

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1 DEMOLICIONES				
1.1	R03Q010	m2	Demolición de cubierta de teja árabe, a mano, sin recuperación de las piezas, incluso retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero.	
	O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	20,00
	O01OA070	0,250 h.	Peón ordinario	18,00
Precio total por m2				6,50
1.2	E01DSM010	m2	Demolición de forjados de vigas de madera y bovedilla cerámica por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
	O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	20,00
	O01OA070	0,200 h.	Peón ordinario	18,00
Precio total por m2				7,60
1.3	E01DSH010	m2	Demolición de forjados de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
	O01OA060	0,400 h.	Peón especializado	18,56
	O01OA070	0,600 h.	Peón ordinario	18,00
	M06CM030	0,450 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,64
	M06MR110	0,450 h.	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,83
Precio total por m2				20,68
1.4	E01DCC050	m2	Demolición de cubrición de placas onduladas de fibrocemento, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
	O01OA060	0,150 h.	Peón especializado	18,56
	O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	18,00
Precio total por m2				4,58
1.5	E01DCE040	m2	Demolición del entramado de correas de madera de la estructura de la cubierta, por medios manuales i/limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
	O01OA040	0,200 h.	Oficial segunda	19,94
	O01OA070	0,200 h.	Peón ordinario	18,00
Precio total por m2				7,59
1.6	E01DSR020	m2	Demolición de bóvedas de escaleras, formadas por dos roscas de ladrillo hueco sencillo y capa de compresión de hormigón o mortero,incluso demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldañado de ladrillo con martillo neumático, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
	O01OA040	0,400 h.	Oficial segunda	19,94
	O01OA070	0,500 h.	Peón ordinario	18,00
	M06MR010	0,400 h.	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	4,28
Precio total por m2				18,69

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.7	E01DPS010	m2	Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
	O01OA060	0,150 h.	Peón especializado	18,56
	O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	18,00
	M06CM030	0,150 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,64
	M06MR110	0,150 h.	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,83
			Precio total por m2	6,30
1.8	E01DFP020	m3	Demolición de muros de mampostería de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
	O01OA060	0,600 h.	Peón especializado	18,56
	O01OA070	0,600 h.	Peón ordinario	18,00
	M06MP110	0,600 h.	Martillo manual perforador	2,05
			Precio total por m3	23,17
1.9	E01DFM030	m2	Demolición de muros de bloques, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
	O01OA060	0,300 h.	Peón especializado	18,56
	O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	18,00
	M06CM030	0,300 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,64
			Precio total por m2	12,06
1.10	E01DEC050	m2	Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
	O01OA060	0,300 h.	Peón especializado	18,56
	M06MI010	0,300 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,80
			Precio total por m2	6,41
1.11	E01DFB020	m2	Demolición de tabiques de ladrillo hueco sencillo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	
	O01OA070	0,400 h.	Peón ordinario	18,00
			Precio total por m2	7,20
1.12	E01DSS030	m3	Demolición de cimentaciones de hormigón en masa o armado, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
	O01OA060	5,000 h.	Peón especializado	18,56
	O01OA070	5,000 h.	Peón ordinario	18,00
	M06CM040	5,000 h.	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	11,08
	M06MP110	5,000 h.	Martillo manual perforador	2,05
			Precio total por m3	248,45

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
1.13	E01DTC010	m3	Carga de escombros sobre dumper o camión pequeño, por medios manuales, a granel, y considerando dos peones ordinarios en la carga, sin incluir transporte, sin medidas de protección colectivas.	
	O01OA070	0,450 h.	Peón ordinario	18,00
	M07AC010	0,450 h.	Dumper convencional 1.500 kg.	3,38
			Precio total por m3	9,62
1.14	E01DTT020	m3	Transporte de escombros al vertedero, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta incluso canon de vertedero y sin incluir la carga.	
	M07CB030	0,122 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	42,40
	M07N060	1,250 m3	Canon de desbroce a vertedero	0,56
			Precio total por m3	5,87
1.15	E01DWW050	Tn	Tasa reciclaje escombros en planta de tratamiento, a justificar con albarenes de MAc Insular	
			Sin descomposición	43,35
			Precio total redondeado por Tn	43,35
1.16	EATT.1eabb	m3	Transporte de residuos de madera de densidad media 0.90 t/m3 habiendo sido separados anteriormente al depósito en el camión por el poseedor de éstos y considerados como no peligrosos según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, llevado a cabo por empresa autorizada , con camión volquete de carga máxima 10 t y velocidad media de 45 km/h, a una distancia de 8 km a vertedero o planta de tratamiento autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, incluso carga realizada a mano y tiempo de espera del camión considerando 3 peones. Incluso canon de vertido para densidad de madera conífera entre 550-600 kg/m3 que supone una tarifa aplicable de 96,50 €/tn es decir 57,90 €/m3	
	MOOA12a	0,160 h	Peón ordinario construcción	16,00
	M07N0601	1,000 m3	Canon de desbroce a vertedero madera y otros	151,75
	MMMT.5aaa	0,374 h	Cmn de transp 10T 8m3 2ejes	23,01
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	162,92
			Precio total redondeado por m3	166,18

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
2 MOVIMIENTO DE TIERRA				
2.1	E02EA030	m3	Excavación en zanjas, hasta 2 m. de profundidad, en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	
	O01OA070	2,200 h.	Peón ordinario	18,00
			Precio total redondeado por m3	39,60
2.2	E02QB020	m3	Excavación en bataches, para recalce de cimentaciones, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.	
	O01OA070	4,500 h.	Peón ordinario	18,00
			Precio total redondeado por m3	81,00
2.3	E02CA030	m3	Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	
	O01OA070	2,100 h.	Peón ordinario	18,00
			Precio total redondeado por m3	37,80
2.4	E02TT030	m3	Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	
	M05PN010	0,020 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	35,38
	M07CB010	0,150 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	31,09
	M07N060	1,000 m3	Canon de desbroce a vertedero	0,56
			Precio total redondeado por m3	5,93

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3 CIMENTACIONES				
3.1	E04CM040	m3	Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según CTE-SE-C.	
	O01OA070	0,500 h.	Peón ordinario	18,00
	P01HM010	1,150 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	69,83
			Precio total redondeado por m3	89,30
3.2	E04CA010	m3	Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.	
	E04CM050	1,000 m3	HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL	84,90
	E04AB020	40,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,15
			Precio total redondeado por m3	130,90
3.3	E04LA010	m3	Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de losa de cimentación, incluso armadura (50 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL , EHE y CTE-SE-C.	
	E04LM010	1,000 m3	HORM. HA-25/P/20/I LOSA V. MAN.	83,81
	E04AB020	50,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,15
			Precio total redondeado por m3	141,31
3.4	E04RA010	m3	Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de recalces de cimentación, incluso armadura 40 kg/m3.), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE y CTE-SE-C.	
	E04RM020	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.MAN.	204,33
	E04AB020	40,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,15
			Precio total redondeado por m3	250,33
3.5	E04MA010	m3	Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero fenólico a una cara, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE y CTE-SE-C.	
	E04MEM010	4,000 m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 1CARA 3,00m.	35,22
	E04MM010	1,250 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.MAN.	82,90
	E04AB020	60,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,15
			Precio total redondeado por m3	313,51
3.6	PC4	m3	Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 35 cm. de espesor, en recalce cimentación, incluso armadura (65 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero fenólico a una cara, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE y CTE-SE-C.	
	E04MEM010	4,000 m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 1CARA 3,00m.	35,22
	E04MM010	1,400 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.MAN.	82,90
	E04AB020	65,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,15
			Precio total redondeado por m3	331,69

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
3.7	E10IAW260	m2	Barrera de corte de humedad por capilaridad de soleras, mediante la colocación de una lámina impermeabilizante de betún polimérico modificado con plastómeros tipo APP de 4 kg./m2., con armadura de fibra de polietileno LBM-40-PE tipo Morterplas polimérica PE-4 kg., aplicada sobre la capa drenante de grava (sin incluir), previa colocación y compactación de capa de grava nº 0 de nivelación y protegida con una capa separadora antipunzonante geotextil de polipropileno con un solape de 15 cm. tipo Terram 1500, lista para vertido de solera, i/p.p. de remate perimetral.	
	O01OA030	0,050 h.	Oficial primera	20,00
	O01OA050	0,050 h.	Ayudante	18,00
	P06BS470	1,100 m2	Lám. Morterplas PEc 4 kg	4,66
	P06BG040	1,100 m2	Filtro geotextil Terram 1500	0,74
			Precio total redondeado por m2	7,84
3.8	E04SA080	m2	Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón.	
	E04SE010	0,250 m3	ENCACHADO PIEDRA 40/80	18,60
	E04SE090	0,150 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I EN SOLERA	86,35
	E04AM060	1,000 m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	2,66
			Precio total redondeado por m2	20,26

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
4 ESTRUCTURA DE HORMIGON				
4.1	E05HVA060	m3	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME.	
	E05HVM030	1,000 m3	HORM.P/ARMAR HA-25/P/20/I ZUN.	72,45
	E05HVE030	12,000 m2	ENC.ZUNCHOS CON MADERA 4 POS.	30,99
	E04AB020	75,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,15
	M02GT002	0,100 h.	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	20,57
Precio total redondeado por m3				532,64

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
5 ESTRUCTURA DE ACERO				
5.1	E04AP020	ud	Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 300x300x15 mm. con cuatro patillas de redondo corrugado de 12 mm. de diámetro, con longitud total de 0,35 m., soldadas, i/taladro central, colocada. Según CTE-SE-AE/A.	
	O01OB130	1,060 h.	Oficial 1ª cerrajero	20,70
	P13TP020	14,700 kg	Palastro 15 mm.	0,74
	P03ACC090	1,850 kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,84
	P01DW090	0,100 ud	Pequeño material	1,17
Precio total redondeado por ud				34,49
5.2	E05AAL005	kg	Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según CTE-DB-SE-A.	
	O01OB130	0,015 h.	Oficial 1ª cerrajero	20,70
	O01OB140	0,015 h.	Ayudante cerrajero	19,48
	P03ALP010	1,050 kg	Acero laminado S 275JR	1,03
	P25OU080	0,010 l.	Minio electrolítico	10,60
	A06T010	0,010 h.	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	17,32
	P01DW090	0,100 ud	Pequeño material	1,17
Precio total redondeado por kg				2,08

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total	
6 ESTRUCTURA DE MADERA					
6.1	E05MF030	m2	Forjado unidireccional realizado con viguetas de madera laminada, certificada para cadena de custodia con sello PEFC, con clase resistente BS 11 - DIN 1052, visible, cola melamina, cuatro caras cepilladas quitando canto de láminas de 40mm, de escuadría 15X30cm (base x canto), colocadas con intereje 83 cm, entrevigado formado por panel dos capas de tablero de yeso laminado aquapanel y normal de 12.5-15 mm de espesor, colocado con fijaciones mecánicas y sellado de juntas con masilla de poliuretano y lámina asfáltica autoadhesiva, incluido tratamiento para la madera en autoclave, capa de compresión de 5 cm. de HM-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, i/armadura (2,85 kg/m2), terminado. Según CTE-SE-M.		
	PEMV.3bb	0,045 m3	Vig mad laminada 15X30cm	539,98	24,30
	O01OA030	0,350 h.	Oficial primera	20,00	7,00
	O01OA070	0,350 h.	Peón ordinario	18,00	6,30
	P04PY140	1,000 m2	Placa yeso lam. WA repelente al agua	5,13	5,13
	P04PY079	1,000 m2	P. yeso alta dureza 12,5 mm.	7,27	7,27
	P04PW070	20,000 ud	Tornillos 3,9x30 mm.	0,03	0,60
	P01UT990	2,000 ud	Tirafondos bicromado 6x200mm.	0,21	0,42
	PBUL15b	0,150 u	Masilla poliuretano	4,69	0,70
	P01HM030	0,050 m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	80,26	4,01
	E04AB010	2,850 kg	ACERO CORRUGADO B 400 S	1,27	3,62
Precio total redondeado por m2					59,35
6.2	EEMF.3dccl	m2	Forjado unidireccional realizado con viguetas de madera laminada, certificada para cadena de custodia con sello PEFC, con clase resistente BS 11 - DIN 1052, visible, cola melamina, cuatro caras cepilladas quitando canto de láminas de 40mm, de escuadría 15X30cm (base x canto), colocadas con intereje 83 cm, entrevigado formado por panel sándwich con tres capas: cara superior de aglomerado hidrófugo de 19 mm de espesor, nucleo aislante de poliestireno extruido de 100 mm de espesor y cara inferior vista de tablero de yeso laminado de 10 mm de espesor, de dimensiones 250x60 cm, colocado con fijaciones mecánicas y sellado de juntas con masilla de poliuretano y lámina asfáltica autoadhesiva para una luz máxima de vigueta de hasta 8.00m, incluido tratamiento para la madera en autoclave.		
	PEMV.3bb	0,045 m3	Vig mad laminada 15X30cm	539,98	24,30
	MOOC.8a	0,400 h	Oficial 1ª carpintería	24,00	9,60
	MOOA.8a	0,450 h	Oficial 1ª construcción	20,00	9,00
	MOOA12a	0,400 h	Peón ordinario construcción	16,00	6,40
	PQTW.5bfg	1,050 m2	Panel sandw EPS 100 mm yeso	27,00	28,35
	PBUL15b	0,150 u	Masilla poliuretano	4,69	0,70
	PBUL23a	1,670 m	Lámina asfáltica autoadhesiva	1,47	2,45
	P01UT990	4,000 ud	Tirafondos bicromado 6x200mm.	0,21	0,84
	P01UH140	0,800 ud	Escuadra de montaje 90º	3,00	2,40
	P07W090	4,000 ud	Perfiles anclaje metálico uniones	4,00	16,00
Precio total redondeado por m2					100,04
6.3	E01DWM070	ud	Apertura de mechinales menores de 0,25 m2. en fábricas de marés, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, relleno de huecos con hormigón una vez colocada la viga de madera o acero, limpieza, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.		
	O01OA060	0,600 h.	Peón especializado	18,56	11,14
	M06MI020	0,600 h.	Martillo manual picador eléctrico 11kg	2,80	1,68
	P01HM030	0,050 m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	80,26	4,01
Precio total redondeado por ud					16,83

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
7 ESTRUCTURA DE FABRICA				
7.1	E07BHG060-2	m2	Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, , i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	
	O01OA160	0,400 h.	Cuadrilla H	38,00
	P01BG070	13,000 ud	Bloque hormigón gris 40x20x20	0,71
	P01MC040	0,020 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	61,31
Precio total redondeado por m2				15,20
7.2	PC14	ml	Formación de apeo para adintelado de fábrica con dos perfiles de acero, incluyendo apuntalamientos, ejecución de apoyos en muros mediante dados de hormigón, pletina apoyo, colocación de los perfiles en dos fases, retacado superior con mortero sin retarcción Sika Grout, colocación de tornillos de unión y acabado a nivel de paramentos mediante rasilla cerámica entre alas y revoco con mortero de c.p.1:3 acabado maestreado. Incluido apertura manual de rozas y retirada de escombros hasta contenedor. Medida la unidad completamente ejecutada.	
	O01OA030	4,100 h.	Oficial primera	20,00
	O01OA060	4,100 h.	Peón especializado	18,56
	P03ALP010	46,000 kg	Acero laminado S 275JR	1,03
	P13TP020	10,000 kg	Palastro 15 mm.	0,74
	P01ME305	8,900 kg	Sika Grout	1,31
	E04MM010	0,040 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.MAN.	82,90
	A02A080	0,050 m3	MORTERO CEMENTO M-5	74,12
	M13B200	2,000 ml	Apuntalamiento forjados	4,66
Precio total redondeado por ml				240,89
7.3	E07LD050	m2	Fábrica de 14 cm. de espesor de ladrillo hueco doble de 29x14x10 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	
	O01OA030	0,650 h.	Oficial primera	20,00
	O01OA070	0,650 h.	Peón ordinario	18,00
	P01LH050	0,030 mud	Ladrillo tochana 29x14x10 cm.	253,22
	P01MC040	0,020 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	61,31
Precio total redondeado por m2				33,53

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
8 CUBIERTAS				
8.1	E09ICC010	m2	Cubierta de teja cerámica curva árabe de 40x19 cm. a razón de 35 tejas/m2, sobre chapa ondulada de fibrocemento anclados al soporte por medio de clavos taco o clavos espiral sobre placa Onduline bajo teja 235, clavada a la estructura de cubierta, i/p.p. de piezas especiales, caballetes y limas, medios auxiliares y elementos de seguridad. Medida en verdadera magnitud.	
	O01OA030	0,660 h.	Oficial primera	20,00
	O01OA050	0,660 h.	Ayudante	18,00
	P05FO010	1,100 m2	Placa Onduline bajo teja BT-235	5,40
	P05FO090	3,000 ud	Clavo taco 7 cm. Onduline	0,06
	P05TC010	35,000 ud	Teja curva roja 40x19	0,37
Precio total redondeado por m2				44,15
8.2	EFIL19fa	m2	Remate alero con chapa de acero corten de 2 mm y 100 cm de desarrollo con plegado, incluso perfilera auxiliar de sujeción, replanteo, colocación y fijación de la chapa, parte proporcional de solapes, mermas, accesorios de fijación y estanqueidad, SEGUN DETALLE.	
	MOOM.8a	0,180 h	Oficial 1ª metal	19,89
	MOOM11a	0,180 h	Especialista metal	20,15
	PQTG.3fic	1,050 m	Rmt pnto a galv des 1000 e/0.8	12,79
	PEAC.7i	1,000 m2	Chapa acero corten e/2.5mm	25,28
	PBUJ.1b	1,050 m	Junta estnq pfl trapecial plas	1,59
	PBUT.5b	6,000 u	Tornillo autr 4.2x13 a c/aran	0,04
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	47,83
Precio total redondeado por m2				48,79
8.3	E20WNC030	m.	Canalón redondo de cobre de 0,6 mm. de espesor, de sección circular de 333 mm. de desarrollo, fijado al alero mediante soportes especiales colocados cada 50 cm. y totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de cobre, y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	
	O01OB170	1,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,70
	P17NC030	1,250 m.	Canalón cobre red. 333 mm. p.p.piezas	32,00
Precio total redondeado por m.				61,70
8.4	E20WJP190	m.	Bajante de cobre electrosoldado de MetaZinco, de 100 mm. de diámetro, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.	
	O01OB170	0,190 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,70
	P17JC020	1,100 m.	Bajante cobre D=100 mm. p.p.piezas	32,00
	P17JC360	0,750 ud	Abrazadera cobre D100 mm.	3,94
Precio total redondeado por m.				42,28

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
8.5	E09PAF005	m2	Cubierta invertida transitable constituida por: hormigón aislante de arcilla expandida Arlita de espesor medio 10 cm. como formación de pendiente, tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm. de espesor; doble lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 40 P elast (tipo LBM-40-FP) de poliéster de 160 gr/m2., en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares; lámina geotextil de 200 gr/m2. Danofelt PY-200 y losa filtrante Danolosa blanca 95 500x500x95 mm., colocada en seco solución según membrana PN-8. Según UNE 104-402/96.	
	O01OA030	0,230 h.	Oficial primera	20,00
	O01OA050	0,230 h.	Ayudante	18,00
	E07TL060	0,080 m2	TABICON LHD 9cm.INT.MORT.BAST.BL.	22,26
	A03S020	0,100 m3	HGÓN.AISLANTE ARLITA (650 kg/m3)	103,36
	A02A080	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-5	74,12
	P06BS150	2,200 m2	Lám. Esterdan 40 P elast	4,52
	P06BG060	2,100 m2	Fieltro geotextil Danofelt PY-200 gr/m2	0,81
	P06BF040	1,020 m2	Losa filtrante Danolosa blanca 95 500x500x95	21,60
			Precio total redondeado por m2	56,01
8.6	E03EUA260	ud	Caldereta de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida horizontal de desagüe de cubiertas planas, para recogida de aguas pluviales, de 20x50 cm.,, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Según detalle	
	O01OB170	0,400 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,70
	P17KA224	1,000 ud	Caldereta inox .acero 30x50 cm.s/h T.P.	56,00
	P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,17
			Precio total redondeado por ud	65,85

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
9 SANEAMIENTO				
9.2	E03AHR050	ud	Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x40 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	
	O01OA030	0,640 h.	Oficial primera	20,00
	O01OA060	1,280 h.	Peón especializado	18,56
	M05RN020	0,120 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	34,26
	P01HM020	0,025 m3	Hormigón HM-20/P/40/l central	77,37
	P02EAH020	1,000 ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 40x40x40	26,92
	P02EAT090	1,000 ud	Tapa/marco cuadrada HM 40x40cm	11,88
Precio total redondeado por ud				81,40
9.3	E03OEP010	m.	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	
	O01OA030	0,240 h.	Oficial primera	20,00
	O01OA060	0,240 h.	Peón especializado	18,56
	P01AA020	0,244 m3	Arena de río 0/6 mm.	15,64
	P02CVM010	0,330 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	10,95
	P02CVW010	0,004 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,34
	P02TV0010	1,000 m.	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=160mm	5,40
Precio total redondeado por m.				22,10
9.4	E03OCP050	m.	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 160 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	
	O01OB170	0,320 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,70
	O01OB180	0,320 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16,61
	P02TV0480	1,000 m.	Tub.PVC liso evacuación encolado D=160	8,70
	P02CVC330	0,200 ud	Codo M-H 87,5º PVC j.peg. c.gris D=160	25,00
	P02CVW050	3,333 ud	Abrazadera metalica tub.colg. PVC D=160	4,56
	P02CVW030	0,029 kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	17,11
Precio total redondeado por m.				41,66

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
10 FABRICAS Y TABIQUES				
10.1	E07TYB100	m2	Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 400 mm. de chapa de acero galvanizado de 82 mm., atornillado con tornillos autoperforantes de acero, con doble placa de yeso laminado, normales o hidrófugas, con lana de roca de 12+80 mm. de espesor. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	
	O01OA030	0,150 h.	Oficial primera	20,00
	O01OA050	0,150 h.	Ayudante	18,00
	P04PY032	1,050 m2	Placa yeso laminado normal 13x1.200 mm.	4,19
	P04PY140	1,050 m2	Placa yeso lam. WA repelente al agua	5,13
	P07AL170	1,050 m2	Panel Rocdan 231-80 mm.	7,30
	P04PW590	0,400 kg	Pasta de juntas	1,35
	P04PW010	1,300 m.	Cinta de juntas yeso	0,09
	P04PW290	3,400 m.	Maestra de 82 mm.	1,61
	P04PW490	9,000 ud	Tornillo 3,9 x 55	0,03
Precio total redondeado por m2				29,56
10.2	E07TYM200	m2	Tabique modelo 1 S 11, compuesto por canal de perfil UW de 50x40x0,5 mm., montantes de perfil CW de 48x(48/50)x0,6 mm. cada 400 mm., de acero galvanizado, formado por doble panel de fibra-yeso de 12,5 mm. de espesor, normal o hidrófugo, por cada cara, atornillado a los montantes cada 25 cm., con tornillos de 3,9x30 mm. Unión entre paneles con pegamento para juntas. Emplastecido de juntas y cabezas de tornillos, con pasta de juntas. Banda acústica bajo los perfiles perimetrales. Lana de roca en el interior de 60 mm. y 40 kg/m3 Rockcalm-E . l/p.p. de replanteo, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	
	O01OA030	0,300 h.	Oficial primera	20,00
	O01OA050	0,300 h.	Ayudante	18,00
	P04PY032	2,100 m2	Placa yeso laminado normal 13x1.200 mm.	4,19
	P04PY140	2,100 m2	Placa yeso lam. WA repelente al agua	5,13
	P04PW260	0,800 m.	Canal UW 50/40/0,6 mm.	1,57
	P04PW165	5,400 m.	Montante CW 50/50/0,6 mm.	1,80
	P04PW530	1,130 m.	Banda elást.autoadhesiva (acústica) 45 mm	0,22
	P04PW070	20,000 ud	Tornillos 3,9x30 mm.	0,03
	P04PW595	0,100 ud	Pegamento para juntas	7,53
	P04PW591	0,100 kg	Pasta de juntas	1,35
	P07TR040	1,100 m2	Panel lana roca Rocdan-SA-60	13,00
Precio total redondeado por m2				57,99

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
10.3	E07TYB060	m2	Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 400 mm. de chapa de acero galvanizado de 82 mm., atornillado con tornillos autoperforantes de acero, con dos placas yeso laminado de 12 mm. de espesor, normales o hidrófugas, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	
	O01OA030	0,260 h.	Oficial primera	20,00
	O01OA050	0,260 h.	Ayudante	18,00
	P04PY140	1,050 m2	Placa yeso lam. WA repelente al agua	5,13
	P04PY032	1,050 m2	Placa yeso laminado normal 13x1.200 mm.	4,19
	P04PW590	0,400 kg	Pasta de juntas	1,35
	P04PW010	1,300 m.	Cinta de juntas yeso	0,09
	P04PW290	3,400 m.	Maestra de 82 mm.	1,61
	P04PW090	5,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01
	P04PW080	9,000 ud	Tornillo 3,9 x 35	0,01
			Precio total redondeado por m2	25,94
10.4	E06MA010	m3	Mampostería ordinaria de piedra caliza a una cara vista, colocada en seco, en muros hasta 50 cm. de espesor, i/preparación de piedras, asiento y medios auxiliares, s/NTE-EFP-6, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.	
	O01OB070	3,450 h.	Oficial cantero	17,25
	O01OB080	3,450 h.	Ayudante cantero	16,38
	P01SM010	1,400 m3	Piedra caliza mampost.ordin.	74,50
			Precio total redondeado por m3	220,32

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
11 AYUDAS ALBAÑILERIA				
11.1	E07WA083	ud	Ayuda de albañilería para montaje de ascensor o montacargas , (desnivel máximo que salva, 9 m.), en equipos de montaje, ventilación, alumbrado, extinción de incendios y alarma a realizar sobre paredes, techo, foso del hueco, cuarto de máquinas y poleas, i/p.p. de pequeño material, material auxiliar, recibido de puertas, luces de alumbrado del hueco, ganchos de fijación y línea telefónica, apertura y tapado de rozas, limpieza y medios auxiliares. (10% s/instalación de ascensor). Medido por unidad de vivienda.	
	O01OA050	15,000 h.	Ayudante	18,00
	O01OA070	15,000 h.	Peón ordinario	18,00
Precio total redondeado por ud				540,00
11.2	E07TRC010	ud	Recibido y aplomado de cercos en tabiquería, con mortero cemento.	
	O01OA030	0,750 h.	Oficial primera	20,00
	O01OA050	0,750 h.	Ayudante	18,00
	A01A030	0,010 m3	PASTA DE YESO NEGRO	94,29
	P01UC030	0,120 kg	Puntas 20x100	6,80
Precio total redondeado por ud				30,26
11.3	E07TRC030	m2	Recibido y aplomado de cercos en muros exteriores, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/4.	
	O01OA030	0,460 h.	Oficial primera	20,00
	O01OA050	0,460 h.	Ayudante	18,00
	A01A030	0,010 m3	PASTA DE YESO NEGRO	94,29
	A02A060	0,010 m3	MORTERO CEMENTO 1/4 M-80	81,04
	P01UC030	0,120 kg	Puntas 20x100	6,80
Precio total redondeado por m2				20,05

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
12 SOLADOS Y ALICATADOS				
12.1	E11CCC035	m2	Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada.	
	O01OA030	0,150 h.	Oficial primera	20,00
	O01OA050	0,150 h.	Ayudante	18,00
	A02A080	0,050 m3	MORTERO CEMENTO M-5	74,12
Precio total redondeado por m2				9,41
12.2	E11EPO120	m2	Solado de gres porcelánico (Bla- s/UNE-EN-14411), en baldosas de 60x60 cm., diferentes tonos, para alto tránsito, en colores a elegir por la DF, recibido con mortero cola C2 s/EN-12004, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con junta porcelánica color CG2 s/EN-13888 y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada.	
	O01OB090	0,200 h.	Oficial solador, alicatador	20,70
	O01OB100	0,200 h.	Ayudante solador, alicatador	19,48
	O01OA070	0,200 h.	Peón ordinario	18,00
	P08EPO120	1,100 m2	Bald.gres porcel. doble carga 60x60 cm.	27,93
	P01FA045	3,000 kg	Mortero cola porcelánico blanco	0,65
	P01FJ070	0,300 kg	Junta porcelánica Maxit color	1,18
Precio total redondeado por m2				44,66
12.3	E11EPP230	m.	Rodapié biselado de gres porcelánico rectificado (Bla), de 8x30 cm. color marfil, crema, siena, recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004 Ibersec Tile porcelánico, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 Ibersec junta fina blanca y limpieza, medido en longitud realmente ejecutada.	
	O01OB090	0,100 h.	Oficial solador, alicatador	20,70
	O01OB100	0,100 h.	Ayudante solador, alicatador	19,48
	P08EPP230	1,050 m.	Rodapié gres porcel.esmalt.rectif. 8x30 cm.	5,80
	P01FA060	0,001 t.	M.cola int/ext porcelánico BL C1TE	306,86
	P01FJ016	0,001 t.	M.int/ext.ceram. junta fina blanco	239,74
Precio total redondeado por m.				10,66
12.4	E12AP095	m2	Alicatado con azulejo de gres porcelánico rectificado pulido de 30x90 cm. (Bla-AI s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2TES1 s/EN-12004 ibersec tile flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.	
	O01OB090	0,200 h.	Oficial solador, alicatador	20,70
	O01OB100	0,200 h.	Ayudante solador, alicatador	19,48
	O01OA070	0,250 h.	Peón ordinario	18,00
	P09ABV230	1,100 m2	Azulejo porcel. tec. rectificado 30x90 cm. pul.	23,56
	P01FA415	4,500 kg	Adh. cementoso flexible pzs. pesadas C2TES1	0,64
	P01FJ006	0,200 kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,78
Precio total redondeado por m2				41,50

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
13 REVOCOS Y ENLUCIDOS				
13.1	E08PFM010	m2	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-15, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, medido deduciendo huecos.	
	O01OA030	0,800 h.	Oficial primera	20,00
	O01OA050	0,800 h.	Ayudante	18,00
	A02A050	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-15	85,13
Precio total redondeado por m2				32,10
13.2	E08PFM080	m2	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, medido deduciendo huecos.	
	O01OA030	0,380 h.	Oficial primera	20,00
	O01OA050	0,380 h.	Ayudante	18,00
	A02S020	0,020 m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10	88,58
Precio total redondeado por m2				16,21

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
14 FALSOS TECHOS				
14.1	E08TAK010	m2	Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilería U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	
	O01OB110	0,320 h.	Oficial yesero o escayolista	20,70
	O01OB120	0,320 h.	Ayudante yesero o escayolista	19,66
	P04PY030	1,050 m2	Placa yeso laminado N-13	5,23
	P04PW040	0,470 kg	Pasta para juntas yeso	1,46
	P04PW010	1,890 m.	Cinta de juntas yeso	0,09
	P04PW150	0,700 m.	Perfil laminado U 34x31x34 mm	1,71
	P04TW070	2,600 m.	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	1,35
	P04PW090	10,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01
	P04PW100	5,000 ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,03
	P04TW080	0,320 ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,37
	P04TW090	1,260 ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,62
	P04PW030	0,530 kg	Material de agarre yeso	0,55
Precio total redondeado por m2				25,41
14.2	E08TAW140	ud	Trampilla de registro de 300x300x12,5 mm., colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilería, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado, medido en su longitud.	
	O01OB110	0,700 h.	Oficial yesero o escayolista	20,70
	O01OB120	0,700 h.	Ayudante yesero o escayolista	19,66
	P04TW430	1,000 ud	Trampilla 300x300x12,5	104,27
	P04PW040	0,313 kg	Pasta para juntas yeso	1,46
	P04PW010	1,260 m.	Cinta de juntas yeso	0,09
	P04TW070	1,260 m.	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	1,35
	P04PW090	20,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01
	P04PW100	10,000 ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,03
	P04PW030	0,352 kg	Material de agarre yeso	0,55
Precio total redondeado por ud				135,48

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
15 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES				
15.1	E10IAW019	m2	Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica, Pibial; lámina asfáltica de oxiasfalto Plasfal FP 4 kg (tipo LO-40-FP), totalmente adherida al muro con soplete; lámina drenante Drentex 80 base, fijada mecánicamente al soporte.	
	O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	20,00
	O01OA050	0,200 h.	Ayudante	18,00
	P06BI035	0,300 kg	Imprimación asfáltica Pibial	3,15
	P06BL211	1,100 m2	Lám. Plasfal FP 4 kg	6,50
	P06BG134	1,100 m2	Capa drenante Drentex Protect 80	3,25
			Precio total redondeado por m2	19,28
15.2	E10AAB010	m.	Suministro e instalación de aislamiento acústico CompoAcustic PLOM 11. Enrollado en las tuberías a modo de coquilla, disminuye el nivel sonoro de los desagües en 15 dB aproximadamente, i/p.p. de elementos de fijación.	
	O01OA030	0,202 h.	Oficial primera	20,00
	O01OA050	0,202 h.	Ayudante	18,00
	P07AL890	0,630 m2	Lámina CompoAcustic PLOM 11	37,47
	P07W910	2,000 ud	Brida fijación aisl. acust.	0,58
			Precio total redondeado por m.	32,45
15.3	E10AAR110	m2	Aislamiento acústico a ruidos de impacto sistema Impactodan de 10 mm. de espesor, formado por lámina de polietileno reticulado en célula cerrada bajo mortero de cemento M-7,5 de 5 cm. de espesor, i/p.p. de bandas desolidarizadoras y selladoras s/DIT nº 439 de ensayo "in situ", medida la superficie ejecutada.	
	O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	20,00
	O01OA050	0,100 h.	Ayudante	18,00
	P07AL120	1,030 m2	Lámina acústica Impactodan 10 mm	3,18
	P07W170	0,400 m.	Cinta de solape	0,60
	P07W186	0,500 m.	Desolidarizador perimetral	1,53
			Precio total redondeado por m2	8,09

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
16 CANTERIA				
16.1	E06RV020	m.	Vierteaguas de piedra caliza de 38x3 cm. con goterón, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 (M-40), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medido en su longitud.	
	O01OA030	0,205 h.	Oficial primera	20,00
	O01OA040	0,205 h.	Oficial segunda	19,94
	O01OA070	0,093 h.	Peón ordinario	18,00
	P10VN020	1,000 m.	Vierteaguas piedra caliza 38x3cm	29,79
	A02A080	0,008 m3	MORTERO CEMENTO M-5	74,12
	A01L090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	117,33
Precio total redondeado por m.				40,36

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
17 CARPINTERIA DE MADERA				
17.1	E13EPP030	m2	Puerta de paso ciega de 1 hoja normalizadas, serie media con aislante acústico en el interior de 38 dBA, con tablero contrachapado multicapa de roble de 5 mm de espesor, barnizado mate, dividida en 5 franjas o plafones con bisel entre ellas, incluso precerco de pino 70x35 mm., galce o cerco visto de roble macizo 70x30 mm., tapajuntas lisos de roble de 10 cm de ancho, pernios acero inox de 80 mm. y cerradura con manillas inox Elba serie 85 TECOSUR o similar a elegir por la D.F., incluso ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final. Incluso p.p. de medios auxiliares.	
	O01OB150	0,900 h.	Oficial 1ª carpintero	21,00
	O01OB160	0,900 h.	Ayudante carpintero	19,66
	E13CS010	0,600 ud	PRECERCO PINO 70x35 mm.P/1 HOJA	12,09
	P11PM070	3,400 m.	Galce roble macizo 70x30 mm.	4,33
	P11TL070	6,800 m.	Tapajunt. roble 70x10	1,17
	P11CN050	0,620 ud	Puerta paso roble con aislamiento acústico en interior	133,13
	P11RB040	1,870 ud	Pernio inox 80/95 mm. codillo	1,30
	P11WP080	11,300 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,04
	P11RM050	0,630 ud	Juego manivelas inox TECOSUR	55,86
	P11WA020	0,630 ud	Barn.hoja p.ciegas/vidrier.1v.	61,45
Precio total redondeado por m2				225,84
17.2	E13EZL050	m2	Puerta de paso ciega de 1 hoja normalizadas, con aislante acústico en el interior de 38 dBA, con tablero contrachapado multicapa de roble de 5 mm de espesor, barnizado mate, dividida en 5 franjas o plafones con bisel entre ellas, incluso precerco de pino 70x35 mm., galce o cerco visto de roble macizo 70x30 mm., tapajuntas lisos de roble de 10 cm de ancho, cerradura con manillas inox Elba serie 85 TECOSUR o similar a elegir por la D.F., juego de poleas y carril, incluso ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final. Incluso p.p. de medios auxiliares.	
	O01OB150	0,900 h.	Oficial 1ª carpintero	21,00
	O01OB160	0,900 h.	Ayudante carpintero	19,66
	E13CS010	0,600 ud	PRECERCO PINO 70x35 mm.P/1 HOJA	12,09
	P11PM070	3,400 m.	Galce roble macizo 70x30 mm.	4,33
	P11TL070	6,800 m.	Tapajunt. roble 70x10	1,17
	P11CA030	0,620 ud	Puerta paso con aislamiento acústico en interior	145,24
	P11RW040	0,580 ud	Juego accesorios puerta corredera	13,12
	P11RW050	0,580 m.	Perfil susp. p.corred. galv.	2,25
	P11WH080	0,630 ud	Maneta cierre inoxa p.corredera	55,86
	P11WP080	4,000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,04
Precio total redondeado por m2				200,84
17.3	E13SC020	m2	Persiana exterior de madera, para ventanas y/o balcones, formada por cerco directo de pino macizo del país 1ª sin nudos, barnizado, y hojas practicables de lamas fijas tipo mallorquina, de pino para barnizar, incluso herrajes de colgar y de cierre de acero inox, montada y con p.p. de medios auxiliares.	
	O01OB150	1,700 h.	Oficial 1ª carpintero	21,00
	O01OB160	1,700 h.	Ayudante carpintero	19,66
	P11SE020	1,000 m2	Contrav.mallorquina iroko	125,49
	P11RB100	6,000 ud	Pernio inox .80x52mm.c/rte.	0,93
	P11WH060	1,000 ud	Cierre 3 puntos canto 70-150 cm. p/vent.	5,69
	P11WH050	1,000 m.	Varilla dorada media caña p/cremonas	2,14
	P11WP080	8,000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,04
Precio total redondeado por m2				208,34

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
17.4	E13RSL030	m2	Carpintería exterior para ventanas y/o balcones de hojas practicables y oscilobatientes, solapadas, en madera de iroko barnizado, con cerco y con hojas sin partelunas, incluso precerco de pino 70x35 mm., tapajuntas interiores de pino oregón macizos 70x10 mm., doble galce con juntas de goma y herrajes de colgar y de cierre de acero inox, montada y con p.p. de medios auxiliares.	
	O01OB150	0,900 h.	Oficial 1ª carpintero	21,00
	O01OB160	0,900 h.	Ayudante carpintero	19,66
	P11PP010	4,000 m.	Precerco de pino 70x35 mm.	1,91
	P11XA030	1,000 m2	Carp.ext. iroko p/barniz.	313,40
	P11TO010	4,000 m.	Tapajunt. MM iroko 70x12	2,87
	P11RB100	6,000 ud	Pernio inox .80x52mm.c/rte.	0,93
	P11WH030	1,000 ud	Cremona inox	5,49
	P11WP080	9,000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,04
			Precio total redondeado por m2	380,54
17.5	E13RZL040	m2	Marco ventanal fijo para acristalar, sin partelunas, realizado en madera de iroko,barnizado, con cerco de sección 9x7 cm., colocado sobre precerco de pino 90x35 mm., incluso junquillos de 2x2 cm. y tapajuntas lisos de iroko macizos 80x12 mm., en ambas caras, montado y con p.p. de medios auxiliares.	
	O01OB150	2,500 h.	Oficial 1ª carpintero	21,00
	O01OB160	2,000 h.	Ayudante carpintero	19,66
	P11PP020	4,000 m.	Precerco de pino 90x40 mm.	2,65
	P01EW700	0,030 m3	Madera iroko	1.561,74
	P11TM020	8,000 m.	Tapajunt. LM iroko85x15	2,65
			Precio total redondeado por m2	170,47

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
18 CARPINTERIA DE ALUMINIO				
18.1	E14ACR040	m2	Carpintería de aluminio lacado color de 60 micras,color gris antracita o óxido, serie alta con rotura de puente térmico, en ventanas correderas de 2 hojas, mayores de 1 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.	
	O01OB130	0,200 h.	Oficial 1ª cerrajero	20,70
	O01OB140	0,100 h.	Ayudante cerrajero	19,48
	P12PW010	4,000 m.	Premarco aluminio	5,66
	P12ACR100	1,000 m2	Vent. corred. r.p.t. >1 m2<2 m2	235,37
				Precio total redondeado por m2 264,10
18.2	E14ACR050	m2	Carpintería de aluminio lacado color de 60 micras, color gris antracita o óxido, serie alta con rotura de puente térmico, en ventanas correderas de 3 hojas, mayores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.	
	O01OB130	0,220 h.	Oficial 1ª cerrajero	20,70
	O01OB140	0,110 h.	Ayudante cerrajero	19,48
	P12PW010	4,000 m.	Premarco aluminio	5,66
	P12ACR110	1,000 m2	Vent. corred. r.p.t. >2 m2	175,84
				Precio total redondeado por m2 205,17
18.3	E14ACT040	m2	Carpintería de aluminio anodizado color de 60 micras a elegir por la D.F., con rotura de puente térmico en ventanas oscilobatientes de 1 hoja, compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-2. Incluso apertura motorizada de las ventanas. en toal funcionamineto.	
	O01OB130	0,220 h.	Oficial 1ª cerrajero	20,70
	O01OB140	0,110 h.	Ayudante cerrajero	19,48
	P12PW010	4,000 m.	Premarco aluminio	5,66
	P13CM030	0,330 ud	Equipo automat.p.basculante art.	393,00
	P12ACT100	1,000 m2	Vent. oscilo. rot.pt.e.t rm.>1 m2<2 m2	348,37
				Precio total redondeado por m2 507,39
18.4	E14ACQ070	m2	Carpintería de aluminio anodizado color de 60 micras a elegir por la D.F., con rotura de puente térmico, en puertas balconeras practicables de 2 hojas para acristalar, compuesta por cerco, y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-16.	
	O01OB130	0,260 h.	Oficial 1ª cerrajero	20,70
	O01OB140	0,130 h.	Ayudante cerrajero	19,48
	P12PW010	4,000 m.	Premarco aluminio	5,66
	P12ACQ100	1,000 m2	P.balconera pract. r.p.t. 2h. >2 <4 m2	214,49
				Precio total redondeado por m2 245,04

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
19 CERRAJERIA				
19.1	esc2	ud	Escalera metálica de 140 cm de ancho formada por: 3 zancas metálicas con pletina 100x12 recortada escalonada con rellano intermedio, chapa de 3 mm plegada para formación de peldaño y contrapeldaño, relleno del espacio resultante con lana de roca de 10 cm, placas de anclaje en arranque de escalera y final formada por 3 pletinas 250x300x12 , esparragos de d=20 y 25 soldados a tope previa preparación de huecos troncocónicos según planos. Incluso lámina de neopreno de 5 mm para recepción de peldaño, dos manos de minio,y acabado con dos mano de esmalte color a elegir por la D.F., totalmente montada, según planos.	
	O01OB130	32,000 h.	Oficial 1ª cerrajero	20,70
	O01OB140	32,000 h.	Ayudante cerrajero	19,48
	O01OB230	8,000 h.	Oficial 1ª pintura	20,53
	P03ALP010	700,000 kg	Acero laminado S 275JR	1,03
	E05AP010	6,000 ud	PLAC.ANCLAJ.S275 30x30x1,5cm	27,93
	P01UG240	12,000 ud	Anclaje mecánico Hilti HSA M12x100	1,64
	P25OU080	2,900 l.	Minio electrolítico	10,60
	P01DW090	21,000 ud	Pequeño material	1,17
	P25JM050	14,000 l.	Esmalte martelé	11,73
	P14KW060	39,600 m.	Sellado silicona Sikasil WS-605-S	0,84
	P13TC060	32,000 m2	Chapa lisa corten de 3 mm.	20,48
	P07TV020	32,000 m2	Manta ligera lana vid. IBR-100	5,38
Precio total redondeado por ud				3.438,57
19.2	tip6	m	Pasamanos de acero inox de diámetro 40 soldada a barra de acero inox diámetro 12 con pletina circular de d=30, con taladros, y fijaciones de acero inox, totalmente montada.	
	P13BP050	1,000 m.	Pasamanos tubo D=40 mm. inox	22,21
	O01OB130	0,250 h.	Oficial 1ª cerrajero	20,70
	O01OB140	0,250 h.	Ayudante cerrajero	19,48
	%0800	3,000 %	Medios auxiliares	32,26
Precio total redondeado por m				33,23
19.3	E15CGA090	ud	Puerta pivotante formada por bastidor tubular, superficie de chapa cerrada, todo de acero corten, soldados entre si, garras para recibido a obra, apertura manual, juego de herrajes de colgar, cerradura y tirador a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).	
	O01OB130	2,000 h.	Oficial 1ª cerrajero	20,70
	O01OB140	2,000 h.	Ayudante cerrajero	19,48
	P13CG080	1,000 ud	Puerta pivotante chapa 2,00x2,50	1.675,80
Precio total redondeado por ud				1.756,16
19.4	E15WF020	m2	Forrado jambas y dinteles con chapa de acero inox lisa de 1,5 mm. de espesor, i/p.p. de rastrales de fijación de tubo 40x40x1,5, doblado, cortes y montaje, terminado.	
	O01OB130	1,000 h.	Oficial 1ª cerrajero	20,70
	O01OB140	1,000 h.	Ayudante cerrajero	19,48
	P04FCV070	2,000 m.	Perf. omega galvaniz. 40x50x1,5 mm.	4,46
	P04FCV060	4,000 ud	Tornillo/rosca p/escuadra	0,10
	P13TC010	1,000 m2	Chapa inox 1,5 mm.	60,52
Precio total redondeado por m2				110,02

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
19.5	E15WF100	m2	Revestimiento de paramentos verticales con chapa de acero corten de 3.00 mm. de espesor, i/p.p. de rastrales de fijación de tubo 40x40x1,5, doblado, cortes y montaje.		
	O01OB130	1,000 h.	Oficial 1ª cerrajero	20,70	20,70
	O01OB140	1,000 h.	Ayudante cerrajero	19,48	19,48
	P04FCV070	2,000 m.	Perf. omega galvaniz. 40x50x1,5 mm.	4,46	8,92
	P04FCV060	4,000 ud	Tornillo/rosca p/escuadra	0,10	0,40
	P13TC060	1,000 m2	Chapa lisa corten de 3 mm.	20,48	20,48
	%AP	10,000 %	Accesorios, pruebas, etc.	69,98	7,00
			Precio total redondeado por m2		76,98

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
20 ACRISTALAMIENTO				
20.1	E16DS030	m2	Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad tipo Multipact compuesto por tres vidrios de 10 mm. de espesor, unidos mediante láminas de butiral de polivinilo translúcido, fijación sobre estructura con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona Sikasil WS-605 S, biselado de bordes y acabado antideslizante, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	
	O01OB250	1,000 h.	Oficial 1ª vidriería	16,62
	PFAL10a	1,030 m2	Vdr Imnd anti-bala	261,61
	P14KW060	4,000 m.	Sellado silicona Sikasil WS-605-S	0,84
	P01DW090	2,000 ud	Pequeño material	1,17
Precio total redondeado por m2				291,78
20.2	E16ECG090	m2	Doble acristalamiento tipo Isolar Solarlux, conjunto formado por una luna Solarlux green plus 21/26 de 6 mm. Templado y una luna Multipact de 4+4 cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona Sikasil WS-605 S, incluso colocación de junquillos.	
	O01OB250	1,073 h.	Oficial 1ª vidriería	16,62
	P14ECG090	1,006 m2	D. a.Solarlux green+templado 6/12/4+4	92,35
	P14KW060	7,000 m.	Sellado silicona Sikasil WS-605-S	0,84
	P01DW090	1,500 ud	Pequeño material	1,17
Precio total redondeado por m2				118,37
20.3	E16ESA050	m2	Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 4 mm y un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	
	O01OB250	0,200 h.	Oficial 1ª vidriería	16,62
	P14ESA050	1,006 m2	Climalit 4/10,12ó16/6 incoloro	28,79
	P14KW065	7,000 m.	Sellado con silicona neutra	0,89
	P01DW090	1,500 ud	Pequeño material	1,17
Precio total redondeado por m2				40,27

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
21 PINTURA				
21.1	E27EPA020	m2	Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco, o pigmentada, sobre paramentos y horizontales verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.	
	O01OB230	0,100 h.	Oficial 1ª pintura	20,53
	O01OB240	0,100 h.	Ayudante pintura	18,79
	P25OZ040	0,070 l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	7,14
	P25OG040	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados Plasmont	1,26
	P25EI020	0,300 l.	P. plást. acrílica obra b/col. Tornado Mate	2,17
	P25WW220	0,200 ud	Pequeño material	0,93
Precio total redondeado por m2				5,35
21.2	E27ME030	m2	Pintura al esmalte mate blanco sobre carpintería de madera, i/lijado, imprimación, plastecido, mano de fondo y acabado con una mano de esmalte.	
	O01OB230	1,000 h.	Oficial 1ª pintura	20,53
	O01OB240	1,000 h.	Ayudante pintura	18,79
	P25MA030	0,080 l.	Imp. p. abierto fungi. incol. Montoxyl Fondo	7,86
	P25OS030	0,200 l.	Imprimac. sintética bla. satin. Sellalux	8,57
	P25JA090	0,200 l.	E. glicero.1ªcal.b/n Montosintetic mate	10,45
	P25WW220	0,080 ud	Pequeño material	0,93
Precio total redondeado por m2				43,82
21.3	E10INR055	m2	Impermeabilización de fachadas de ladrillo a cara vista o enfoscados con revestimiento hidrófugo invisible, a base de siloxanos, PRESIL de Copsa, aplicado a rodillo, brocha o pistola.	
	O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	20,00
	O01OA050	0,230 h.	Ayudante	18,00
	P06SR031	0,300 kg	Hidrófugo fechada Presil de Copsa	4,60
Precio total redondeado por m2				7,52
21.4	E27HA050	m2	Imprimación epoxídica de dos componentes para metales tipo Impriepox, previo raspado de óxido mediante cepillo metálico y limpieza de superficies, aplicado con brocha o pistola.	
	O01OB230	0,020 h.	Oficial 1ª pintura	20,53
	O01OB240	0,020 h.	Ayudante pintura	18,79
	P25OU030	0,300 l.	Imp. epoxidica 2 comp. Impriepox M-10+C	12,45
	P25WW220	0,100 ud	Pequeño material	0,93
Precio total redondeado por m2				4,62
21.5	E27HEC050	m2	Pintura sobre perfiles laminados, dos manos de esmalte graso, i/cepillado del soporte.	
	O01OB230	0,150 h.	Oficial 1ª pintura	20,53
	O01OB240	0,150 h.	Ayudante pintura	18,79
	P25JA010	0,250 l.	Esmalte agua estandard b/n Marisma mate	7,13
	P25WW220	0,100 ud	Pequeño material	0,93
Precio total redondeado por m2				7,77

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
22 REHABILITACION ELEMENTOS SINGULARES				
22.1	R10CC050	m.	Cosido estático de longitudes hasta 3 m. sobre cualquier tipo de fábrica, mediante trenzado espacial de inyecciones de epoxídica armadas con acero AEH-500S de 10 mm. de diámetro, en taladros practicados mediante máquina de perforación con corona de vidia o hélice de acero y tungsteno, tipo rotopercusión, en vertical e inclinado, comprendiendo implantación en los puntos de trabajo de equipo de perforación asistido mediante grupo electrógeno, preparación de la zona de trabajo tapando las fisuras y oquedades existentes para evitar perdidas de lechada mediante masilla tixotrópica, ejecución de los taladros a las profundidades y esviajes previstos en el calculo, introducción de la armadura, implantación de equipo de inyección, e inyección a presión controlada del epoxídica, desmontado de equipo, y limpieza del lugar de trabajo.	
	O01OC070	0,714 h.	Especialista cosidos estáticos	20,82
	O01OA060	0,716 h.	Peón especializado	18,56
	P33A140	0,100 kg	Masilla araldit 812/813	8,45
	A02S220	5,000 l.	MORTERO EPOXÍDICO TIXOTRÓPICO	3,64
	P03ACC080	0,617 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,66
	P01DW050	0,008 m3	Agua	1,03
	M11TS030	0,350 h.	Grupo electrógeno STD 4500W 220V	2,89
	M11PI020	0,300 h.	Eq. de inyección manual resinas	4,62
	M06B020	0,350 h.	Barrena de rotopercusión aire	22,28
Precio total redondeado por m.				57,83

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
23 INSTALACIONES DE ELEVACION				
23.1	E25TH030	ud	Instalación completa de ascensor hidráulico en calidad normal con una velocidad 0,6 m/s., sistema de impulsión lateral, 2 paradas, 450 kg. de carga nominal para un máximo de 6 personas, cabina con paredes en laminado plástico con medio espejo color natural, placa de botonera en acero inoxidable, piso vinilo color, con rodapié, embocadura y pasamanos en acero inoxidable, puerta automática telescópica en cabina y automática en piso, maniobra universal simple, instalado, con pruebas y ajustes. s/R.D. 1314/97.	
	P24AH030	1,000 ud	Ascensor hidráu.2 para. 6 pers.	15.456,00
			Precio total redondeado por ud	15.456,00

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
24 APARATOS SANITARIOS				
24.1	E21ADC050	ud	Plato de ducha de acero esmaltado, de 90x90x2,5 cm. de 3,5 mm., en blanco modelo Rhone de Metalibérica, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 40 mm., instalada y funcionando.	
	O01OB170	0,800 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,70
	P18DC060	1,000 ud	P. ducha chapa 90x90x2,5 bla.3,5mm.Rhone	120,69
	P18GD050	1,000 ud	Monomando ext. ducha telf. cromo s.n.	42,55
	P17SV170	1,000 ud	Válvula desagüe cromado	9,68
Precio total redondeado por ud				190,28
24.2	E21ADS010	ud	Plato de ducha especial para minusválidos, en color blanco, con parrilla antideslizante, de 80x80x5,5 cm., para ser instalada a ras de suelo, y con grifería mezcladora monomando con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, cromada, incluso válvula de desagüe especial sifónica, con salida horizontal de 40 mm., instalado y funcionando.	
	O01OB170	0,900 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,70
	P18DE010	1,000 ud	Plato ducha a.inox. 80x80x70	167,32
	P18GD160	1,000 ud	Cjto. mmdo. ducha cro.	100,81
	P18DE020	1,000 ud	Válvula p.ducha minusv.	26,42
Precio total redondeado por ud				314,08
24.3	E21ALE100	ud	Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, D=40 cm., para colocar empotrado sobre encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifo mezclador monomando, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, en color, incluso válvula de desagüe de 32 mm cromada ., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	
	O01OB170	1,100 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,70
	P18LE320	1,000 ud	Lav.s/encim.D=400 mm. blanco Foro	125,69
	P18GL070	1,000 ud	Grif.monomando lavabo cromo s.n.	102,41
	P17SV100	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	2,93
	P17XT030	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,32
Precio total redondeado por ud				261,54
24.4	E21ALS010	ud	Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, colocado mediante pernos a la pared, y con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	
	O01OB170	1,100 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,70
	P18LX010	1,000 ud	Lavabo minusv.c/apoyo anat.codos	320,00
	P18GL160	1,000 ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	151,08
	P17SV100	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	2,93
	P17XT030	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,32
	P18GW040	2,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,77
Precio total redondeado por ud				508,06

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
24.5	E21ANS030	ud	Inodoro especial para minusválidos de porcelana vitrificada blanca, con fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso con tubo de descarga curvo D=28 mm. y dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, incluso racor de unión y brida. Instalado y funcionando.	
	O01OB170	1,800 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,70
	P18IE060	1,000 ud	Inod.p/discapacitados	305,97
	P18IE070	1,000 ud	Asiento ergonómico c/tapa	120,10
	P18GX015	1,000 ud	Fluxor 3/4" c/maneta y llave	53,35
	P18GX160	1,000 ud	Tubo curvo inodoro D=28x62	18,48
	P18GX200	1,000 ud	Racor unión taza	18,68
	P18GX210	1,000 ud	Brida fijación	5,13
Precio total redondeado por ud				560,77
24.6	E21ANS050	ud	Inodoro de porcelana vitrificada blanca, con cisterna empotrada de 6/9 l. de descarga total de polietileno de alta densidad y de dimensiones 50x59 cm y 8 cm de espesor, con llave de escuadra de 1/2" con anillo adaptador, codo de descarga enchufable, estructura de soporte y pulsador de acero inoxidable de dimensiones 24x16 cm, incluso racor de unión y brida. Instalado y funcionando.	
	O01OB170	1,800 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,70
	P18IA050	1,000 ud	Inodoro simple c/fijación	131,17
	P18WW140	1,000 ud	Cisterna empotrada 50x59 cm 6/9 l.	94,96
	P18WW150	1,000 ud	Pulsador acero inox. 24x16 cm	65,17
	P18WW160	1,000 ud	Estructura cisterna empotrada	20,48
	P17XT030	1,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,32
	P18GW230	1,000 ud	Manguito conexión tubo descarga	14,90
Precio total redondeado por ud				369,06
24.7	E21MC120	ud	Barra apoyo mural lateral de seguridad para inodoro-bidé, especial para minusválidos, de 864 mm. de medidas totales, abatible y dotada de portarrollos, compuesta por tubos en nylon fundido con alma de aluminio, con fijaciones a la pared, instalada, incluso con p.p. de accesorios y remates.	
	O01OA030	0,400 h.	Oficial primera	20,00
	P18CB140	1,000 ud	Barra abat.giro vert. nylon/Al. 85 cm.	186,00
Precio total redondeado por ud				194,00
24.8	E21AWV010	ud	Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 48x50 cm., dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., funcionando. (El sifón está incluido e las instalaciones de desagüe).	
	O01OB170	1,100 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,70
	P18WV010	1,000 ud	Verted.porc.c/rej.48x50cm.blan.	94,03
	P18GF030	1,000 ud	Grif.mezcl.pared fregadero cromo s.n.	50,27
	P17SV070	1,000 ud	Válv.gigante inox.p/fregade.40mm	4,75
Precio total redondeado por ud				172,92

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
25 AGUA POTABLE Y CAPTADORES SOLARES				
25.1	d25100	ud	Presupuesto fontanería según anexo	
			Sin descomposición	6.480,00
			Precio total redondeado por ud	6.480,00

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
26 PROTECCION CONTRA INCENDIOS				
26.1	d34	1000	ud Medidas de seguridad y proteccion contraincendios, segun anexo.	
			Sin descomposición	3.293,00
			Precio total redondeado por ud	3.293,00

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
27 INSTALACION ELECTRICA				
27.1	d271000	ud	Instalacion electrica segun anexo.	
			Sin descomposición	13.350,00
			Precio total redondeado por ud	13.350,00

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
28 INSTALACIONES CLIMATIZACION				
28.1	d310100	ud	Presupuesto climatización y ventilación según anexo	
			Sin descomposición	24.210,00
			Precio total redondeado por ud	24.210,00

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
29 ILUMINACION				
29.1	d310101	ud	Anexo de iluminación, segun proyecto redactado por ingeniero	
			Sin descomposición	6.350,00
			Precio total redondeado por ud	6.350,00

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
			30 IMPREVISTOS	
30.1 d 41 100			Imprevistos a justificar	
			Sin descomposición	2.237,96
			Precio total redondeado por	2.237,96

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
31 CONTROL DE CALIDAD				
31.1	D2901.0020	UD	TOMA DE MUESTRA DE HORMIGON FRESCO, INCLUYENDO DETERMINACION DE LA CONSISTENCIA, FABRICACION DE 5 PROBETAS CILINDRICAS DE 15x30, CURADO, REFRENTADO Y ROTURA A COMPRESION	
			Sin descomposición	62,75
			Precio total redondeado por UD	62,75
31.2	D2902.0010	UD	ENSAYO DE TRACCION SOBRE UNA BARRA DE ACERO LISO O CORRUGADO CON DETERMINACION DEL LIMITE ELASTICO	
			Sin descomposición	40,52
			Precio total redondeado por UD	40,52
31.3	D2902.0020	UD	DETERMINACION DE SECCION EQUIVALENTE, CARACTERISTICAS GEOMETRICAS, DOBLADO SIMPLE Y DOBLADO-DESDOBLADO SOBRE DOS BARRAS DE ACERO CORRUGADO	
			Sin descomposición	97,84
			Precio total redondeado por UD	97,84
31.4	D2910.0010	UD	PRUEBA DE SERVICIO DE ESTANQUEIDAD DE UNA CUBIERTA DE UNOS CIENTOS METROS CUADRADOS	
			Sin descomposición	214,13
			Precio total redondeado por UD	214,13

Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
32 MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD				
32.1	d310101b	ud	Anexo de medidas de seguridad y salud	
			Sin descomposición	3.240,00
			Precio total redondeado por ud	3.240,00