida con goterón de 40 cm	24,00
	A0104.0120	0,007 M3	Mortero c.p. y arena 1:4 (M10)	168,02
	B0701.0010	0,001 M3	Material lechada	150,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	44,04
			Precio total por MI	44,48

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
6.15	P617	MI	Albardilla de coronacion en pretiles de cubierta del núcleo de acceso de hormigon blanco cepillado de 60 cm de ancho y 4 cm de grueso tomada con mortero de cemento portland y arena 1:4 (M10).	
	B0001.0030	0,700 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,350 H	Peón especializado	18,34
	B0901.0050	1,050 MI	Albardilla de hormigón blanco cepilla...	40,09
	A0104.0120	0,010 M3	Mortero c.p. y arena 1:4 (M10)	168,02
	B0701.0010	0,001 M3	Material lechada	150,00
	%0600	6,000 %	Medios auxiliares	65,75
			Precio total por MI	69,70
6.16	P618	MI	Franja horizontal en fachada principal realizada con piezas de mármol blanco Macael 1ª pulido y abricantado de 7 cm de altura y 1 cm de espesor, colocado con mortero de c.p. 1:6 (M5) sobre el paramento enrasado con el revestimiento y rejuntado con mortero de cemento blanco.	
	B0001.0030	0,250 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,100 H	Peón especializado	18,34
	B1010.0010	1,050 ML	Rodapie mármol blanco Macael 7 X 1...	5,00
	A0104.0060	0,002 M3	Mortero c.p. y arena 1:6 (M5)	149,26
	B0701.0010	0,001 M3	Material lechada	150,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	13,04
			Precio total por MI	13,17
6.17	P619	M2	Pavimento en Desván de Linoleum flexible antideslizante de 4 mm de espesor mínimo formado por las capas siguientes : 1) Superficie plastificada altamente resistente al desgaste y a los impactos, 2) Malla de fibra de vidrio intermedia, 3) Base de espuma de PVC de célula cerrada amortiguadora de impactos y absorbente acústica. Irá colocado totalmente adherido sobre la solera nivelada con cola compatible con el material, incluso parte proporcional de recortes, perfil de acabado de acero inoxidable bajo puertas, protección y limpiéza.	
	B0001.0030	0,250 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,125 H	Peón especializado	18,34
	B2801.0110	0,100 KG	Cola vinilica	12,00
	B2801.0420	1,050 M2	Pavimento Linoleum de 3 capas y 4 ...	30,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	40,50
			Precio total por M2	40,91
6.18	P620	MI	Rodapié prefabricado de madera DM lacado en color blanco de 7 cm de altura colocado en el Desván con tacos incluso parte proporcional de recortes, protección y limpiéza (Medición con deducción de pasos de puertas).	
	B0001.0030	0,100 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,050 H	Peón especializado	18,34
	D2702.0080	1,050 MI	Rodapié DM lacado de 7 X 1,5 cm	5,60
	OC888	3,000 Ud	Taco roscado de PVC	0,30
	%	1,000 %	medios auxiliares	9,90
			Precio total por MI	10,00
6.19	P621	M2	Solado con piezas de caliza gris (Similar a la actual de patio) de 3 cm de espesor mínimo colocado con mortero de c.p. 1:6 (M5).	
	B0001.0030	0,600 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,300 H	Peón especializado	18,34
	A0104.0060	0,025 M3	Mortero c.p. y arena 1:6 (M5)	149,26
	B1015.0110	1,050 M2	Piedra caliza gris de 3 cm	30,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	53,94
			Precio total por M2	54,48

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
6.20	P622	MI	Forro de peldaños de escalera exterior con piezas de piedra caliza gris (Similar a la actual de patio) a base de huella de 4 cm de espesor mínimo y tabica de 2 cm de espesor con foseado de 5 X 5 mm, tomadas con mortero de c.p. 1:4 (M10).		
	B0001.0030	1,200 H	Oficial de primera	22,02	26,42
	B0001.0060	1,200 H	Peón especializado	18,34	22,01
	B1012.0030	1,000 MI	Huella piedra caliza gris 33 X 4	30,00	30,00
	B1012.0090	1,000 MI	Tabica pidra caliza gris 2 X 15 cm	10,00	10,00
	A0104.0120	0,010 M3	Mortero c.p. y arena 1:4 (M10)	168,02	1,68
	%	1,000 %	medios auxiliares	90,11	0,90
			Precio total por MI		91,01
6.21	P626	MI	Bordillo de hormigon de 15 X 20 X 50 cm colocado en reposición de acera de la calle del Metge sobre cimientto de hormigón (Cimientto contado aparte) tomado con mortero de cemento portland y arena 1:4 (M10) incluso rejuntado.		
	B0001.0030	0,400 H	Oficial de primera	22,02	8,81
	B0001.0070	0,200 H	Peón suelto	17,72	3,54
	B1315.0040	2,100 MI	Dordillo hormigón 15 X 20 X 50 cm	4,50	9,45
	A0104.0120	0,005 M3	Mortero c.p. y arena 1:4 (M10)	168,02	0,84
	%	1,000 %	medios auxiliares	22,64	0,23
			Precio total por MI		22,87
6.22	P627	M2	Reposición de acera en la calle del Metge con baldosa tipo panot igual al actual de 40 X 40 cm colocada sobre solera con mortero de c.p. 1:6 (M5), incluso lechada posterior y limpieza.		
	B0001.0030	0,500 H	Oficial de primera	22,02	11,01
	B0001.0060	0,250 H	Peón especializado	18,34	4,59
	B0602.0060	1,050 M2	Baldosa acera tipo panot 40 X 40 cm	12,00	12,60
	A0104.0060	0,025 M3	Mortero c.p. y arena 1:6 (M5)	149,26	3,73
	%	1,000 %	medios auxiliares	31,93	0,32
			Precio total por M2		32,25
6.23	P628	M2	Reposición de pavimento asfáltico en la calle del Metge incluyendo base granular compactada de 15 cm, riego de imprimacion con dotacion 1,2 Kg/m2 de emulsión asfaltica catiónica ECI y capa de rodadura de aglomerado en caliente de 5 cm tipo S-12, colocado y compactado mecanicamente.		
	B0001.0060	0,100 H	Peón especializado	18,34	1,83
	A0801.0020	0,150 M3	Base granular colocada compactada ...	43,76	6,56
	A0802.0010	1,000 M2	Riego de imprimacion 1,2 Kg/m2	0,88	0,88
	A0803.0020	1,000 M2	Capa rodadura aglomerado 5 cm	12,12	12,12
	%	1,000 %	medios auxiliares	21,39	0,21
			Precio total por M2		21,60

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
7 CUBIERTAS					
7.1 P701	M2		Cubierta invertida transitable sobre espacios cerrados formada por faldón para recibir solado con el 2% mínimo de pendiente realizado con hormigón ligero (Resistencia a compresión 2 Kp/cm2) de 5 cm de espesor mínimo; capa de mortero de c.p. 1:6 (M5); imprimación asfáltica de 0,35 Kg/m2; impermeabilización con doble membrana de tela asfáltica superpuesta y pegada (LO-40-FV-60 + LBM-40-FP-160); capa separadora de geotextil de 150 gr/m2; aislamiento tipo IV con "poliestireno extruido" (Conductividad máxima 0,036 W/mk) de densidad mínima 35 Kg/m3 y 60 mm de espesor; fieltro antipunzonamiento de geotextil de 200 gr/m2, capa pesada de 4 a 5 cm de grueso de hormigón amortado HA-25-B-10-IIa de consistencia blanda y árido fino armada con mallazo 150.150.3 y acabado fratasado para recibir el solado, incluso parte proporcional de maestras de ladrillo hueco tomado con mortero de c.p. 1:6 (M5) y juntas huecas de contacto con pretil. (Se realizará de acuerdo con el DB HS-1).		
		B0001.0030	0,800 H	Oficial de primera	22,02
		B0001.0060	0,800 H	Peón especializado	18,34
		B0201.0040	1,000 M2	Parte proporcional de maestras y junt...	1,10
		A0110.0020	0,100 M3	Mortero celular aireado con espumante	86,97
		A0104.0060	0,010 M3	Mortero c.p. y arena 1:6 (M5)	149,26
		B0801.0010	0,400 KG	Emulsión asfáltica	1,20
		A0501.0020	1,100 M2	Membrana LO-40-FV-60 de 4 Kg colo...	7,16
		A0501.0030	1,100 M2	Membrana LBM-40-FP-160 de 4 Kg c...	9,60
		B0809.0020	1,100 M2	Geotextil 150 gr/m2	0,70
		B0304.0020	1,050 M2	Poliestireno extruido 60 mm 35 Kg/m3	11,00
		B0809.0010	1,100 M2	Geotextil antipunzonamiento de 200 ...	0,80
		B0604.0010	1,100 M2	Malla electrosoldada 150.150.3 mm	2,03
		A0202.0110	0,050 M3	Hormigon HA-25-B-20-IIa	141,15
		A0202.0200	0,050 M3	Suplemento por árido máximo 10 mm	4,00
		A0202.0160	0,050 M3	Suplemento por consistencia blanda	5,70
		%	1,000 %	medios auxiliares	85,48
		Precio total por M2			86,33
7.2 P702	M2		Solado de rasilla de color claro de 14 X 28 cm tomada con mortero bastardo de cal, cemento y arena 1:1:4 sobre el faldón de hormigón fratasado (Hormigón fratasado contado aparte) incluso rejuntado y limpieza colocado en cubiertas planas.		
		B0001.0030	0,600 H	Oficial de primera	22,02
		B0001.0060	0,300 H	Peón especializado	18,34
		B0708.0410	1,100 M2	Rasilla cerámica blanca 14 X 28 cm	11,50
		A0105.0010	0,025 M3	Mortero bastardo de cemento cal y ar...	231,90
		B0701.0010	0,002 M3	Material lechada	150,00
		%	1,000 %	medios auxiliares	37,46
		Precio total por M2			37,83
7.3 P703	MI		Mimbell perimetral de rasilla de color claro de 14 X 28 cm tomada con mortero bastardo de cal, cemento y arena 1:1:4 colocado en protección de junta perimetral de encuentro con el faldón incluso rejuntado y limpieza colocado en cubiertas planas.		
		B0001.0030	0,200 H	Oficial de primera	22,02
		B0001.0060	0,200 H	Peón especializado	18,34
		B0708.0410	0,200 M2	Rasilla cerámica blanca 14 X 28 cm	11,50
		A0105.0010	0,020 M3	Mortero bastardo de cemento cal y ar...	231,90
		B0701.0010	0,002 M3	Material lechada	150,00
		%	1,000 %	medios auxiliares	15,31
		Precio total por MI			15,46

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7.4 P704	M2		Cubierta sobre el volumen exterior del escenario formada por faldón con el 2% mínimo de pendiente realizado con mortero de c.p. 1:6 (M5) fratasado; imprimación asfáltica de 0,35 Kg/m2; impermeabilización con doble membrana de tela asfáltica superpuesta y pegada (LO-40-FV-60 + LBM-40-FP-160); fieltro antipunzonamiento de geotextil de 200 gr/m2, capa pesada de 4 a 5 cm de grueso de hormigón amoterado HA-25-B-10-IIa de consistencia blanda y árido fino armada con mallazo 150.150.3 y acabado con solado de gres claro tomado con mortero de cemento cola, incluso parte proporcional de formación de encuentro con la fachada (Se realizará de acuerdo con el DB HS-1).	
	B0001.0030	0,800 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,400 H	Peón especializado	18,34
	A0104.0060	0,050 M3	Mortero c.p. y arena 1:6 (M5)	149,26
	B0801.0010	0,400 KG	Emulsión asfáltica	1,20
	A0501.0020	1,100 M2	Membrana LO-40-FV-60 de 4 Kg colo...	7,16
	A0501.0030	1,100 M2	Membrana LBM-40-FP-160 de 4 Kg c...	9,60
	B0809.0010	1,100 M2	Geotextil antipunzonamiento de 200 ...	0,80
	B0604.0010	1,100 M2	Malla electrosoldada 150.150.3 mm	2,03
	A0202.0110	0,050 M3	Hormigon HA-25-B-20-IIa	141,15
	A0202.0200	0,050 M3	Suplemento por árido máximo 10 mm	4,00
	A0202.0160	0,050 M3	Suplemento por consistencia blanda	5,70
	B0609.0100	1,050 M2	Gres antideslizante 1ª de 30 X 30 cm	16,00
	A0109.0160	0,006 M3	Mortero cemento cola blanco	322,68
	B0701.0010	0,002 M3	Material lechada	150,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	81,04
	Precio total por M2			81,85
7.5 P705	MI		Remate de cubierta con piezas de gres formando goterón tomadas con mortero de cemento cola incluso rejuntado y limpieza colocado en bordes de cubiertas planas.	
	B0001.0030	0,100 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,100 H	Peón especializado	18,34
	B0707.0190	3,500 Ud	Pieza peldaño de gres de 25 X 32 cm	3,35
	A0109.0160	0,002 M3	Mortero cemento cola blanco	322,68
	B0701.0010	0,002 M3	Material lechada	150,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	16,71
	Precio total por MI			16,88
7.6 P706	Ud		Rebosadero de cubierta formado por tubo de PVC de 100 mm de diametro colocado pasante en pretil con 5 cm de saliente en fachada de acuerdo con el DB HS-1.	
	B0001.0030	0,300 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,100 H	Peón especializado	18,34
	B1605.0050	0,300 MI	Tubería PVC 110 mm serie "B"	12,00
	A0104.0060	0,005 M3	Mortero c.p. y arena 1:6 (M5)	149,26
	%	1,000 %	medios auxiliares	12,79
	Precio total por Ud			12,92
7.7 P707	Ud		Gargola de hormigon blanco de 18 X 32 cm puesta en obra con mortero de c.p. y arena 1:6 (M5).	
	B0001.0030	0,300 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,150 H	Peón especializado	18,34
	B0904.0040	1,050 Ud	Gárgola 18 X 32 cm hormigón blanco	6,60
	A0104.0060	0,002 M3	Mortero c.p. y arena 1:6 (M5)	149,26
	%	1,000 %	medios auxiliares	16,59
	Precio total por Ud			16,76

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7.8	P708	Ud	Desagüe de cubierta plana con caldereta sifónica de PVC conectada a bajante de acuerdo con el DB HS-1.	
	B0001.0030	0,200 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,200 H	Peón especializado	18,34
	B1601.0130	1,000 Ud	Caldereta sifónica 20 X 20 cm	12,00
	A0104.0060	0,010 M3	Mortero c.p. y arena 1:6 (M5)	149,26
	%	1,000 %	medios auxiliares	21,56
		Precio total por Ud		21,78
7.9	P709	MI	Tubería de PVC de 125 mm de diametro interior incluida parte proporcional de abrazaderas y piezas especiales colocada en bajante interior de pluviales.	
	B0004.0010	0,350 H	Oficial 1ª fontanero	29,49
	B1405.0070	1,250 MI	Tubería PVC 125 mm serie "B"	7,00
	B1605.0160	1,000 TA	Material auxiliar, pegamento y protec...	1,30
	B1614.0030	0,500 Ud	Abrazadera metálica 40-125 mm	2,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	21,37
		Precio total por MI		21,58
7.10	P710	MI	Canalón conectado a cazoleta de bajantes formado por fondo de ladrillo cerámico de gran formato de 4 cm, pendientes de hormigón ligero y forro interior solapado con el faldón de cubierta a base de de chapa plegada de acero galvanizado de 2 mm de espesor, colocada solapada en pendiente según se detalla en planos.	
	B0001.0030	0,600 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,300 H	Peón especializado	18,34
	B1105.0040	2,000 Ud	Ladrillo 51,5 X 50 X 4 cm	2,50
	A0110.0020	0,050 M3	Mortero celular aireado con espumante	86,97
	A0104.0060	0,010 M3	Mortero c.p. y arena 1:6 (M5)	149,26
	B3305.0090	0,200 T.A	P.P. Apuntalamiento y andamiaje	6,00
	B0003.0010	0,200 H	Oficial 1ª cerrajero	29,49
	B0003.0030	0,100 H	Ayudante cerrajero	25,48
	B0607.0020	1,350 M2	Chapa galvanizada de 2 mm	23,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	70,25
		Precio total por MI		70,95
7.11	P711	MI	Bajante pluvial exterior de tubo de acero galvanizado en caliente de 90 mm de diametro interior, incluida parte proporcional de abrazaderas galvanizadas, tornillos, tacos de fijación, tratamiento con una mano de pintura antioxidante y conexión soldada a canalón colocada vista en fachada.	
	B0001.0030	0,150 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,075 H	Peón especializado	18,34
	B1801.0140	0,500 Ud	Abrazadera metálica	1,30
	B1801.0030	1,100 MI	Tubería de acero galvanizado serie n...	20,10
	OC701	1,000 T.A.	P.P. Soldadura de conexión	0,30
	OC702	1,000 T.A.	P.P. Tratamiento antioxidante	1,50
	%	1,000 %	medios auxiliares	29,24
		Precio total por MI		29,53
7.12	P712	Ud	Cazoleta abierta de chapa plegada de acero galvanizado de 20 X 45 X 35 cm, de 2 mm de espesor, colocada para ocultar la conexión a bajante según se detalla en planos y tratamiento con dos manos de pintura antioxidante.	
	B0001.0030	0,200 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,200 H	Peón especializado	18,34
	A0104.0060	0,005 M3	Mortero c.p. y arena 1:6 (M5)	149,26
	B1412.0140	1,000 Ud	Cazoleta abierta de chapa galvanizad...	18,00
	OC702	1,000 T.A.	P.P. Tratamiento antioxidante	1,50
	%	1,000 %	medios auxiliares	28,32
		Precio total por Ud		28,60

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7.13	P713	Ud	Marquesina sobre la puerta de entrada en la fachada principal de 7,15 m de largo por 1,40 m de ancho formada por armazón metálico empotrado en fachada (Estructura metálica contada aparte); encobrado base fijo de tablero aglomerado hidrófugo de 20 mm de espesor, pendientes de hormigón ligero (Resistencia a compresión 2 Kp/cm2) de 5 cm de espesor mínimo mejorada en la superficie con mortero de c.p. 1:6 (M5); imprimación asfáltica de 0,35 Kg/m2; impermeabilización con membrana de tela asfáltica mineralizada de color verde (LO-40-FV-60 + LBM-40/G-FP-160R) totalmente pegada; falso techo con panel hidrófugo de Pladur para exteriores y borde perimetral de chapa plegada de acero inoxidable, totalmente acabada, tal como se detalla en planos.	
	B0040.0010	12,000 H	Oficial de primera	252,12
	B0001.0060	12,000 H	Peón especializado	220,08
	B1804.0040	10,500 M2	Tablero impermeable 20 mm	207,06
	A0110.0020	1,000 M3	Mortero celular aireado con espumante	86,97
	A0104.0060	0,200 M3	Mortero c.p. y arena 1:6 (M5)	29,85
	B0801.0010	5,000 KG	Emulsión asfáltica	6,00
	A0501.0040	13,000 M2	Lamina betún polimerico mineralizad...	211,12
	B1503.0140	11,000 M2	Placa yeso laminado Pladur hidrófug...	132,00
	B0003.0010	16,000 H	Oficial 1ª cerrajero	471,84
	B0003.0030	16,000 H	Ayudante cerrajero	407,68
	B1705.0180	7,000 M2	Chapa de acero inoxidable de 2 mm	504,00
	B1706.0020	1,000 T.A	Material de soldadura y auxiliar gener...	50,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	25,79
			Precio total por Ud	2.604,51
7.14	P714	Ud	Canaleta de PVC de recogida de aguas pluviales con rejilla reforzada de 50 X 13 cm de ancho	
	B0001.0030	1,000 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,500 H	Peón especializado	9,17
	A0104.0120	0,050 M3	Mortero c.p. y arena 1:4 (M10)	8,40
	B1420.0020	1,000 Ud	Canaleta PVC 500 X 130 mm	7,00
	B1420.0060	1,000 Ud	Rejilla para canaleta de 500 X 130 mm	8,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	0,55
			Precio total por Ud	55,14
7.15	P715	MI	Tubería de PVC en desagüe de marquesina de 63 mm de diametro interior, incluida parte proporcional de piezas especiales, colocada empotrada en muro hasta calle.	
	B0004.0010	0,100 H	Oficial 1ª fontanero	2,95
	B0040.0010	0,100 H	Oficial de primera	2,10
	B0001.0060	0,100 H	Peón especializado	1,83
	B1405.0040	1,250 MI	Tubería PVC 63 mm serie "B"	5,00
	B1605.0160	1,000 TA	Material auxiliar, pegamento y protec...	1,30
	%	1,000 %	medios auxiliares	0,13
			Precio total por MI	13,31

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7.16	P716	M2	Suministro, montaje y colocación en obra de faldón de cubierta formado por "paquete aislante" a base de friso machihembrado en madera de abeto lasurada, lámina de barrera de vapor, aislamiento de poliestireno extrusionado de 60 mm, rastreles de contención de 40 X 60 mm, lámina impermeable, rastreles de cámara de aire de 40 X 50 mm y entablado de madera de rastreles de 25 X 50 mm para soportar la chapa de acabado, todo con una resistencia al fuego R30 y tratamiento con impregnación de lasures protectores, con función fungicida, insecticida, hidrófuga e ignífuga, para cumplimiento Clase Riesgo2 con certificados de calidad de fábrica y de componentes.	
	B0002.0020	0,300 H	Oficial 1ª carpintero	30,28
	B0002.0030	0,150 H	Ayudante carpintero	26,24
	B1807.0070	1,050 M2	Paquete aislante completo de faldón	48,00
	B1807.0080	1,000 M2	P.P.Conexiones y fijaciones por m2	3,00
	B1807.0090	1,000 M2	P.P. Impregnación y tratamiento por m2	3,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	69,42
			Precio total por M2	70,11
7.17	P717	M2	Suministro, montaje y colocación en obra de faldón de chapas de Zinc (Bandeja de Zintitiano "RHEINZINK" o similar) de 0,8 mm de espesor mínimo con acabado superficial en tono gris claro (Patina natural) colocadas con clavos inoxidables sobre el entablado de madera de forma continua sin juntas perpendiculares a la pendiente, con juntas verticales alzadas de "engatillado doble" entre chapas, con junta "alzada o de listón" en la cumbrera, y remates solapados en los laterales finales y con goterón para verter al canalón incluso lámina de separación de difusión abierta de tres capas de polipropileno, todo con Certificado QUALITY ZINC.	
	B0003.0010	0,250 H	Oficial 1ª cerrajero	29,49
	B0003.0030	0,250 H	Ayudante cerrajero	25,48
	B1807.0100	1,100 M2	Chapa de Zinc de 0.8 mm	62,00
	B1807.0110	1,000 M2	P.P. Fijaciones inoxidables por m2	2,00
	B0302.0050	1,100 M2	Lámina de separación de difusión abi...	5,50
	%	1,000 %	medios auxiliares	89,99
			Precio total por M2	90,89
7.18	P718	Ud	Suministro, montaje y colocación entre las correas del faldón de cubierta, de claraboya practicable de "doble valva" tipo VELUX GHL 30° de 118 X 66 cm acabada en madera,con protección solar, de poliester transparente con marco y desagüe de condensación, apertura manual por husillo con manivela tipo tolda, totalmente instalada y probada.	
	B0002.0020	1,000 H	Oficial 1ª carpintero	30,28
	B0002.0030	0,500 H	Ayudante carpintero	26,24
	B1403.0210	1,000 Ud	Claraboya tipo VELUX GHL 30° de 1...	425,50
	B1403.0220	1,000 Ud	P.P. Manivela y material auxiliar	5,00
	B1403.0230	1,000 Ud	T.A. Acabado perimetral de encuentr...	16,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	489,90
			Precio total por Ud	494,80

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
7.19	P719	M2	Bancada para instalación de máquinas en cubierta formada por fieltro de separación sobre el suelo de rasilla, grueso de mortero de nivelación horizontal de 5 cm de espesor medio, panel amortiguador aislante contra vibraciones de 30 mm de espesor, losa de 15 cm de espesor medio de hormigón HA-20-B-20-IIa, consistencia blanda, arido 20 mm, ambiente IIa, armado con mallazo 200.200.6 mm de acero B-500-T, y superficie de acabado fratasada con pendientes.		
	B0001.0030	1,000 H	Oficial de primera	22,02	22,02
	B0001.0060	1,000 H	Peón especializado	18,34	18,34
	B0604.0090	1,100 M2	Mallazo electrosoldado 200.200.6	3,07	3,38
	A0202.0110	0,150 M3	Hormigon HA-25-B-20-IIa	141,15	21,17
	A0202.0160	0,100 M3	Suplemento por consistencia blanda	5,70	0,57
	A0202.0190	0,100 M3	Suplemento por tamaño maximo árid...	3,50	0,35
	A0301.0060	0,050 M2	Encofrado madera jacenas y zunchos	31,35	1,57
	A0104.0060	0,100 M3	Mortero c.p. y arena 1:6 (M5)	149,26	14,93
	B0809.0010	1,000 M2	Geotextil antipunzonamiento de 200 ...	0,80	0,80
	B0309.0090	1,000 M2	Panel mineral antiimpacto 30 mm	8,91	8,91
	%	1,000 %	medios auxiliares	92,04	0,92
Precio total por M2					92,96

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
8 SANEAMIENTO				
8.1	P801	Ud	Arqueta de registro sifónica completa, de 70 X 70 X 70 cm, revocada en su interior con ángulos a media caña, y con marco y tapa de hormigón prefabricado, sin incluir excavación.	
	B0001.0030	3,500 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	3,500 H	Peón especializado	18,34
	B1305.0020	80,000 Ud	Ladrillo hueco H-8 de 10 X 14 X 24 cm	0,43
	B1507.0240	1,000 Ud	Marco y tapa de hormigón prefabrica...	23,40
	A0104.0120	0,080 M3	Mortero c.p. y arena 1:4 (M10)	168,02
	A0202.0110	0,150 M3	Hormigon HA-25-B-20-IIa	141,15
	%	1,000 %	medios auxiliares	233,67
Precio total por Ud				236,01
8.2	P802	Ud	Arqueta de registro para aguas fecales y pluviales, completa, de medidas interiores 60 X 60 X 60 cm, revocada en interior con ángulos a media caña y con marco y tapa de hormigón prefabricado, sin incluir excavación.	
	B0001.0030	2,400 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	2,400 H	Peón especializado	18,34
	B1305.0020	45,000 Ud	Ladrillo hueco H-8 de 10 X 14 X 24 cm	0,43
	B1507.0210	1,000 Ud	Marco y tapa de hormigón prefabrica...	18,00
	A0104.0120	0,040 M3	Mortero c.p. y arena 1:4 (M10)	168,02
	A0202.0110	0,100 M3	Hormigon HA-25-B-20-IIa	141,15
	%	1,000 %	medios auxiliares	155,06
Precio total por Ud				156,61
8.3	P803	MI	Tubería de PVC de 200 mm de diametro, incluso lecho de hormigon, parte proporcional de piezas especiales sin incluir excavación colocada en albañales enterrados para aguas fecales.	
	B0001.0030	0,600 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,600 H	Peón especializado	18,34
	B1615.0020	1,100 MI	Tubo albañal PVC 200 mm	13,00
	B1605.0160	1,000 TA	Material auxiliar, pegamento y protec...	1,30
	A0202.0110	0,050 M3	Hormigon HA-25-B-20-IIa	141,15
	B0402.0070	0,100 M3	Revuelto de cantera en obra	19,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	48,77
Precio total por MI				49,26
8.4	P804	MI	Tubería de PVC de 200 mm de diametro, incluso lecho de hormigon, parte proporcional de piezas especiales sin incluir excavación colocada en albañales enterrados para aguas fecales.	
	B0001.0030	0,500 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,500 H	Peón especializado	18,34
	B1615.0010	1,100 MI	Tubo albañal PVC 160 mm	10,00
	B1605.0160	1,000 TA	Material auxiliar, pegamento y protec...	1,30
	A0202.0110	0,040 M3	Hormigon HA-25-B-20-IIa	141,15
	B0402.0070	0,100 M3	Revuelto de cantera en obra	19,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	40,03
Precio total por MI				40,43

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
8.5	P805	MI	Tubería de PVC de 110 mm de diametro, incluso lecho de hormigon, parte proporcional de piezas especiales sin incluir excavación colocada en albañales enterrados para aguas fecales y pluviales.		
	B0001.0030	0,400 H	Oficial de primera	22,02	8,81
	B0001.0060	0,400 H	Peón especializado	18,34	7,34
	B1601.0080	1,100 MI	Tubo albañal PVC 110 mm	8,50	9,35
	B1605.0160	1,000 TA	Material auxiliar, pegamento y protec...	1,30	1,30
	A0202.0110	0,030 M3	Hormigon HA-25-B-20-IIa	141,15	4,23
	B0402.0070	0,100 M3	Revuelto de cantera en obra	19,00	1,90
	%	1,000 %	medios auxiliares	32,93	0,33
	Precio total por MI				33,26
8.6	P806	MI	Tubería de PVC en desagües de aparatos de 50 mm de diametro interior, incluida parte proporcional de piezas especiales, colocada en solera hasta su conexión con arquetas.		
	B0001.0030	0,300 H	Oficial de primera	22,02	6,61
	B0001.0060	0,300 H	Peón especializado	18,34	5,50
	B1405.0030	1,100 MI	Tubería PVC 50 mm serie "B"	4,00	4,40
	B1605.0160	1,000 TA	Material auxiliar, pegamento y protec...	1,30	1,30
	%	1,000 %	medios auxiliares	17,81	0,18
	Precio total por MI				17,99
8.7	P807	MI	Tubería de PVC en desagües de aparatos de 40 mm de diametro interior, incluida parte proporcional de piezas especiales, colocada colgada bajo forjado.		
	B0004.0010	0,250 H	Oficial 1ª fontanero	29,49	7,37
	B1405.0020	1,250 MI	Tubería PVC 40 mm serie "B"	2,00	2,50
	B1605.0160	1,000 TA	Material auxiliar, pegamento y protec...	1,30	1,30
	B1413.0060	1,000 Ud	Abrazadera cuelgue 40-125 mm	2,00	2,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	13,17	0,13
	Precio total por MI				13,30
8.8	P808	MI	Tubería de PVC en desagües de aparatos de 50 mm de diametro interior, incluida parte proporcional de piezas especiales, colocada colgada bajo forjado.		
	B0004.0010	0,300 H	Oficial 1ª fontanero	29,49	8,85
	B1405.0030	1,250 MI	Tubería PVC 50 mm serie "B"	4,00	5,00
	B1605.0160	1,000 TA	Material auxiliar, pegamento y protec...	1,30	1,30
	B1413.0060	1,000 Ud	Abrazadera cuelgue 40-125 mm	2,00	2,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	17,15	0,17
	Precio total por MI				17,32
8.9	P809	MI	Tubería de PVC en desagües de aparatos de 63 mm de diametro interior, incluida parte proporcional de piezas especiales, colocada colgada bajo forjado.		
	B0004.0010	0,300 H	Oficial 1ª fontanero	29,49	8,85
	B1405.0040	1,250 MI	Tubería PVC 63 mm serie "B"	4,00	5,00
	B1605.0160	1,000 TA	Material auxiliar, pegamento y protec...	1,30	1,30
	B1413.0060	1,000 Ud	Abrazadera cuelgue 40-125 mm	2,00	2,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	17,15	0,17
	Precio total por MI				17,32

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
8.10	P810	MI	Tubería de PVC en desagües de aparatos de 110 mm de diametro interior, incluida parte proporcional de piezas especiales, colocada colgada bajo forjado.		
	B0004.0010	0,350 H	Oficial 1ª fontanero	29,49	10,32
	B1405.0060	1,250 MI	Tubería PVC 110 mm serie "B"	6,00	7,50
	B1605.0160	1,000 TA	Material auxiliar, pegamento y protec...	1,30	1,30
	B1413.0060	1,000 Ud	Abrazadera cuelgue 40-125 mm	2,00	2,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	21,12	0,21
			Precio total por MI		21,33
8.11	P811	MI	Tubería de PVC en desagües de aparatos de 125 mm de diametro interior, incluida parte proporcional de piezas especiales, colocada colgada bajo forjado.		
	B0004.0010	0,400 H	Oficial 1ª fontanero	29,49	11,80
	B1405.0070	1,250 MI	Tubería PVC 125 mm serie "B"	7,00	8,75
	B1605.0160	1,000 TA	Material auxiliar, pegamento y protec...	1,30	1,30
	B1413.0060	1,000 Ud	Abrazadera cuelgue 40-125 mm	2,00	2,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	23,85	0,24
			Precio total por MI		24,09
8.12	P812	MI	Tubería de PVC de 40 mm de diametro interior incluida parte proporcional de abrazaderas y piezas especiales colocada en bajantes interiores.		
	B0004.0010	0,250 H	Oficial 1ª fontanero	29,49	7,37
	B1405.0020	1,250 MI	Tubería PVC 40 mm serie "B"	2,00	2,50
	B1605.0160	1,000 TA	Material auxiliar, pegamento y protec...	1,30	1,30
	B1614.0030	0,500 Ud	Abrazadera metálica 40-125 mm	2,00	1,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	12,17	0,12
			Precio total por MI		12,29
8.13	P813	MI	Tubería de PVC de 50 mm de diametro interior incluida parte proporcional de abrazaderas y piezas especiales colocada en bajantes interiores.		
	B0004.0010	0,300 H	Oficial 1ª fontanero	29,49	8,85
	B1405.0030	1,250 MI	Tubería PVC 50 mm serie "B"	4,00	5,00
	B1605.0160	1,000 TA	Material auxiliar, pegamento y protec...	1,30	1,30
	B1614.0030	0,500 Ud	Abrazadera metálica 40-125 mm	2,00	1,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	16,15	0,16
			Precio total por MI		16,31
8.14	P814	MI	Tubería de PVC de 90 mm de diametro interior incluida parte proporcional de abrazaderas y piezas especiales colocada en bajantes interiores.		
	B0004.0010	0,350 H	Oficial 1ª fontanero	29,49	10,32
	B1405.0050	1,250 MI	Tubería PVC 90 mm serie "B"	5,00	6,25
	B1605.0160	1,000 TA	Material auxiliar, pegamento y protec...	1,30	1,30
	B1614.0030	0,500 Ud	Abrazadera metálica 40-125 mm	2,00	1,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	18,87	0,19
			Precio total por MI		19,06
8.15	P815	MI	Tubería de PVC de 110 mm de diametro interior incluida parte proporcional de abrazaderas y piezas especiales colocada en bajantes interiores.		
	B0004.0010	0,350 H	Oficial 1ª fontanero	29,49	10,32
	B1405.0060	1,250 MI	Tubería PVC 110 mm serie "B"	6,00	7,50
	B1605.0160	1,000 TA	Material auxiliar, pegamento y protec...	1,30	1,30
	B1614.0030	0,500 Ud	Abrazadera metálica 40-125 mm	2,00	1,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	20,12	0,20
			Precio total por MI		20,32

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
8.16	P816	MI	Tubería de PVC de 125 mm de diametro interior incluida parte proporcional de abrazaderas y piezas especiales colocada en bajantes interiores.		
	B0004.0010	0,400 H	Oficial 1ª fontanero	29,49	11,80
	B1405.0070	1,250 MI	Tubería PVC 125 mm serie "B"	7,00	8,75
	B1605.0160	1,000 TA	Material auxiliar, pegamento y protec...	1,30	1,30
	B1614.0030	0,500 Ud	Abrazadera metálica 40-125 mm	2,00	1,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	22,85	0,23
			Precio total por MI		23,08
8.17	P817	MI	Conducto de ventilación para evacuación de humos y gases, de doble pared de acero galvanizado con aislamiento intermedio, de 20 cm de diámetro interior, colocado en ventilación de aseos, incluso parte proporcional de abrazaderas y conexión con aspirador estático.		
	B0004.0010	0,400 H	Oficial 1ª fontanero	29,49	11,80
	B1605.0010	1,100 MI	Conducto acero galvanizado 200 mm...	23,00	25,30
	B1605.0150	1,000 Ud	Abrazadera con junta de goma	3,00	3,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	40,10	0,40
			Precio total por MI		40,50
8.18	P818	Ud	Aspirador natura circular estático tipo Uravent, de 30 cm de diámetro, colocado sobre terminación de obra en cubierta.		
	B0001.0030	0,400 H	Oficial de primera	22,02	8,81
	B0001.0060	0,400 H	Peón especializado	18,34	7,34
	B1207.0080	1,000 Ud	Sombrero aireador natural de 30 cm	80,00	80,00
	A0104.0060	0,010 M3	Mortero c.p. y arena 1:6 (M5)	149,26	1,49
	%	1,000 %	medios auxiliares	97,64	0,98
			Precio total por Ud		98,62
8.19	P819	Ud	Suministro y colocación de extractor de vahos centrífugo de 250 m3/h de capacidad instalado cenitalmente en la base del conducto de ventilación de Aseos incluso conexión eléctrica (Punto y conductor contado en el Capítulo de Electricidad).		
	B0005.0010	0,200 H	Oficial 1ª electricista	29,88	5,98
	B0005.0020	0,100 H	Ayudante electricista	18,69	1,87
	B2211.0030	1,000 Ud	Extractor de vahos centrífugo 250 m3/h	90,00	90,00
	B2209.0010	1,000 T.A	P.P. Material auxiliar extractor	3,00	3,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	100,85	1,01
			Precio total por Ud		101,86
8.20	P820	Ud	Suministro y colocación de doble rejilla de aluminio lacado en blanco instalada para ventilación entre cuarto de Limpieza y Aseo masculino.		
	B0005.0010	0,100 H	Oficial 1ª electricista	29,88	2,99
	B1603.0130	2,000 Ud	Rejilla aluminio 20 X 20 cm	3,30	6,60
	B1602.0010	8,000 Ud	Tornillo con taco	0,10	0,80
	%	1,000 %	medios auxiliares	10,39	0,10
			Precio total por Ud		10,49

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
8.21	P821	Ud	P.A. Conexión completa de la red de aguas fecales a la red pública de la calle Sa Talaia, incluida parte proporcional de levantado de de pavimento, solera, acera, pavimento asfáltico, excavación, pozo registrable de ladrillo macizo revocado con tapa de fundición tubería y material de conexión, piezas especiales, hormigón de protección, relleno posterior compactado, reposición de bordillo, solera, panot de acera y firme asfáltico en calzada, todo según Normativa Municipal e incluyendo : Medidas de protección para el paso de vehículos, señalización, medidas de seguridad y costes de permisos de conexión.	
	B0001.0030	9,000 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	9,000 H	Peón especializado	18,34
	OC80	1,000 Ud	T.A. Levantado de pavimentos	25,00
	OC81	1,000 Ud	T.A. Excavación con compresor	110,00
	A0202.0040	0,200 M3	Hormigón HM-10-B	122,95
	B1305.0020	90,000 Ud	Ladrillo hueco H-8 de 10 X 14 X 24 cm	0,43
	A0104.0120	0,150 M3	Mortero c.p. y arena 1:4 (M10)	168,02
	B1802.0040	1,000 Ud	Marco y tapa de fundición modelo Ay...	45,00
	B1615.0020	8,000 MI	Tubo albañal PVC 200 mm	13,00
	OC83	1,000 Ud	T.A. Protección de tubería y relleno d...	110,00
	OC84	1,000 Ud	T.A. Reposición y relleno compactado	60,00
	OC85	1,000 Ud	T.A. Reposición de solera y pavimento	90,00
	OC86	1,000 Ud	T.A. Protección, señalización y medid...	30,00
	OC87	1,000 Ud	T.A. Tramitación y Permisos de cone...	20,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	1.045,73
Precio total por Ud				1.056,19

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
9 CARPINTERIA, CERRAJERIA Y VIDRIERIA INTERIOR					
9.1	P901	Ud	Puerta prefabricada "acústica" homologada de dos hojas tipo P.1 chapada en melamina de madera de Arce modelo RS4/22 EL/E de Rw=43 dB de Acústica Integral o similar, formada por marco sujeto a obra con gafas galvanizadas, tapajuntas, dos hojas con medida mínima interior de paso 1600 X 200 mm rellenas con material aislante y fonoabsorbente acústico, juntas de doble labio, doble burlete perimetral, sin marco inferior, incluso bombín, freno "cierrapuertas" en cada hoja, barras antipánico, manetas y tiradores de latón, topes de apoyo y fijación en suelo y visores oculares según Normativa de Incendio, totalmente acabada y colocada en entrada a Sala desde Vestíbulo según se detalla en plano.		
	B0002.0010	2,000 H	Oficial 1ª carpintero	31,61	63,22
	B1809.0060	1,000 Ud	Puerta 2 hojas completa RS4/22 EL/...	5.850,00	5.850,00
	B2607.0010	2,000 Ud	Barra antipánico	115,00	230,00
	B1805.0300	2,000 Ud	T.A. Por hoja de freno cierrapuertas, ...	210,00	420,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	6.563,22	65,63
Precio total por Ud					6.628,85
9.2	P902	Ud	Puerta de una hoja corredera de madera Flandes 1ª para esmaltar, tipo P.2 formada por marco "tipo duella" de 15 X 10 cm sujeto a obra con gafas galvanizadas, (medidas mínimas que se adaptarán en cada caso al ancho del muro más el de los acabados), tapajuntas en ambas caras de 7 X 1,5 cm, hoja contrachapada lisa con tablero DM de 8 mm, para paso libre de 85 X 203 cm, de 40 mm de espesor, canteada con canto reforzado en todo el perímetro, guía tipo Klein para 150 Kg, tiradores por ambas caras de diámetro 20 mm sobre placa de 170 X 170 mm adaptados para minusválidos, cierre y herrajes, todo en acero inoxidable, totalmente acabada y colocada en Aseo Minusválidos según se detalla en plano.		
	B0002.0010	3,000 H	Oficial 1ª carpintero	31,61	94,83
	B1811.0120	1,000 Ud	Marco puerta corredera Flandes 1ª	104,00	104,00
	B1809.0050	1,000 Ud	Hoja puerta corredera paso libre 85X...	240,00	240,00
	B1806.0060	11,000 MI	Tapajuntas 7X1,5 cm Flandes 1ª	2,00	22,00
	B1806.0030	1,000 Ud	Accesorios corredera 150 kg 1hoj	65,00	65,00
	B2006.0040	1,000 Ud	Juego manetas y placas de acero ino...	16,70	16,70
	B1805.0100	1,000 Ud	Cerradura para puerta corredera	39,38	39,38
	B1806.0080	1,000 Ud	T.A. Herrajes	10,00	10,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	591,91	5,92
Precio total por Ud					597,83
9.3	P903	Ud	Puerta de una hoja practicable de madera Flandes 1ª para esmaltar, tipo P.3 formada por premarco "tipo duella" de 10 X 4,5 cm sujeto a obra con gafas galvanizadas y marco adosado de 10 X 4 cm (medidas mínimas que se adaptarán en cada caso al ancho del muro más el de los acabados), tapajuntas en ambas caras de 7 X 1,5 cm, hoja contrachapada lisa con tablero DM de 8 mm, de 72,5 X 175 cm, de 40 mm de espesor, canteada con canto reforzado en todo el perímetro, colocada con tres bisagras reforzadas, cierre con llave y herrajes, todo en acero inoxidable, totalmente acabada y colocada bajo escalera según se detalla en plano.		
	B0002.0010	2,000 H	Oficial 1ª carpintero	31,61	63,22
	B1811.0100	1,000 Ud	Premarco y marco puerta para hoja d...	105,00	105,00
	B1809.0010	1,000 Ud	Hoja puerta paso lisa 203 X 62 cm	135,00	135,00
	B1806.0060	9,000 MI	Tapajuntas 7X1,5 cm Flandes 1ª	2,00	18,00
	B2005.0010	3,000 Ud	Bisagra inoxidable 60 X 50 mm	0,70	2,10
	B1805.0090	1,000 Ud	Cerradura puerta para embutir	15,00	15,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	338,32	3,38
Precio total por Ud					341,70

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
9.4	P904	Ud	Puerta de una hoja practicable de madera Flandes 1ª para esmaltar, tipo P.4 formada por premarco "tipo duella" de 10 X 40 cm sujeto a obra con gafas galvanizadas y marco adosado de 10 X 40 cm (medidas mínimas que se adaptarán en cada caso al ancho del muro más el de los acabados), tapajuntas en ambas caras de 7 X 1,5 cm, hoja contrachapada lisa con tablero DM de 8 mm, de 72,5 X 203 cm, de 45 mm de espesor, canteada con canto reforzado en todo el perímetro, colocada con cuatro bisagras reforzadas, tiradores por ambas caras de diámetro 20 mm sobre placa de 170 X 170 mm, todo en acero inoxidable con picaporte normal, incluso tope de apoyo y fijación en suelo, totalmente acabada y colocada en entrada Aseos según se detalla en plano.		
	B0002.0010	2,000 H	Oficial 1ª carpintero	31,61	63,22
	B1811.0100	1,000 Ud	Premarco y marco puerta para hoja d...	105,00	105,00
	B1806.0070	1,000 Ud	Hoja puerta maciza lisa 203 X 72,5 cm	250,00	250,00
	B1806.0060	10,000 MI	Tapajuntas 7X1,5 cm Flandes 1ª	2,00	20,00
	B2006.0040	1,000 Ud	Juego manetas y placas de acero ino...	16,70	16,70
	B2005.0010	4,000 Ud	Bisagra inoxidable 60 X 50 mm	0,70	2,80
	B1806.0080	1,000 Ud	T.A. Herrajes	10,00	10,00
	B2005.0070	1,000 Ud	Tope fijación suelo	1,10	1,10
	%	1,000 %	medios auxiliares	468,82	4,69
			Precio total por Ud		473,51
9.5	P905	Ud	Puerta de una hoja practicable de madera Flandes 1ª para esmaltar, tipo P.4 Bis formada por premarco "tipo duella" de 10 X 40 cm sujeto a obra con gafas galvanizadas y marco adosado de 10 X 40 cm (medidas mínimas que se adaptarán en cada caso al ancho del muro más el de los acabados), tapajuntas en ambas caras de 7 X 1,5 cm, hoja contrachapada lisa con tablero DM de 8 mm, de 72,5 X 203 cm, de 45 mm de espesor, canteada con canto reforzado en todo el perímetro, colocada con cuatro bisagras reforzadas, tiradores por ambas caras de diámetro 20 mm sobre placa de 170 X 170 mm, todo en acero inoxidable con picaporte normal y cierre con llave, incluso tope de apoyo y fijación en suelo, totalmente acabada y colocada en Cuarto de Limpieza según se detalla en plano.		
	B0002.0010	2,000 H	Oficial 1ª carpintero	31,61	63,22
	B1811.0100	1,000 Ud	Premarco y marco puerta para hoja d...	105,00	105,00
	B1806.0070	1,000 Ud	Hoja puerta maciza lisa 203 X 72,5 cm	250,00	250,00
	B1806.0060	10,000 MI	Tapajuntas 7X1,5 cm Flandes 1ª	2,00	20,00
	B2006.0040	1,000 Ud	Juego manetas y placas de acero ino...	16,70	16,70
	B2005.0010	4,000 Ud	Bisagra inoxidable 60 X 50 mm	0,70	2,80
	B1805.0090	1,000 Ud	Cerradura puerta para embutir	15,00	15,00
	B1806.0080	1,000 Ud	T.A. Herrajes	10,00	10,00
	B2005.0070	1,000 Ud	Tope fijación suelo	1,10	1,10
	%	1,000 %	medios auxiliares	483,82	4,84
			Precio total por Ud		488,66

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
9.6	P906	Ud	Puerta de una hoja practicable de madera Flandes 1ª para esmaltar, tipo P.5 formada por premarco "tipo duella" de 10 X 40 cm sujeto a obra con gafas galvanizadas y marco adosado de 10 X 40 cm (medidas mínimas que se adaptarán en cada caso al ancho del muro más el de los acabados), tapajuntas en ambas caras de 7 X 1,5 cm, hoja levantada del suelo contrachapada lisa con tablero DM de 8 mm, de 62,5 X 175 cm, de 40 mm de espesor, canteada con canto reforzado en todo el perímetro, colocada con tres bisagras reforzadas, tiradores por ambas caras de diámetro 20 mm sobre placa de 170 X 170 mm, todo en acero inoxidable con picaporte normal y cierre de pestillo con pasador, incluso tope de apoyo en pared, totalmente acabada y colocada en Cabinas de Aseos según se detalla en plano.		
	B0002.0010	2,000 H	Oficial 1ª carpintero	31,61	63,22
	B1811.0100	1,000 Ud	Premarco y marco puerta para hoja d...	105,00	105,00
	B1809.0010	1,000 Ud	Hoja puerta paso lisa 203 X 62 cm	135,00	135,00
	B1806.0060	8,000 MI	Tapajuntas 7X1,5 cm Flandes 1ª	2,00	16,00
	B2006.0040	1,000 Ud	Juego manetas y placas de acero ino...	16,70	16,70
	B2005.0010	3,000 Ud	Bisagra inoxidable 60 X 50 mm	0,70	2,10
	B1805.0240	1,000 Ud	Cierre pasador interior	2,00	2,00
	B2005.0070	1,000 Ud	Tope fijación suelo	1,10	1,10
	B1806.0080	1,000 Ud	T.A. Herrajes	10,00	10,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	351,12	3,51
			Precio total por Ud		354,63
9.7	P907	Ud	Puerta blindada de una hoja practicable de madera Flandes 1ª para esmaltar, tipo P.6 formada por premarco "tipo duella" de 10 X 40 cm sujeto a obra con gafas galvanizadas y marco adosado de 10 X 40 cm (medidas mínimas que se adaptarán en cada caso al ancho del muro más el de los acabados), tapajuntas en ambas caras de 7 X 1,5 cm, hoja maciza lisa blindada de 82,5 X 203 cm, de 45 mm de espesor, canteada con canto reforzado en todo el perímetro, colocada con cuatro bisagras reforzadas, tiradores por ambas caras de diámetro 20 mm sobre placa de 170 X 170 mm, todo en acero inoxidable con cerradura de seguridad de 5 puntos embutida, incluso tope de apoyo y fijación en suelo, totalmente acabada y colocada en Despacho según se detalla en plano.		
	B0002.0010	3,000 H	Oficial 1ª carpintero	31,61	94,83
	B1811.0100	1,000 Ud	Premarco y marco puerta para hoja d...	105,00	105,00
	A0604.0040	1,000 Ud	Hoja puerta lisa blindada con cerradura	773,46	773,46
	B1806.0060	10,000 MI	Tapajuntas 7X1,5 cm Flandes 1ª	2,00	20,00
	B2006.0040	1,000 Ud	Juego manetas y placas de acero ino...	16,70	16,70
	B2005.0010	4,000 Ud	Bisagra inoxidable 60 X 50 mm	0,70	2,80
	B1806.0080	1,000 Ud	T.A. Herrajes	10,00	10,00
	B2005.0070	1,000 Ud	Tope fijación suelo	1,10	1,10
	%	1,000 %	medios auxiliares	1.023,89	10,24
			Precio total por Ud		1.034,13

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
9.8	P908	Ud	Puerta blindada de una hoja practicable de madera Flandes 1ª para esmaltar, tipo P.7 formada por premarco "tipo duella" de 10 X 40 cm sujeto a obra con gafas galvanizadas y marco adosado de 10 X 40 cm (medidas mínimas que se adaptarán en cada caso al ancho del muro más el de los acabados), tapajuntas en ambas caras de 7 X 1,5 cm, hoja maciza lisa blindada de 92,5 X 203 cm, de 45 mm de espesor, canteada con canto reforzado en todo el perímetro, parte acristalada según Normativa de Incendio, colocada con cuatro bisagras reforzadas, tiradores por ambas caras de diámetro 20 mm sobre placa de 170 X 170 mm, todo en acero inoxidable con cerradura de seguridad de 5 puntos embutida, incluso tope de apoyo y fijación en suelo, totalmente acabada y colocada en Desván según se detalla en plano.		
	B0002.0010	3,000 H	Oficial 1ª carpintero	31,61	94,83
	B1811.0100	1,000 Ud	Premarco y marco puerta para hoja d...	105,00	105,00
	A0604.0040	1,000 Ud	Hoja puerta lisa blindada con cerradura	773,46	773,46
	B1806.0060	10,000 MI	Tapajuntas 7X1,5 cm Flandes 1ª	2,00	20,00
	B1805.0050	1,000 Ud	T.A. Hueco acristalado	30,00	30,00
	B2006.0040	1,000 Ud	Juego manetas y placas de acero ino...	16,70	16,70
	B2005.0010	4,000 Ud	Bisagra inoxidable 60 X 50 mm	0,70	2,80
	B1806.0080	1,000 Ud	T.A. Herrajes	10,00	10,00
	B2005.0070	1,000 Ud	Tope fijación suelo	1,10	1,10
	%	1,000 %	medios auxiliares	1.053,89	10,54
			Precio total por Ud		1.064,43
9.9	P909	Ud	Puerta RF-60 de una hoja practicable de madera Flandes 1ª para esmaltar, formada por premarco "tipo duella" de 10 X 4,5 cm sujeto a obra con gafas galvanizadas y marco adosado de 10 X 4 cm, tapajuntas en ambas caras de 7 X 1,5 cm, hoja contrachapada lisa con tablero DM de 8 mm, de 72,5 X 190 cm, de 40 mm de espesor, canteada con canto reforzado en todo el perímetro, colocada con cuatro bisagras reforzadas, cierre con llave y herrajes, todo en acero inoxidable, totalmente acabada y colocada en comunicación Escenario escalera según se detalla en plano.		
	B0002.0010	2,000 H	Oficial 1ª carpintero	31,61	63,22
	D1605.0120	1,000 Ud	Puerta completa de madera RF-60	600,00	600,00
	B1806.0060	10,000 MI	Tapajuntas 7X1,5 cm Flandes 1ª	2,00	20,00
	B2006.0040	1,000 Ud	Juego manetas y placas de acero ino...	16,70	16,70
	B2005.0010	4,000 Ud	Bisagra inoxidable 60 X 50 mm	0,70	2,80
	B1805.0090	1,000 Ud	Cerradura puerta para embutir	15,00	15,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	717,72	7,18
			Precio total por Ud		724,90
9.10	P910	Ud	Frente de registro de 130 X 110 cm en madera de pino Flandes 1ª para esmaltar, formado por dos hojas contrachapadas lisas de 35 mm de espesor colocadas a bofetón sobre marco de 7 X 4,5 cm incluso herrajes de cuelgue y cierre con llave.		
	B0002.0010	1,500 H	Oficial 1ª carpintero	31,61	47,42
	B1811.0140	1,000 Ud	Marco 130 X 110 cm	40,00	40,00
	B1811.0130	2,000 Ud	Hoja contrachapada armario 65 X 11...	50,00	100,00
	B1805.0010	4,000 Ud	Bisagra oculta	1,20	4,80
	B1805.0090	1,000 Ud	Cerradura puerta para embutir	15,00	15,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	207,22	2,07
			Precio total por Ud		209,29

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
9.11	P911	Ud	Registro de 60 X 60 cm en falso techo formado por marco de 5 X 3,5 cm en madera de pino Flandes 1ª para esmaltar y tapa de tablero contrachapado de 30 mm forrado con melamina blanca por la cara vista, colocado en obra sustentado en falso techo.	
	B0002.0010	0,500 H	Oficial 1ª carpintero	15,81
	B2004.0130	0,360 M2	Marco madera 5 X 3,5 cm	7,20
	B2004.0100	0,360 M2	Tablero melamínico 30 mm	12,60
	B2005.0170	2,000 Ud	Cierre imán MR	1,80
	%	1,000 %	medios auxiliares	0,37
			Precio total por Ud	37,78
9.12	P912	Ud	Registro de 80 X 80 cm en falso techo formado por marco de 5 X 3,5 cm en madera de pino Flandes 1ª para esmaltar y tapa de tablero contrachapado de 30 mm forrado con melamina blanca por la cara vista, colocado en obra sustentado en falso techo.	
	B0002.0010	0,600 H	Oficial 1ª carpintero	18,97
	B2004.0130	0,640 M2	Marco madera 5 X 3,5 cm	12,80
	B2004.0100	0,640 M2	Tablero melamínico 30 mm	22,40
	B2005.0170	4,000 Ud	Cierre imán MR	3,60
	%	1,000 %	medios auxiliares	0,58
			Precio total por Ud	58,35
9.13	P913	M2	Recibido de marco y premarco de carpintería con gafas de acero galvanizado y retacado con mortero de c.p. 1:4 (M10) incluso nivelado y aplomado y limpieza posterior.	
	B0001.0030	0,300 H	Oficial de primera	6,61
	B0001.0060	0,150 H	Peón especializado	2,75
	B1802.0130	4,000 Ud	Gafa punta galvanizada	0,40
	A0101.0030	0,003 M3	Pasta de yeso comun	0,43
	A0104.0120	0,013 M3	Mortero c.p. y arena 1:4 (M10)	2,18
	%	1,000 %	medios auxiliares	0,12
			Precio total por M2	12,49
9.14	P914	Ud	T.A. Mueble de recepción de madera de Iroco para dejar vista formado por sobre de encimera superior de 155 cm de largo, 50 cm de ancho y 4 cm de espesor, sobre intermedio de trabajo, frente vertical de 105 cm de altura retranqueado en la base, cierre lateral, cajonera y estantes, según diseño especificado en plano.	
	B0002.0010	12,000 H	Oficial 1ª carpintero	379,32
	B0002.0030	6,000 H	Ayudante carpintero	157,44
	B1811.0080	1,000 T.A	Madera de Iroco y material auxiliar tot...	220,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	7,57
			Precio total por Ud	764,33
9.15	P915	Ud	Suministro y colocación de barandilla completa de acero inoxidable en escalera formada por armazón de 220 X 90 cm a base de pletina 50.6 mm superiores e inferior con montantes verticales cada 93 mm sustentado por un tubo 50.4 mm anclado a obra en cada rellano con placas de anclaje tal como se detalla en plano.	
	B0003.0010	10,000 H	Oficial 1ª cerrajero	294,90
	B0003.0030	3,000 H	Ayudante cerrajero	76,44
	B1908.0040	50,000 Ud	Electrodos básicos	6,00
	B1722.0010	26,000 MI	Pletina inox 50.6 mm	208,00
	B1722.0030	1,000 T.A	P.P. Tubos y placas de anclaje	22,00
	B0001.0030	1,000 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,500 H	Peón especializado	9,17
	B1705.0010	1,000 T.A	Material auxiliar barandilla escalera	6,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	6,45
			Precio total por Ud	650,98

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
9.16	P916	MI	Suministro y colocación de pasamanos completo de acero inoxidable formado por tubo redondo de 45 mm de diámetro anclado a paramentos de obra con redondos calibrados de 10 mm y tacos químicos incluso parte proporcional de ángulos y codos para cambios de dirección armazón tal como se detalla en plano.	
	B0003.0010	0,300 H	Oficial 1ª cerrajero	29,49
	B0003.0030	0,150 H	Ayudante cerrajero	25,48
	B1908.0040	2,000 Ud	Electrodos básicos	0,12
	B1703.0080	1,100 MI	Tubo inoxidable redondo de 45 mm	16,00
	B1703.0090	0,300 MI	Redondo calibrado inoxidable de 10 ...	7,00
	B1703.0100	1,000 T.A	P.P. Material auxiliar por ml	3,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	35,61
	Precio total por MI			35,97
9.17	P917	MI	Barrera de protección en el frente del Anfiteatro formada por encimera de madera de Iroco de 50 X 3 cm y pasamanos completo de acero inoxidable formado por tubo redondo de 50 mm de diámetro y redondos calibrados de 12 mm colocados cada 50 cm anclados a la madera y todo el conjunto a la estructura metálica para formar barrera de protección de acuerdo con el punto 3.2.4 del DB SUA1 Seguridad frente al riesgo de caídas.	
	B0002.0010	0,200 H	Oficial 1ª carpintero	31,61
	B0002.0030	0,100 H	Ayudante carpintero	26,24
	B1801.0170	0,015 M3	Madera teca-iroko africana	1.500,00
	B0003.0010	0,100 H	Oficial 1ª cerrajero	29,49
	B0003.0030	0,050 H	Ayudante cerrajero	25,48
	B1908.0040	2,000 Ud	Electrodos básicos	0,12
	B1703.0110	1,000 MI	Tubo inoxidable redondo de 50 mm	15,50
	B1703.0130	0,300 MI	Redondo calibrado inoxidable de 12 ...	7,00
	B1703.0100	1,000 T.A	P.P. Material auxiliar por ml	3,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	56,50
	Precio total por MI			57,07
9.18	P918	MI	Suministro y colocación de barandilla en entrada Anfiteatro formada por acristalamiento con vidrio laminar de seguridad templado 8+8 mm cogida a la estructura metálica con anclaje homologado tipo Q-railing de la casa Fundiforja o similar y acabado superior con pasamanos de acero inoxidable formado por tubo redondo de 50 mm de diámetro empotrado en el vidrio tal como se detalla en plano.	
	B0003.0010	0,600 H	Oficial 1ª cerrajero	29,49
	B0003.0030	0,300 H	Ayudante cerrajero	25,48
	D2304.0040	1,000 M2	Vidrio laminar templado de seguridad...	230,00
	D2304.0110	1,000 MI	T.A. Anclaje homologado tipo Q-railin...	120,00
	B1703.0110	1,000 MI	Tubo inoxidable redondo de 50 mm	15,50
	B1703.0100	1,000 T.A	P.P. Material auxiliar por ml	3,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	393,83
	Precio total por MI			397,77
9.19	P919	M2	Espejo formado por vidrio plateado de 5 mm de espesor con cantos protegidos colocado en paramento de azulejo pegado con silicona.	
	B0006.0020	0,300 H	Oficial 1ª Vidrio	31,61
	D2313.0050	1,000 M2	Vidrio plateado 5 mm incoloro	60,00
	OC9022	1,000 Ud	TA. Silicona por m2.	2,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	71,48
	Precio total por M2			72,19

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
10 CARPINTERIA, CERRAJERIA Y VIDRIERIA EXTERIOR				
10.1	P1001	Ud	Puerta cristalera de entrada de madera de Iroco para dejar vista, tipo P-1 de 190 X 230 cm formada por marco "tipo duella" de 15 X 12 cm sujeto a obra con gafas galvanizadas, dos hojas de madera maciza con parte acristalada, de 50 mm de espesor, con burletes empotrados colocadas con cuatro bisagras reforzadas, tiradores horizontales de latón por ambas caras, cerradura de seguridad con llave, incluso topes de apoyo y fijación en suelo, totalmente acabada y colocada en la entrada principal según se detalla en plano.	
	B0002.0010	8,000 H	Oficial 1ª carpintero	31,61 252,88
	B0002.0030	4,000 H	Ayudante carpintero	26,24 104,96
	B1808.0030	1,000 Ud	Marco Iroco 12X15 de 190 X 230 cm ...	480,00 480,00
	A0601.0015	2,000 Ud	Hoja cristalera Iroco 85 X 220 cm de ...	520,00 1.040,00
	B1805.0030	8,000 Ud	Bisagra acero inoxidable	3,00 24,00
	B1805.0090	1,000 Ud	Cerradura puerta para embutir	15,00 15,00
	B1805.0020	4,000 Ud	Tirador diseño latón	45,00 180,00
	B1806.0080	1,000 Ud	T.A. Herrajes	10,00 10,00
	B2005.0070	2,000 Ud	Tope fijación suelo	1,10 2,20
	%	1,000 %	medios auxiliares	2.109,04 21,09
Precio total por Ud				2.130,13
10.2	P1002	Ud	Porticón en puerta de entrada de madera de Iroco para dejar vista de 190 X 230 cm (Las medidas se adaptarán al hueco resultante en obra), formado por dos hojas macizas de tabla y barra horizontal 50 mm de espesor colocadas con goznes de acero inoxidable empotrados en obra, pasadores de fijación en suelo y techo, palomillas de fijación en muro y cerradura de seguridad con barra vertical para anclaje en suelo y techo totalmente acabado y colocado en la entrada principal según se detalla en plano.	
	B0002.0010	3,000 H	Oficial 1ª carpintero	31,61 94,83
	B0002.0030	1,500 H	Ayudante carpintero	26,24 39,36
	B1802.0070	2,000 Ud	Hoja porticón Iroco 95 X 225 cm grue...	620,00 1.240,00
	B1805.0260	4,000 Ud	Gozne inox de sujeción	12,00 48,00
	B1805.0120	1,000 Ud	Cerradura con barra vertical	40,70 40,70
	B1806.0080	1,000 Ud	T.A. Herrajes	10,00 10,00
	B2005.0070	2,000 Ud	Tope fijación suelo	1,10 2,20
	B0001.0030	3,000 H	Oficial de primera	22,02 66,06
	B0001.0060	1,500 H	Peón especializado	18,34 27,51
	A0104.0120	0,015 M3	Mortero c.p. y arena 1:4 (M10)	168,02 2,52
	%	1,000 %	medios auxiliares	1.571,18 15,71
Precio total por Ud				1.586,89
10.3	P1003	Ud	Puerta metálica prefabricada lacada y homologada "acústica" de dos hojas tipo P-2 modelo RS4/22 de Acústica Integral o similar de Rw=42 dB, formada por marco metálico sujeto a obra con gafas galvanizadas, dos hojas metálicas de 83 mm de espesor de chapa pulida de 1,5 mm con medida mínima interior de paso 1600 X 2000 mm rellenas con material aislante y fonoabsorbente acústico, juntas de doble labio, doble burlete perimetral, sin marco inferior, incluso bombín, freno "cierrapuertas" en cada hoja, barras antipánico, manetas y tiradores de latón, topes de apoyo y fijación en suelo y visores oculares según Normativa de Incendio, totalmente acabada y colocada en salida de Sala al exterior según se detalla en plano.	
	B0003.0010	1,500 H	Oficial 1ª cerrajero	29,49 44,24
	B1809.0070	1,000 Ud	Puerta 2 hojas metálica con marco c...	2.950,00 2.950,00
	B2607.0010	2,000 Ud	Barra antipánico	115,00 230,00
	B1805.0300	2,000 Ud	T.A. Por hoja de freno cierrapuertas, ...	210,00 420,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	3.644,24 36,44
Precio total por Ud				3.680,68

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
10.4	P1004	Ud	Puerta metálica prefabricada lacada y homologada "acústica" de una hoja tipo P-3 modelo RS4/02 de Acústica Integral o similar de Rw=42 dB, formada por marco metálico sujeto a obra con gafas galvanizadas, una hoja metálicas de 83 mm de espesor de chapa pulida de 1,5 mm con medida mínima interior de paso 900 X 2000 mm rellena con material aislante y fonoabsorbente acústico, juntas de doble labio, doble burlete perimetral, sin marco inferior, incluso bombín, freno "cierrapuertas", barra antipánico, manetas y tiradores de latón, topes de apoyo y fijación en suelo y visor oculares según Normativa de Incendio, totalmente acabada y colocada en salida de Vestíbulo al exterior según se detalla en plano.	
	B0003.0010	1,000 H	Oficial 1ª cerrajero	29,49
	B2607.0010	1,000 Ud	Barra antipánico	115,00
	B1805.0300	1,000 Ud	T.A. Por hoja de freno cierrapuertas, ...	210,00
	B1809.0040	1,000 Ud	Puerta 1 hoja metálica con marco co...	1.500,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	1.854,49
			Precio total por Ud	1.873,03
10.5	P1005	Ud	Puerta tipo P-4 prefabricada completa tipo cortafuegos RF-30 de chapa de acero galvanizado lacado, de una hoja practicable de 80 X 205 cm, incluso marco, cerradura y tirador con maneta de acero inoxidable, colocada en salida a terraza desde Desván	
	B0001.0030	1,000 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,500 H	Peón especializado	18,34
	A0104.0120	0,010 M3	Mortero c.p. y arena 1:4 (M10)	168,02
	B3106.0230	1,000 Ud	Puerta y marco RF-30 de 1 hoja 80 X...	337,00
	B2005.0090	1,000 Ud	Cerradura maestreada	13,80
	%	1,000 %	medios auxiliares	383,67
			Precio total por Ud	387,51
10.6	P1006	Ud	Puerta balconera cristalera de madera de Iroco para dejar vista, tipo B-1 de 200 X 210 cm formada por marco "tipo duella" de 15 X 7,5 cm con travesaño inferior sujeto a obra con gafas galvanizadas incluso tapajuntas por una cara de 7 X 1,5 cm, dos hojas de madera maciza de 50 mm de espesor con parte acristalada divididas en dos partes con travesaño horizontal y con contraventana en la parte superior, colocadas con cuatro bisagras reforzadas, cerradura de seguridad con llave, incluso topes de apoyo y fijación en suelo y techo, totalmente acabada y colocada en el Desván según se detalla en plano.	
	B0002.0010	4,000 H	Oficial 1ª carpintero	31,61
	B0002.0030	2,000 H	Ayudante carpintero	26,24
	B1804.0120	1,000 Ud	Marco Iroco 7,5X15 de 200 X 210 cm...	390,00
	B1804.0130	2,000 Ud	Hoja cristalera Iroco 90 X 200 cm de ...	510,00
	B1804.0140	2,000 Ud	Contraventana de 80 X 80 cm para a...	65,00
	B2606.0170	6,000 MI	Tapajuntas Iroco 7 X 1,5 cm	2,50
	B1805.0030	12,000 Ud	Bisagra acero inoxidable	3,00
	B1805.0090	1,000 Ud	Cerradura puerta para embutir	15,00
	B1806.0080	1,000 Ud	T.A. Herrajes	10,00
	B2005.0070	2,000 Ud	Tope fijación suelo	1,10
	%	1,000 %	medios auxiliares	1.797,12
			Precio total por Ud	1.815,09

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
10.7	P1007	Ud	Ventana "acústica" de dos hojas practicables tipo V-1 de 110 X 130 cm en madera de Iroco para dejar vista, formada por marco de 7,5 X 6 cm de escuadrías colocado en obra con gafas galvanizadas incluso tapajuntas por una cara de 7 X 1,5 cm, hojas para acristalar con barras de 7 X 6 de sección con juntas de doble labio y doble burlete perimetral, bisagras y cierre de maneta de acero inoxidable por el interior, colocada en la fachada principal según se detalla en plano (El conjunto ventana y acristalamiento proporcionará un aislamiento acústico mínimo de $R_w = 37$ dB).	
	B0002.0010	1,500 H	Oficial 1ª carpintero	31,61
	B2606.0190	1,200 M2	Marco ventana Iroco de 7,5 X 6 cm	120,00
	B2004.0020	1,200 M2	Hoja ventana Iroco de 7 X 6 cm y jun...	200,00
	B1806.0130	6,800 MI	Burlete doble "acústico" en juntas	6,50
	B2606.0170	4,800 MI	Tapajuntas Iroco 7 X 1,5 cm	2,50
	B2005.0210	1,000 Ud	Maneta cierre con cremón	12,00
	B2005.0010	6,000 Ud	Bisagra inoxidable 60 X 50 mm	0,70
	B1806.0080	1,000 Ud	T.A. Herrajes	10,00
	B2005.0070	2,000 Ud	Tope fijación suelo	1,10
	%	1,000 %	medios auxiliares	516,02
			Precio total por Ud	521,18
10.8	P1008	Ud	Persiana mallorquina de lamas fijas de 110 X 130 cm, de dos hojas de 4 cm de espesor en madera de pino Flandes 1ª para esmaltar con herrajes de acero inoxidable y cierre con pasador, cogida a obra con dos barras laterales de 4,5 X 4,5 cm y con gafas galvanizadas colocada en ventanas de la fachada principal según se detalla en plano.	
	B0002.0010	0,500 H	Oficial 1ª carpintero	31,61
	A0610.0050	2,600 MI	Larguero lateral 4,5 X 4,5 cm	18,00
	A0610.0010	1,450 M2	Hoja persiana mallorquina de lamas fi...	220,00
	B2005.0010	6,000 Ud	Bisagra inoxidable 60 X 50 mm	0,70
	B1805.0190	1,000 Ud	Falleba de 130 cm	13,00
	B1805.0240	1,000 Ud	Cierre pasador interior	2,00
	B1806.0080	1,000 Ud	T.A. Herrajes	10,00
	B2005.0070	2,000 Ud	Tope fijación suelo	1,10
	%	1,000 %	medios auxiliares	413,01
			Precio total por Ud	417,14
10.9	P1009	Ud	Ventana "acústica" de una hoja practicable tipo V-2 de 80 X 80 cm en madera de Iroco para dejar vista, formada por marco de 7,5 X 6 cm de escuadrías colocado en obra con gafas galvanizadas incluso tapajuntas por una cara de 7 X 1,5 cm, hoja para acristalar con barras de 7 X 6 de sección, con contraventana para oscurecimiento, con juntas de doble labio y doble burlete perimetral, bisagras y cierre de maneta de acero inoxidable por el interior, colocada en fachada de calle del Metge según se detalla en plano (El conjunto ventana y acristalamiento proporcionará un aislamiento acústico mínimo de $R_w = 37$ dB).	
	B0002.0010	1,000 H	Oficial 1ª carpintero	31,61
	B2606.0190	0,650 M2	Marco ventana Iroco de 7,5 X 6 cm	120,00
	B2004.0020	0,650 M2	Hoja ventana Iroco de 7 X 6 cm y jun...	200,00
	B1806.0130	2,800 MI	Burlete doble "acústico" en juntas	6,50
	B2606.0170	3,200 MI	Tapajuntas Iroco 7 X 1,5 cm	2,50
	B2005.0210	1,000 Ud	Maneta cierre con cremón	12,00
	B2005.0010	2,000 Ud	Bisagra inoxidable 60 X 50 mm	0,70
	B1807.0130	2,000 Ud	Contraventana de 60X60 cm de table...	30,00
	B1806.0080	1,000 Ud	T.A. Herrajes	10,00
	B2005.0070	1,000 Ud	Tope fijación suelo	1,10
	%	1,000 %	medios auxiliares	350,31
			Precio total por Ud	353,81

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
10.10	P1010	Ud	Ventana "acústica" de una hoja practicable tipo V-2 de 80 X 80 cm en madera de Iroco para dejar vista, formada por marco de 7,5 X 6 cm de escuadrias colocado en obra con gafas galvanizadas incluso tapajuntas por una cara de 7 X 1,5 cm, hoja para acristalar con barras de 7 X 6 de sección, con juntas de doble labio y doble burlete perimetral, bisagras y cierre de maneta de acero inoxidable por el interior, colocada en cubierta para ventilación de escalera según se detalla en plano (El conjunto ventana y acristalamiento proporcionará un aislamiento acústico mínimo de Rw = 37 dB).	
	B0002.0010	1,000 H	Oficial 1ª carpintero	31,61
	B2606.0190	0,650 M2	Marco ventana Iroco de 7,5 X 6 cm	120,00
	B2004.0020	0,650 M2	Hoja ventana Iroco de 7 X 6 cm y jun...	200,00
	B1806.0130	2,800 MI	Burlete doble "acústico" en juntas	6,50
	B2606.0170	3,200 MI	Tapajuntas Iroco 7 X 1,5 cm	2,50
	B2005.0210	1,000 Ud	Maneta cierre con cremón	12,00
	B2005.0010	2,000 Ud	Bisagra inoxidable 60 X 50 mm	0,70
	B1806.0080	1,000 Ud	T.A. Herrajes	10,00
	B2005.0070	1,000 Ud	Tope fijación suelo	1,10
	%	1,000 %	medios auxiliares	290,31
			Precio total por Ud	293,21
10.11	P1011	Ud	Reja metálica colocada en ventanas tipo V-2 de 80 X 80 cm en formada por cuadradillo de 5 X 5 cm realizado con pletina 40.4 mm tratada con una mano de pintura antioxidante para esmaltado posterior, colocada en obra con tornillos y tacos, tal como se detalla en plano.	
	B0003.0010	5,000 H	Oficial 1ª cerrajero	29,49
	B0003.0030	1,000 H	Ayudante cerrajero	25,48
	B1908.0040	20,000 Ud	Electrodos básicos	0,12
	B1703.0160	4,000 Ud	Tornillo y taco fijación	1,80
	B1701.0100	31,000 Kg	Pletina 40.4 mm	1,40
	B1412.0210	31,000 TA	P.P. Una mano de tratamiento antioxi...	0,10
	%	1,000 %	medios auxiliares	229,03
			Precio total por Ud	231,32
10.12	P1012	Ud	Puerta de registro en cuarto de contadores de fachada, de dos hojas practicable de persiana de acero galvanizado lacado en blanco, medidas totales 120 X 200 cm, incluso marco, elementos de cuelgue y cierre con cerradura tipo Gesa, colocada en obra.	
	B0001.0030	1,200 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,600 H	Peón especializado	18,34
	A0104.0120	0,015 M3	Mortero c.p. y arena 1:4 (M10)	168,02
	B2108.0040	1,000 Ud	Marco y puerta de 120 x 200 cm en a...	420,00
	B1806.0080	1,000 Ud	T.A. Herrajes	10,00
	B1721.0140	1,000 Ud	Cerradura Gesa	31,80
	%	1,000 %	medios auxiliares	501,74
			Precio total por Ud	506,76
10.13	P1013	M2	Recibido de marco y premarco de carpinteria con gafas de acero galvanizado y retacado con mortero de c.p. 1:4 (M10) incluso nivelado y aplomado y limpieza posterior.	
	B0001.0030	0,300 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,150 H	Peón especializado	18,34
	B1802.0130	4,000 Ud	Gafa punta galvanizada	0,10
	A0101.0030	0,003 M3	Pasta de yeso comun	144,57
	A0104.0120	0,013 M3	Mortero c.p. y arena 1:4 (M10)	168,02
	%	1,000 %	medios auxiliares	12,37
			Precio total por M2	12,49

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
10.14	P1014	M2	Acristalamiento de doble vidrio tipo Climalit o similar con cámara estanca intermedia 4/C/5 formado por luna de 4 mm, cámara de 6 mm y luna de 5 mm colocado y sellado en ventanas y elementos de carpintería situados con altura superior a un metro contada desde el solado (Medición de hueco acristalado con deducción de los gruesos de carpintería).		
	B0006.0020	0,150 H	Oficial 1ª Vidrio	31,61	4,74
	D2303.0110	1,000 M2	Doble acristalamiento 4-C-5 mm	80,00	80,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	84,74	0,85
Precio total por M2				85,59	
10.15	P1015	M2	Acristalamiento de seguridad con vidrio laminar de seguridad templado 6+6 formado por dos lunas de 6 mm con lámina de Butyral intermedia (Medición de hueco acristalado con deducción de los gruesos de carpintería).		
	B0006.0020	0,150 H	Oficial 1ª Vidrio	31,61	4,74
	D2304.0030	1,000 M2	Vidrio templado laminar 6+6 mm	121,00	121,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	125,74	1,26
Precio total por M2				127,00	
10.16	P1016	M2	Acristalamiento "acústico" con vidrio doble combinado de seguridad con lámina especial de aislamiento acústico tipo ISOLAR AKUSTEX L30/41 compuesto por L9-15-6 de Rw=41 dB de aislamiento mínimo (Medición de hueco acristalado con deducción de los gruesos de carpintería).		
	B0006.0020	0,150 H	Oficial 1ª Vidrio	31,61	4,74
	D2304.0090	1,000 M2	Vidrio "acústico" 8+8/C/9 mm	300,00	300,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	304,74	3,05
Precio total por M2				307,79	

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
11 PINTURA					
11.1 P1101	M2	Pintura impermeabilizante acrílica en paramentos y techos exteriores de propiedades elásticas capaz de absorber las fisuras de retracción del soporte, difusora al vapor y resistente a los rayos ultravioleta en acabado liso de color blanco mate. Imprimación y dos manos con parte proporcional de andamiaje y limpieza (Medición con deducción del 50% de huecos mayores de 4 m2).			
	B0006.0010	0,130 H	Oficial 1ª pintura	22,02	2,86
	B2512.0010	0,540 L	Pintura tipo Feb-revetón	5,80	3,13
	%	1,000 %	medios auxiliares	5,99	0,06
	Precio total por M2				6,05
11.2 P1102	M2	Pintura al plastico mate liso lavable en paramentos interiores. Imprimación y dos manos con lijado intermedio incluido andamiaje y limpieza (Medición con deducción del 50% de huecos mayores de 4 m2).			
	B0006.0010	0,150 H	Oficial 1ª pintura	22,02	3,30
	B2801.0480	0,300 Kg	Pintura plastica lavable para interiores	5,50	1,65
	%	1,000 %	medios auxiliares	4,95	0,05
	Precio total por M2				5,00
11.3 P1103	M2	Pintura al esmalte endurecido mate liso transpirable, permeable al vapor de agua, de alta resistencia al roce y lavable en paramentos interiores de Vestíbulo, Escalera y pasillo Aseos. Imprimación y dos manos con lijado intermedio incluido andamiaje y limpieza (Medición con deducción del 50% de huecos mayores de 4 m2).			
	B0006.0010	0,220 H	Oficial 1ª pintura	22,02	4,84
	B2506.0030	0,500 Kg	Pintura endurecida	10,00	5,00
	B2502.0010	0,020 L	Latex fijador y endurecedor	5,06	0,10
	%	1,000 %	medios auxiliares	9,94	0,10
	Precio total por M2				10,04
11.4 P1104	M2	Pintura alcalina al temple liso con imprimación y dos manos en techos iteriores incluido andamiaje y limpieza.			
	B0006.0010	0,150 H	Oficial 1ª pintura	22,02	3,30
	B2801.0430	0,370 KG	Pasta temple	1,10	0,41
	%	1,000 %	medios auxiliares	3,71	0,04
	Precio total por M2				3,75
11.5 P1105	M2	Pintura al esmalte blanco mate sobre madera interior a base de imprimación y dos manos con lijados intermedios y limpieza.			
	B0006.0010	0,800 H	Oficial 1ª pintura	22,02	17,62
	B2801.0590	0,070 L	Selladora imprimacion madera	14,00	0,98
	B2801.0180	0,150 L	Esmalte acrilico satinado color	19,00	2,85
	%	1,000 %	medios auxiliares	21,45	0,21
	Precio total por M2				21,66
11.6 P1106	M2	Tratamiento en acabado mate de madera interior a base de dos manos de Xilamón-fondo y dos manos de Xilamón-barniz satinado con lijados intermedios y limpieza.			
	B0006.0010	0,800 H	Oficial 1ª pintura	22,02	17,62
	B2505.0030	0,200 L	Xilamón-fondo protector	19,20	3,84
	B2505.0020	0,200 L	Xilamón-barniz satinado	8,80	1,76
	%	1,000 %	medios auxiliares	23,22	0,23
	Precio total por M2				23,45

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
11.7	P1107	M2	Pintura al esmalte blanco mate sobre madera exterior en persianas a base de imprimación y dos manos con lijados intermedios y limpieza.	
	B0006.0010	0,850 H	Oficial 1ª pintura	22,02
	B2801.0590	0,070 L	Selladora imprimacion madera	14,00
	B2801.0180	0,150 L	Esmalte acrilico satinado color	19,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	22,55
			Precio total por M2	22,78
11.8	P1108	M2	Tratamiento en acabado mate de madera exterior a base de dos manos de Xilamón-fondo y dos manos de Xilamón-barniz exteriores satinado con lijados intermedios y limpieza.	
	B0006.0010	0,800 H	Oficial 1ª pintura	22,02
	B2505.0030	0,200 L	Xilamón-fondo protector	19,20
	B2505.0090	0,200 L	Xilamón-barniz exteriores satinado	10,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	23,46
			Precio total por M2	23,69
11.9	P1109	M2	Pintura al esmalte mate de una mano de color negro con pistola sobre los elementos metálicos del "techo técnico" sobre el escenario incluido limpieza (Medición m2 de superficie en planta a dos caras).	
	B0006.0010	0,100 H	Oficial 1ª pintura	22,02
	B2801.0180	0,100 L	Esmalte acrilico satinado color	19,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	4,10
			Precio total por M2	4,14
11.10	P1110	M2	Tratamiento ignífugo homologado de protección pasiva a base una imprimación selladora y las capas necesarias de pintura intumescente homologada tipo Promapait o similar para una resistencia al fuego R-90 según Normativa, con certificado final del trabajo realizado en obra por organismo oficialmente autorizado y por personal acreditado, dado en los elementos estructurales metálicos (Todas las cerchas y los elementos de apoyo en Anfiteatro).	
	B0006.0010	0,350 H	Oficial 1ª pintura	22,02
	B2801.0190	0,150 Kg	Imprimación intumescente	10,00
	B2801.0030	1,000 T.A	Pintura intumescente RF-90 por m2	21,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	30,21
			Precio total por M2	30,51
11.11	P1111	M2	Pintura al esmalte mate sobre puertas metálicas y elementos metálicos exteriore a base de imprimación antioxidante y dos manos de esmalte de color diferente con lijados y sellados intermedios incluido limpieza.	
	B0006.0010	0,750 H	Oficial 1ª pintura	22,02
	B2801.0600	0,070 L	Imprimación para metal y galvanizados	20,00
	B2801.0180	0,200 L	Esmalte acrilico satinado color	19,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	21,72
			Precio total por M2	21,94
11.12	P1112	MI	Pintura al esmalte mate sobre tuberías metálicas de Instalaciones de Fontanería y Contraincendios, a decidir en obra, a base de imprimación antioxidante y dos manos de color diferente de esmalte con lijados y sellados intermedios. (Color según Normativa).	
	B0006.0010	0,150 H	Oficial 1ª pintura	22,02
	B2801.0600	0,020 L	Imprimación para metal y galvanizados	20,00
	B2801.0180	0,040 L	Esmalte acrilico satinado color	19,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	4,46
			Precio total por MI	4,50

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
12 FONTANERIA Y SANITARIOS				
12.1	P1201	Ud	T.A. Conexión a la red pública en la calle Sa Talaia de acuerdo con las instrucciones de la Compañía Suministradora incluido material, mano de obra, señalización, ayudas, reposición de firme y pavimento si fuese necesario, y tramitación y pago de permisos de conexión y documentación final.	
	B2102.0010	1,000 T.A	Mano de obra en conexión a red públi...	200,00
	B2102.0020	1,000 T.A	Material en conexión a red pública de...	60,00
	B2102.0030	1,000 T.A	Permisos y documentación Final Obra	150,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	410,00
			Precio total por Ud	414,10
12.2	P1202	Ud	Suministro e instalación de Contador de agua con instalación de "lectura a distancia" en hornacina de fachada de la calle Sa Talaia de acuerdo con las instrucciones de la Compañía Suministradora, incluido material, mano de obra, realización de hornacina y tapa compuerta de registro con llave tipo Gesa.	
	B0001.0030	1,500 H	Oficial de primera	22,02
	B0001.0060	0,300 H	Peón especializado	18,34
	A0104.0060	0,025 M3	Mortero c.p. y arena 1:6 (M5)	149,26
	B0004.0010	0,600 H	Oficial 1ª fontanero	29,49
	B2102.0040	1,000 Ud	Contador de agua con lectura a dista...	75,00
	B2102.0050	1,000 T.A	Llaves y material colocación contador	15,00
	B1604.0160	1,000 Ud	Puerta aluminio blanco de 37 X 37 cm	45,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	194,95
			Precio total por Ud	196,90
12.3	P1203	MI	Canalizacion de polietileno reticulado Polytherm homologado según Norma UNE 53.381 en rollo de 40 mm de diámetro y 4 mm de espesor de la cara, con parte proporcional de piezas especiales y llaves, incluso suministro y fijacion de grapas, anillos, manguitos, pasamuros, pequeño material y forro con tubo electrico.	
	B0004.0010	0,500 H	Oficial 1ª fontanero	29,49
	B2003.0150	1,200 MI	Tubo polietileno reticulado 40 mm	11,00
	B2205.0100	1,000 T.A	P.P. Tubo aislante corrugado flexible ...	0,40
	B2205.0090	1,000 T.A	P.P. Llaves, piezas especiales, grapa...	1,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	29,35
			Precio total por MI	29,64
12.4	P1204	MI	Canalizacion de polietileno reticulado Polytherm homologado según Norma UNE 53.381 en rollo de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor de la cara, con parte proporcional de piezas especiales y llaves, incluso suministro y fijacion de grapas, anillos, manguitos, pasamuros, pequeño material y forro con tubo electrico.	
	B0004.0010	0,450 H	Oficial 1ª fontanero	29,49
	B2003.0140	1,300 MI	Tubo polietileno reticulado 32 mm	7,00
	B2205.0100	1,000 T.A	P.P. Tubo aislante corrugado flexible ...	0,40
	B2205.0090	1,000 T.A	P.P. Llaves, piezas especiales, grapa...	1,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	23,77
			Precio total por MI	24,01

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
12.5	P1205	MI	Canalización de polietileno reticulado Polytherm homologado según Norma UNE 53.381 en rollo de 25 mm de diámetro y 2,3 mm de espesor de la cara, con parte proporcional de piezas especiales y llaves, incluso suministro y fijación de grapas, anillos, manguitos, pasamuros, pequeño material y forro con tubo eléctrico.	
	B0004.0010	0,400 H	Oficial 1ª fontanero	29,49
	B2003.0180	1,400 MI	Tubo polietileno reticulado 25 mm	4,50
	B2205.0100	1,000 T.A	P.P. Tubo aislante corrugado flexible ...	0,40
	B2205.0090	1,000 T.A	P.P. Llaves, piezas especiales, grapa...	1,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	19,50
			Precio total por MI	19,70
12.6	P1206	MI	Canalización de polietileno reticulado Polytherm homologado según Norma UNE 53.381 en rollo de 20 mm de diámetro y 1,9 mm de espesor de la cara, con parte proporcional de piezas especiales y llaves, incluso suministro y fijación de grapas, anillos, manguitos, pasamuros, pequeño material y forro con tubo eléctrico.	
	B0004.0010	0,400 H	Oficial 1ª fontanero	29,49
	B2003.0120	1,400 MI	Tubo polietileno reticulado 20 mm	3,00
	B2205.0100	1,000 T.A	P.P. Tubo aislante corrugado flexible ...	0,40
	B2205.0090	1,000 T.A	P.P. Llaves, piezas especiales, grapa...	1,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	17,40
			Precio total por MI	17,57
12.7	P1207	MI	Canalización de polietileno reticulado Polytherm homologado según Norma UNE 53.381 en rollo de 16 mm de diámetro y 1,8 mm de espesor de la cara, con parte proporcional de piezas especiales y llaves, incluso suministro y fijación de grapas, anillos, manguitos, pasamuros, pequeño material y forro con tubo eléctrico.	
	B0004.0010	0,400 H	Oficial 1ª fontanero	29,49
	B2003.0110	1,400 MI	Tubo polietileno reticulado 16 mm	2,50
	B2205.0100	1,000 T.A	P.P. Tubo aislante corrugado flexible ...	0,40
	B2205.0090	1,000 T.A	P.P. Llaves, piezas especiales, grapa...	1,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	16,70
			Precio total por MI	16,87
12.8	P1208	Ud	Lavabo redondo para colocar sobre encimera, modelo Foro de la casa Roca o similar, de 36 cm de diámetro exterior, de porcelana virificada con rebosadera esmaltado a dos caras incluso válvula y sifón de latón cromado, grifería temporizada monobloc para agua fría modelo Presto 605 PN o similar, totalmente instalado, conexionado y probado.	
	B0004.0010	1,500 H	Oficial 1ª fontanero	29,49
	B2008.0130	1,000 Ud	Lavabo redondo modelo Foro de 36 cm	78,00
	B2013.0070	1,000 Ud	Grifería temporizada para lavabo mo...	55,50
	B1401.0140	1,000 Ud	Válvula y sifón de latón cromado	31,00
	B2013.0240	1,000 Ud	T.A. Material conexión	2,50
	%	1,000 %	medios auxiliares	211,24
			Precio total por Ud	213,35

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
12.9	P1209	Ud	Inodoro suspendido de porcelana vitrificada con tapa de cierre, modelo Hall compacto de 50 cm de largo, con soporte y tanque empotrable tipo Duplo con dispositivos encastados en muro y pulsador antivandálico, de la casa Roca o similar, totalmente instalado, conexionado y probado.		
	B0004.0010	1,500 H	Oficial 1ª fontanero	29,49	44,24
	B0001.0030	0,250 H	Oficial de primera	22,02	5,51
	B2013.0230	1,000 Ud	Llave escuadra 1/2"	5,24	5,24
	B2009.0050	1,000 Ud	Inodoro suspendido tipo Hall compact...	238,00	238,00
	B2002.0060	1,000 Ud	Sistema Duplo con patas	185,00	185,00
	B2002.0070	1,000 Ud	Pulsador temporizado cromado mate	38,50	38,50
	B2013.0240	1,000 Ud	T.A. Material conexión	2,50	2,50
	%	1,000 %	medios auxiliares	518,99	5,19
			Precio total por Ud		524,18
12.10	P1210	Ud	Urinario Mural con rociador integral de la casa Roca o similar incluso manguito de alimentación, tapón de limpieza y juego de fijación, totalmente instalado, conexionado y probado.		
	B0004.0010	1,500 H	Oficial 1ª fontanero	29,49	44,24
	B2012.0010	1,000 Ud	Urinario Mural con rociador integral	298,00	298,00
	B2013.0190	1,000 Ud	Pulsador Presto temporizado	64,00	64,00
	B2013.0240	1,000 Ud	T.A. Material conexión	2,50	2,50
	%	1,000 %	medios auxiliares	408,74	4,09
			Precio total por Ud		412,83
12.11	P1211	Ud	Vertedero de porcelana blanca vitrificada modelo Garda de la casa Roca o similar incluso grifería de pared, válvula y juego de fijación, totalmente instalado, conexionado y probado.		
	B0004.0010	1,500 H	Oficial 1ª fontanero	29,49	44,24
	B2012.0040	1,000 Ud	Vertedero con rejilla modelo Garda	193,00	193,00
	B2013.0170	1,000 Ud	Grifo en pared	46,00	46,00
	B2013.0240	1,000 Ud	T.A. Material conexión	2,50	2,50
	%	1,000 %	medios auxiliares	285,74	2,86
			Precio total por Ud		288,60
12.12	P1212	Ud	Lavabo mural suspendido con rebosadero homologado para minusválidos de porcelana vitrificada en blanco de la casa Nofer L00104 o similar con borde anterior cóncavo y apoyacodos, grifería monobloc para agua fría con pulsador temporizado y accionamiento de presión incluso válvula y sifón de latón cromado, totalmente instalado, conexionado y probado. Todos los elementos y su colocación cumplirán con el DB-SUA : Seguridad de Utilización y accesibilidad, y con el Decreto 110/2010 : Reglamento para la mejora de la accesibilidad y la supresión de barreras arquitectónicas.		
	B0004.0010	1,500 H	Oficial 1ª fontanero	29,49	44,24
	B2016.0100	1,000 Ud	Lavabo homologado para minusválidos	260,00	260,00
	B2016.0190	1,000 Ud	Grifería temporizada a presión con pa...	72,70	72,70
	B1401.0140	1,000 Ud	Válvula y sifón de latón cromado	31,00	31,00
	B2013.0240	1,000 Ud	T.A. Material conexión	2,50	2,50
	%	1,000 %	medios auxiliares	410,44	4,10
			Precio total por Ud		414,54

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
12.13	P1213	Ud	Inodoro suspendido de porcelana vitrificada homologado para minusválidos de la casa Nofer WS00714 o similar, con asiento ergonómico sin tapa, con soporte y tanque empotrable tipo Duplo con dispositivos encastados en muro y pulsador temporizado con accionamiento a presión, totalmente instalado, conexonado y probado. Todos los elementos y su colocación cumplirán con el DB-SUA : Seguridad de Utilización y accesibilidad, y con el Decreto 110/2010 : Reglamento para la mejora de la accesibilidad y la supresión de barreras arquitectónicas.	
	B0004.0010	1,600 H	Oficial 1ª fontanero	29,49
	B2013.0230	1,000 Ud	Llave escuadra 1/2"	5,24
	B2016.0120	1,000 Ud	Conjunto completo de inodoro suspe...	360,00
	B2013.0240	1,000 Ud	T.A. Material conexión	2,50
	%	1,000 %	medios auxiliares	414,92
			Precio total por Ud	419,07
12.14	P1214	Ud	Conjunto de barras de soporte en acero inoxidable de la casa Nofer o similar homologado para inodoro de minusválidos compuesto por barra de pared y barra abatible en el lado de acceso totalmente colocadas. Todos los elementos y su colocación cumplirán con el DB-SUA : Seguridad de Utilización y accesibilidad, y con el Decreto 110/2010 : Reglamento para la mejora de la accesibilidad y la supresión de barreras arquitectónicas.	
	B0004.0010	0,300 H	Oficial 1ª fontanero	29,49
	B2016.0200	1,000 Ud	Conjunto de barras de sujeción (lzqu...	122,50
	%	1,000 %	medios auxiliares	131,35
			Precio total por Ud	132,66
12.15	P1215	Ud	Espejo inclinable homologado para minusválidos, con lámina de seguridad y marco plástico, colocado sobre lavabo con el canto inferior a 90 cm de altura de acuerdo con el DB-SUA : Seguridad de Utilización y accesibilidad, y con el Decreto 110/2010 : Reglamento para la mejora de la accesibilidad y la supresión de barreras arquitectónicas.	
	B0004.0010	0,300 H	Oficial 1ª fontanero	29,49
	B2016.0230	1,000 Ud	Espejo inclinable homologado para m...	60,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	68,85
			Precio total por Ud	69,54
12.16	P1216	Ud	Toma de agua fria con grifo para conexión de manguera para limpieza colocado en Aseo de minusválidos, Desván y Terraza.	
	B0004.0010	0,500 H	Oficial 1ª fontanero	29,49
	B2013.0180	1,000 Ud	Grifo angular	25,15
	%	1,000 %	medios auxiliares	39,90
			Precio total por Ud	40,30
12.17	P1217	Ud	Desagüe para suelo formado por "bote sifónico" de PVC con rejilla de acero inoxidable y salida de 40 mm, colocado en suelo de Aseos bajo lavabos y conectado a la red de saneamiento.	
	B0004.0010	1,000 H	Oficial 1ª fontanero	29,49
	B0001.0030	0,500 H	Oficial de primera	22,02
	B1401.0180	1,000 Ud	Bote sifónico con rejilla inoxidable	12,50
	B2013.0240	1,000 Ud	T.A. Material conexión	2,50
	%	1,000 %	medios auxiliares	55,50
			Precio total por Ud	56,06

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
12.18	P1218	Ud	T.A. Ayudas de albañilería a la instalación de Fontanería (8% sobre el importe de las partidas correspondientes) incluyendo material, mano de obra y la realización de taladros en muros y estructura para "pasatubos" protegidos con tubo de PVC.	
	OC1435			
	%	0,080 %	Material y mano de obra	8.755,74
		1,000 %	medios auxiliares	700,46
			Precio total por Ud	707,46

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
13 ACONDICIONAMIENTO SALA				
13.1 P1301	M2		Pavimento flotante de la casa Junckers o similar, de tarima de madera maciza de Haya tratada, lijada y barnizada semimate en fábrica formado por tablas de 129 mm de 22 mm de espesor con adición de membrana plástica contra balanceo en el reverso de las tablas, colocadas machihembradas sobre rastreles de madera laminada de pino cuperizado con tiras de caucho incorporadas, de 35 X 50 mm separados a 40 cm según la regla de "las diez tablas" colocados sobre una capa de material aislante-amortiguante (Capa contada aparte) del ruido de pisadas y sobre una membrana plástica anti-humedad de 0,15 mm de espesor mínimo, ambos sobre la solera de Planta Baja en sala de Platea. La reacción al fuego según exigencia del CTE DB-SI1 será: EFL.	
		B0002.0010	0,500 H Oficial 1ª carpintero	31,61
		B0002.0030	0,250 H Ayudante carpintero	26,24
		B0802.0030	1,200 M2 Lamina PVC	0,60
		B1802.0010	2,750 MI Rastrel 35 X 50 mm madera laminada	3,50
		D2705.0010	1,050 M2 Tarima maciza de haya de 22 X 129 ...	52,00
		B1806.0140	1,000 T.A P.P. Material de fijación y anclaje por ...	10,00
		%	1,000 % medios auxiliares	97,32
		Precio total por M2		98,29
13.2 P1302	M2		Forro de paramentos horizontales (Pavimento) del graderío del Anfiteatro con tarima de madera maciza, de la casa Junckers o similar, de Haya tratada, lijada y barnizada semimate en fábrica formado por tablas de 129 mm y de 22 mm de espesor con adición de membrana plástica contra balanceo en el reverso de las tablas, colocadas machihembradas con el "sistema de clips" sobre tablero de aglomerado ignífugo de 28 mm de espesor cogido a la estructura metálica con clavos y junta elástica y capa de material aislante-amortiguante (Capa contada aparte) del ruido de pisadas colocada entre la tarima y el tablero. La reacción al fuego según exigencia del CTE DB-SI1 será: EFL.	
		B0002.0010	0,600 H Oficial 1ª carpintero	31,61
		B0002.0030	0,300 H Ayudante carpintero	26,24
		B1802.0060	1,100 M2 Tablero aglomerado ignífugo de 28 mm	9,50
		D2705.0010	1,050 M2 Tarima maciza de haya de 22 X 129 ...	52,00
		B1806.0140	1,000 T.A P.P. Material de fijación y anclaje por ...	10,00
		%	1,000 % medios auxiliares	101,89
		Precio total por M2		102,91
13.3 P1303	MI		Suplemento por acabado visto formando mamperlán del borde de grada en Anfiteatro y de escalones incluido frente de 10 cm de altura en Platea. La reacción al fuego según exigencia del CTE DB-SI1 será: EFL.	
		B0002.0010	0,150 H Oficial 1ª carpintero	31,61
		B0006.0010	0,100 H Oficial 1ª pintura	22,02
		B1917.0070	1,050 T.A P.P. Maquinaria auxiliar carpintero po...	0,70
		B2503.0030	1,050 MI Mamperlán de Haya y tratamiento de ...	18,00
		%	1,000 % medios auxiliares	26,58
		Precio total por MI		26,85

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
13.4	P1304	M2	Forro de paramentos verticales del graderío del Anfiteatro con tarima de madera maciza, de la casa Junckers o similar, de Haya tatada, lijada y barnizada semimate en fábrica formado por tablas de 129 mm y de 22 mm de espesor con adición de membrana plástica contra balanceo en el reverso de las tablas, colocadas machihembradas con el "sistema de clips" sobre tablero de aglomerado ignífugo de 28 mm de espesor cogido a la estructura metálica con clavos y junta elástica. La reacción al fuego según exigencia del CTE DB-SI1 será: EFL.	
	B0002.0010	0,550 H	Oficial 1ª carpintero	31,61
	B0002.0030	0,300 H	Ayudante carpintero	26,24
	B1802.0060	1,100 M2	Tablero aglomerado ignífugo de 28 mm	9,50
	D2705.0010	1,050 M2	Tarima maciza de haya de 22 X 129 ...	52,00
	B1806.0140	1,000 T.A	P.P. Material de fijación y anclaje por ...	10,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	100,31
	Precio total por M2			101,31
13.5	P1305	MI	Peldaño en el graderío del Anfiteatro y del acceso al Escenario formado por cajón con tablero de aglomerado ignífugo de 28 mm de espesor forrado con huella de tabla entera de madera de Haya lijada y barnizada en fábrica de 30 mm de espesor con tres bordes vistos y contrahuella entera de 22 mm de espesor, colocados sobre la tarima del pavimento. La reacción al fuego según exigencia del CTE DB-SI1 será: EFL.	
	B0002.0010	1,200 H	Oficial 1ª carpintero	31,61
	B0006.0010	0,300 H	Oficial 1ª pintura	22,02
	B1802.0060	0,500 M2	Tablero aglomerado ignífugo de 28 mm	9,50
	D2705.0030	0,350 M2	Tabla de madera de Haya de 30 mm ...	60,00
	D2705.0020	0,150 M2	Tabla de madera de Haya de 22 mm ...	55,00
	B1917.0070	1,000 T.A	P.P. Maquinaria auxiliar carpintero po...	0,70
	B1806.0140	1,000 T.A	P.P. Material de fijación y anclaje por ...	10,00
	B2503.0030	1,000 MI	Mamperlán de Haya y tratamiento de ...	18,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	107,24
	Precio total por MI			108,31
13.6	P1306	Ud	Ejecución de hueco rectangular en tabica de peldaño para colocación de iluminación.	
	B0002.0010	0,100 H	Oficial 1ª carpintero	31,61
	B1917.0070	1,000 T.A	P.P. Maquinaria auxiliar carpintero po...	0,70
	%	1,000 %	medios auxiliares	3,86
	Precio total por Ud			3,90
13.7	P1307	M2	Forro de paramentos laterales de Sala a base de rastreles verticales de madera hidrófuga de pino de 50 X 50 cm adosados a los muros de mampostería cada 60 cm con tacos roscados galvanizados, capa de aislamiento acústico y capa absorbente acústica (Capa acústica y capa absorbente contadas aparte) colocadas entre rastreles, tiras horizontales de madera DM de 20 X 50 mm colocadas cada 50-60 cm para soporte de los paneles de acabado de tablero con base de aglomerado MDF hidrófugo e ignífugo de 19 mm de espesor chapado en Arce por el sistema de prensado, tratado y barnizado en fábrica, dispuestos marcando la horizontal. La reacción al fuego según exigencia del CTE DB-SI1 será: C-s2,d0.	
	B0002.0010	0,300 H	Oficial 1ª carpintero	31,61
	B0002.0030	0,300 H	Ayudante carpintero	26,24
	B1904.0150	1,000 M2	P.P. Andamiaje por m2 para revestim...	0,50
	B0801.0020	2,000 MI	Rastrel madera de 50 X 50 mm	2,50
	B0801.0030	2,000 MI	Rastrel DM 20X50 mm	1,10
	B1802.0350	1,050 M2	Tablero con base de aglomerado MD...	25,10
	B1806.0140	1,000 T.A	P.P. Material de fijación y anclaje por ...	10,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	61,41
	Precio total por M2			62,02

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
13.8	P1308	M2	Forro de paramentos del fondo de Sala y frente de escenario a base de rastreles de tiras horizontales de madera DM de 20 X 50 mm colocadas cada 50-60 cm para soporte de los paneles adosados a los muros cada 60 cm con tacos roscados galvanizados, capa absorbente acústica (Capa absorbente contada aparte) colocada entre rastreles y paneles de acabado de tablero con base de aglomerado MDF hidrófugo e ignífugo de 19 mm de espesor chapado en Arce por el sistema de prensado, tratado y barnizado en fábrica, dispuestos marcando la horizontal. La reacción al fuego según exigencia del CTE DB-SI1 será: C-s2,d0.		
	B0002.0010	0,250 H	Oficial 1ª carpintero	31,61	7,90
	B0002.0030	0,250 H	Ayudante carpintero	26,24	6,56
	B0801.0030	2,000 MI	Rastrel DM 20X50 mm	1,10	2,20
	B1802.0350	1,050 M2	Tablero con base de aglomerado MD...	25,10	26,36
	B1806.0140	1,000 T.A	P.P. Material de fijación y anclaje por ...	10,00	10,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	53,02	0,53
Precio total por M2					53,55
13.9	P1309	MI	Rodapié de madera de Haya lijada y barnizada en fábrica similar a la tarima, de 7 cm de altura colocado en los encuentros de la tarima del escenario con los paramentos de Pladur del fondo. La reacción al fuego según exigencia del CTE DB-SI1 será: C-s2,d0.		
	B0002.0010	0,100 H	Oficial 1ª carpintero	31,61	3,16
	B0002.0030	0,050 H	Ayudante carpintero	26,24	1,31
	B0804.0040	1,050 MI	Rodapié de madera de Haya de 7 X 1...	10,00	10,50
	OC888	3,000 Ud	Taco roscado de PVC	0,30	0,90
	%	1,000 %	medios auxiliares	15,87	0,16
Precio total por MI					16,03
13.10	P1310	M2	Falso techo "absorbente acústico" formado por paneles flotantes absorbentes de 1200 X 60 mm tipo Acustiforo de 12 mm de espesor con revestido de melamina acabada en Arce, de Integral Acústica o similar distribuidos en bandas horizontales de diferente inclinación colocados anclados bajo rastreles de madera ignífuga suspendidos de las losas alveoladas del techo por medio de cables trenzados de acero inoxidable con tensores regulables y fijaciones elásticas y mejora del coeficiente de absorción acústica a base de tres capas de Acustifiber colocadas en la parte interior, incluso parte proporcional de cambios de plano y altura, totalmente terminado y colocado en techo de Sala (Incluye parte proporcional de Estudio Acústico por Acústica Integral con Certificado Final de Obra). La reacción al fuego según exigencia del CTE DB-SI1 será: C-s2,d0.		
	B0007.0010	0,500 H	Oficial 1ª para aislamiento acústico	32,70	16,35
	B0002.0050	0,500 H	Ayudante para aislamiento acústico	30,43	15,22
	B1914.0040	1,000 M2	P.P. Andamiaje techo acústico por m2	5,00	5,00
	B0801.0020	1,000 MI	Rastrel madera de 50 X 50 mm	2,50	2,50
	B1704.0090	1,000 Ud	Soporte elástico	6,00	6,00
	B1806.0140	1,000 T.A	P.P. Material de fijación y anclaje por ...	10,00	10,00
	B1704.0030	1,050 M2	Panel Acustiforo de 1200 X 600 X 12 ...	67,00	70,35
	B1704.0040	3,100 M2	Absorbente de fibra de poliéster tipo ...	6,50	20,15
	%	1,000 %	medios auxiliares	145,57	1,46
Precio total por M2					147,03

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
13.11	P1311	M2	Falso techo "absorbente acústico" formado por paneles flotantes absorbentes de 1200 X 60 mm tipo Acustiforo de Integral Acústica o similar colocados anclados bajo rastreles de madera ignífuga suspendidos de la la estructura metálica, totalmente terminado y colocado en techo bajo Anfiteatro (Incluye parte proporcional de Estudio Acústico por Acústica Integral con Certificado Final de Obra). La reacción al fuego según exigencia del CTE DB-SI1 será: C-s2,d0.	
	B0007.0010	0,200 H	Oficial 1ª para aislamiento acústico	32,70
	B0002.0050	0,200 H	Ayudante para aislamiento acústico	30,43
	B0801.0020	1,000 MI	Rastrel madera de 50 X 50 mm	2,50
	B1806.0140	1,000 T.A	P.P. Material de fijación y anclaje por ...	10,00
	B1704.0030	1,050 M2	Panel Acustiforo de 1200 X 600 X 12 ...	67,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	95,48
			Precio total por M2	96,43
13.12	P1312	M2	Manta de material tipo Acustisol de 8 mm de espesor, de Integral Acústica o similar, formado por una capa elastomérica y un sustrato de fragmentos de caucho amortiguante del ruido de pisadas y aislante de vibraciones colocado sobre la solera de Planta Baja en sala de Platea y sobre el tablero aglomerado en el suelo del graderío del Anfiteatro (Incluye parte proporcional de Estudio Acústico por Acústica Integral con Certificado Final de Obra). La reacción al fuego según exigencia del CTE DB-SI1 será: EFL.	
	B0007.0010	0,050 H	Oficial 1ª para aislamiento acústico	32,70
	B0002.0050	0,050 H	Ayudante para aislamiento acústico	30,43
	B1704.0050	1,050 M2	Panel Acustisol de 8 mm	12,10
	%	1,000 %	medios auxiliares	15,87
			Precio total por M2	16,03
13.13	P1313	M2	Manta de material tipo PKB-2 de 18 mm de espesor, de Integral Acústica o similar, formado por compuesto aislante constituido por una lámina base de material bituminoso pesado y flexible con un estrato de material poroso a base de fibras textiles colocado como refuerzo aislante para impedir el paso de vibraciones y para aislar el ruido transmitido hacia el exterior colocado en diferentes capas para el trasdosado de muros en sala de Platea (Incluye parte proporcional de Estudio Acústico por Acústica Integral con Certificado Final de Obra). La reacción al fuego según exigencia del CTE DB-SI1 será: C-s2,d0.	
	B0007.0010	0,035 H	Oficial 1ª para aislamiento acústico	32,70
	B0002.0050	0,035 H	Ayudante para aislamiento acústico	30,43
	B1705.0090	1,050 M2	Compuesto aislante PKB-2	11,10
	%	1,000 %	medios auxiliares	13,87
			Precio total por M2	14,01
13.14	P1314	M2	Manta de material absorbente tipo Acustifiber F-40 de 40 mm de espesor, de Integral Acústica o similar, formado por compuesto de fibra de poliéster colocado en diferentes capas como absorbente acústico en el trasdosado de muros interiores en sala de Platea, antes del acabado de tablero de Arce (Incluye parte proporcional de Estudio Acústico por Acústica Integral con Certificado Final de Obra). La reacción al fuego según exigencia del CTE DB-SI1 será: C-s2,d0.	
	B0007.0010	0,010 H	Oficial 1ª para aislamiento acústico	32,70
	B0002.0050	0,010 H	Ayudante para aislamiento acústico	30,43
	B1704.0040	1,050 M2	Absorbente de fibra de poliester tipo ...	6,50
	%	1,000 %	medios auxiliares	7,46
			Precio total por M2	7,53

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
13.15	P1315	Ud	Bafle acústico suspendido reductor del ruido ambiental, de las reflexiones y reverberaciones, tipo Acustibaf de 120 X 60 X 40 mm, de Integral Acústica o similar, colocado colgado de techo técnico mediante varilla roscada en techo de tarima de escenario (Incluye parte proporcional de Estudio Acústico por Acústica Integral con Certificado Final de Obra). La reacción al fuego según exigencia del CTE DB-SI1 será: C-s2,d0.		
	B0002.0010	0,150 H	Oficial 1ª carpintero	31,61	4,74
	B0002.0030	0,150 H	Ayudante carpintero	26,24	3,94
	B1705.0100	1,000 Ud	T.A. P.P. Varilla roscada por m2	7,00	7,00
	B1705.0110	1,000 Ud	Bafle acústico tipo Acustibaf de 120 ...	88,00	88,00
	%	1,000 %	medios auxiliares	103,68	1,04
Precio total por Ud					104,72

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
14 ELECTRICIDAD, ILUMINACION Y PREINSTALACIONES				
14.1	P1401	Ud	Importe Total del Capítulo de Instalaciones de Electricidad, Iluminación y Preinstalaciones según presupuesto del Proyecto parcial desarrollado por el Ingeniero Industrial Javier Ripoll Guasch, Colegiado COEIB nº 393.	
			Sin descomposición	49.583,00
			Precio total redondeado por Ud	49.583,00
14.2	P1402	Ud	P.A. Ayudas de albañilería a las Instalaciones de Electricidad, Iluminación y Preinstalaciones (4 % sobre el importe de las partidas correspondientes) incluyendo taladros en muros y estructura para paso de canalizaciones, material y mano de obra.	
	OC087	0,040 %	Material y mano de obra	1.983,32
	%	1,000 %	medios auxiliares	19,83
			Precio total redondeado por Ud	2.003,15

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
15 CLIMATIZACION Y VENTILACION				
15.1	P1501	Ud	Importe Total del Capítulo de Climatización y Ventilación según presupuesto del Proyecto parcial desarrollado por el Ingeniero Industrial Javier Ripoll Guasch, Colegiado COEIB nº 393.	
			Sin descomposición	41.982,00
			Precio total redondeado por Ud	41.982,00
15.2	P1502	Ud	P.A. Ayudas de albañilería a las Instalaciones de Climatización y Ventilación (8 % sobre el importe de las partidas correspondientes) de incluyendo taladros en muros y estructura para "pasos" protegidos con tubo de PVC, material y mano de obra	
	OC1602	0,080 %	Material y mano de obra	3.358,56
	%	1,000 %	medios auxiliares	33,59
			Precio total redondeado por Ud	3.392,15

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
16 CONTRAINCENDIOS Y MEDIDAS CORRECTORAS				
16.1	P1601	Ud	Importe Total del Capítulo de Contraintencidos y Medidas Correctoras según presupuesto del Proyecto parcial desarrollado por el Ingeniero Industrial Javier Ripoll Guasch, Colegiado COEIB nº 393.	
			Sin descomposición	15.867,00
			Precio total redondeado por Ud	15.867,00
16.2	P1602	Ud	P.A. Ayudas de albañilería a las Instalaciones de Contraintencidos y Medidas Correctoras (8 % sobre el importe de las partidas correspondientes)incluyendo taladros en muros y estructura para "pasatubos" protegidos con tubo de PVC, material y mano de obra.	
	OC1702		0,080 % Material y mano de obra	15.867,00
	%		1,000 % medios auxiliares	1.269,36
			Precio total redondeado por Ud	1.282,05

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
----	--------	----	-------------	-------

17 SEGURIDAD Y SALUD

17.1 P1701

Ud **Importe del Capítulo de Seguridad y Salud de acuerdo con el presupuesto que integra el ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD del Proyecto.**

Sin descomposición 11.020,00

Precio total redondeado por Ud 11.020,00

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
18 CONTROL DE CALIDAD				
18.1	P1801	Ud	Ensayo de control de hormigón según la EHE-08 en cumplimiento del Decreto 59/1994 de la C.A.I.B. y de acuerdo con el Plan de Control de Calidad del Proyecto consistente en toma de muestra de hormigón fresco, incluyendo determinación de la consistencia, fabricación de 5 probetas cilíndricas de 15 X 30 cm, curado, refrentado y rotura a compresión incluso desplazamientos.	
			Sin descomposición	90,00
			Precio total redondeado por Ud	90,00
18.2	P1802	Ud	Ensayo de control de tracción del acero según la EHE-08 de acuerdo con el Plan de Control de Calidad del Proyecto, realizado sobre barras de acero corrugado con determinación de la resistencia y del límite elástico incluso desplazamientos.	
			Sin descomposición	50,00
			Precio total redondeado por Ud	50,00
18.3	P1803	Ud	Ensayo no destructivo de las soldaduras por el método "Ensayo por líquidos penetrantes" según Normativa, por personal especializado de Laboratorio Homologado con certificación final del ensayo, con cuatro puntos de control por unidad de ensayo en los lugares a definir en la obra por la Dirección de la Ejecución Material de la Obra incluso desplazamientos del personal.	
			Sin descomposición	135,00
			Precio total redondeado por Ud	135,00
18.4	P1804	Ud	Pruebas de servicio de la estanqueidad de cubiertas planas hasta 100 m2 de superficie por inundación según Normativa en cumplimiento del Decreto 59/1994 de la C.A.I.B. y de acuerdo con el Plan de Control de Calidad del Proyecto en terraza accesible.	
			Sin descomposición	195,00
			Precio total redondeado por Ud	195,00
18.5	P1805	Ud	Pruebas de servicio de la estanqueidad de la cubierta a dos aguas de Zinc por riego y aspersión según Normativa en cumplimiento del Decreto 59/1994 de la C.A.I.B. y de acuerdo con el Plan de Control de Calidad del Proyecto.	
			Sin descomposición	235,00
			Precio total redondeado por Ud	235,00
18.6	P1806	Ud	Ensayo del grado de humedad existente en cuatro puntos de la solera para la colocación de entarimado y suelo de madera.	
			Sin descomposición	120,00
			Precio total redondeado por Ud	120,00
18.7	P1807	Ud	Ensayo de evaluación antes de la ejecución del tratamiento acústico de los tiempos de reverberación de la Sala según la Norma UNE 74.041, para definir el tratamiento, por personal especializado de Laboratorio Homologado de Acústica Integral o similar con certificación final del ensayo, incluso desplazamientos del personal (Estudio Acústico por Acústica Integral con Certificado Final de Obra incluido como parte proporcional en las partidas de tratamiento acústico del presupuesto).	
			Sin descomposición	1.500,00
			Precio total redondeado por Ud	1.500,00

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
18.8	P1808	Ud	Ensayo de evaluación al finalizar la ejecución del tratamiento acústico de los tiempos de reverberación de la Sala según la Norma UNE 74.041 por personal especializado de Laboratorio Homologado de Acústica Integral o similar con certificación final del ensayo, incluso desplazamientos del personal (Estudio Acústico por Acústica Integral con Certificado Final de Obra incluido como parte proporcional en las partidas de tratamiento acústico del presupuesto).	
			Sin descomposición	1.500,00
			Precio total redondeado por Ud	1.500,00
18.9	P1809	Ud	Medición "in situ" del aislamiento acústico a ruido aéreo del muro medianero por personal especializado de Laboratorio Homologado de Acústica Integral o similar con Certificación final del Ensayo, incluso desplazamientos del personal (Estudio Acústico por Acústica Integral con Certificado Final de Obra incluido como parte proporcional en las partidas de tratamiento acústico del presupuesto).	
			Sin descomposición	370,00
			Precio total redondeado por Ud	370,00
18.10	P1810	Ud	Conjunto de pruebas y ensayos a definir en la obra por la Dirección de la Ejecución Material de la Obra en función del marcado CE de los productos y según los Documentos Básicos del CTE aplicados y de acuerdo con el Plan de Control de Calidad del Proyecto.	
			Sin descomposición	600,00
			Precio total redondeado por Ud	600,00
18.11	P1811	Ud	Informe de Medianeras realizado por la Empresa Constructora consistente en la toma de datos y reportaje fotográfico de las medianeras desde las edificaciones contiguas con la presencia de Notario avalando la veracidad del momento.	
			Sin descomposición	200,00
			Precio total redondeado por Ud	200,00

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
----	--------	----	-------------	-------

19 GESTION DE RESIDUOS

19.1 P1901	Ud	Importe Total de la Gestión de Residuos de acuerdo con el Presupuesto realizado en el Estudio de Gestión de Residuos	
		Sin descomposición	4.478,75
		Precio total redondeado por Ud	4.478,75