



F.- PRESUPUESTO.

Presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES Y ADECUACIÓN DE PARCELA

Nº	Ud	Descripción	Medición	
1.1	U	Demolición de CGP existentes.		
			Total u	2,000
1.2	M2	Demolición de pavimentos de adoquinado, realizada con retroexcavadora, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10.		
			Total m2	517,000
1.3	M3	Transporte de escombros en camión<10T a una distancia media de 5 km (ida), incluso medio de cargacontenedor y descarga por vuelco.		
			Total m3	53,000

Presupuesto parcial nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	Ud	Descripción	Medición					
2.1	M3	Excavación a cielo abierto realizada por debajo de la cota de implantación, en terrenos medios, con medios mecánicos, pala cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos y carga directa sobre transporte, según NTE/ADV-1.						
			Total m3					6.131,340
2.2	M3	Excavación para la formación de zanja, en terrenos medios, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CORREAS								
C.M.	1		595,35	0,40	0,70	166,698		
C.A.	1		5,77	0,40	0,70	1,616		
Zapata muro tipo 1	1		68,03	2,80	0,70	133,339		
Zapata muro tipo 2	1		4,70	1,30	0,70	4,277		
			305,930					305,930
			Total m3					305,930
2.3	M3	Excavación para formación de pozos, en terrenos medios, con medios mecánicos, retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluso carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ZAPATAS								
1,13,84	3		2,15	2,15	0,60	8,321		
2,5,34,76,92,94,95	7		1,90	1,90	0,70	17,689		
3,16,75	3		1,80	1,80	0,70	6,804		
4,32,93	3		1,65	1,65	0,70	5,717		
6,87,97	3		2,45	2,45	0,70	12,605		
7,21-67,39,99	4		2,40	2,40	0,70	16,128		
8,83	2		2,60	2,60	0,70	9,464		
9	1		2,35	2,35	0,70	3,866		
10	1		1,65	1,65	0,70	1,906		
17	1		2,85	2,85	0,70	5,686		
18	1		2,70	2,70	0,70	5,103		
19,44	2		2,50	2,50	0,70	8,750		
20,22,23,49-91,68,85	6		1,95	1,95	0,70	15,971		
26	1		2,90	2,90	0,70	5,887		
27,71,96	3		2,80	2,80	0,70	16,464		
30,45	2		2,55	2,55	0,70	9,104		
31-81,86	2		2,20	2,20	0,70	6,776		
33,47,53,59,88	5		1,55	1,55	0,70	8,409		
35,36,48	3		1,70	1,70	0,70	6,069		
37,66	2		2,05	2,05	0,70	5,884		
38,46,65	3		1,75	1,75	0,70	6,431		
40-82,60	2		1,60	1,60	0,70	3,584		
41,62	2		1,40	1,40	0,70	2,744		
42,77	2		2,30	2,30	0,70	7,406		
43	1		2,65	2,65	0,70	4,916		
54,58	2		1,50	1,50	0,70	3,150		
55	1		1,45	1,45	0,70	1,472		
56,57,61,63,64	5		1,35	1,35	0,70	6,379		
69	1		2,10	2,10	0,60	2,646		
70	1		1,30	1,30	0,70	1,183		
89	1		2,00	2,00	0,70	2,800		
90	1		2,25	2,25	0,70	3,544		
98	1		2,75	2,75	0,70	5,294		
11-12	1		3,50	1,95	1,70	11,603		
14-15	1		3,25	1,60	1,45	7,540		
24-25	1		4,50	2,15	1,45	14,029		
28-29	1		4,50	2,00	1,45	13,050		
72-78	1		5,00	1,50	1,00	7,500		
73-79	1		5,50	1,70	1,50	14,025		
74-80	1		5,50	1,80	1,60	15,840		
			311,739					311,739
			Total m3					311,739

Presupuesto parcial nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	Ud	Descripción					Medición	
2.4	M3	Transporte de tierras de densidad media 1.50 t/m3, con camión volquete de carga máxima 15 t, a una distancia de 8 km, con velocidad media de 40 km/h, considerando tiempos de carga, ida, descarga y vuelta sin incluir carga.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CORREAS						
		Zapata muro tipo 2	1	4,70	1,30	0,70	4,277	
		Zapata muro tipo 1	1	68,03	2,80	0,70	133,339	
		C.A.	1	5,77	0,40	0,70	1,616	
		C.M.	1	595,35	0,40	0,70	166,698	
		ZAPATAS						
		1,13,84	3	2,15	2,15	0,60	8,321	
		2,5,34,76,92,94,95	7	1,90	1,90	0,70	17,689	
		3,16,75	3	1,80	1,80	0,70	6,804	
		4,32,93	3	1,65	1,65	0,70	5,717	
		6,87,97	3	2,45	2,45	0,70	12,605	
		7,21-67,39,99	4	2,40	2,40	0,70	16,128	
		8,83	2	2,60	2,60	0,70	9,464	
		9	1	2,35	2,35	0,70	3,866	
		10	1	1,65	1,65	0,70	1,906	
		17	1	2,85	2,85	0,70	5,686	
		18	1	2,70	2,70	0,70	5,103	
		19,44	2	2,50	2,50	0,70	8,750	
		20,22,23,49-91,68,85	6	1,95	1,95	0,70	15,971	
		26	1	2,90	2,90	0,70	5,887	
		27,71,96	3	2,80	2,80	0,70	16,464	
		30,45	2	2,55	2,55	0,70	9,104	
		31-81,86	2	2,20	2,20	0,70	6,776	
		33,47,53,59,88	5	1,55	1,55	0,70	8,409	
		35,36,48	3	1,70	1,70	0,70	6,069	
		37,66	2	2,05	2,05	0,70	5,884	
		38,46,65	3	1,75	1,75	0,70	6,431	
		40-82,60	2	1,60	1,60	0,70	3,584	
		41,62	2	1,40	1,40	0,70	2,744	
		42,77	2	2,30	2,30	0,70	7,406	
		43	1	2,65	2,65	0,70	4,916	
		54,58	2	1,50	1,50	0,70	3,150	
		55	1	1,45	1,45	0,70	1,472	
		56,57,61,63,64	5	1,35	1,35	0,70	6,379	
		69	1	2,10	2,10	0,60	2,646	
		70	1	1,30	1,30	0,70	1,183	
		89	1	2,00	2,00	0,70	2,800	
		90	1	2,25	2,25	0,70	3,544	
		98	1	2,75	2,75	0,70	5,294	
		11-12	1	3,50	1,95	1,70	11,603	
		14-15	1	3,25	1,60	1,45	7,540	
		24-25	1	4,50	2,15	1,45	14,029	
		28-29	1	4,50	2,00	1,45	13,050	
		72-78	1	5,00	1,50	1,00	7,500	
		73-79	1	5,50	1,70	1,50	14,025	
		74-80	1	5,50	1,80	1,60	15,840	
		Movimiento de tierras	1	6.131,34			6.131,340	
							6.749,009	6.749,009
							Total m3	6.749,009
2.5	M3	Relleno y extendido de tierras de prestamo con medios mecánicos, pala cargadora incluso compactación, con bandeja vibratoria y riego, en capas de 25 cm. de espesor máximo, con grado de compactación 95% del Proctor normal, según NTE/ADZ-12.						
							Total m3	525,000

Presupuesto parcial nº 3 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS

Nº Ud Descripción Medición

3.1.- Cimentación y muros

3.1.1 M2 Capa de hormigón de limpieza HM 15/P/40/IIa preparado, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 40 mm. y 10 cm. de espesor, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según EHE.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CORREAS						
Zapata muro tipo 2	1	4,70	1,30		6,110	
Zapata muro tipo 1	1	68,03	2,80		190,484	
C.A.	1	5,77	0,40		2,308	
C.M.	1	595,35	0,40		238,140	
ZAPATAS						
1,13,84	3	2,15	2,15		13,868	
2,5,34,76,92,94,95	7	1,90	1,90		25,270	
3,16,75	3	1,80	1,80		9,720	
4,32,93	3	1,65	1,65		8,168	
6,87,97	3	2,45	2,45		18,008	
7,21-67,39,99	4	2,40	2,40		23,040	
8,83	2	2,60	2,60		13,520	
9	1	2,35	2,35		5,523	
10	1	1,65	1,65		2,723	
17	1	2,85	2,85		8,123	
18	1	2,70	2,70		7,290	
19,44	2	2,50	2,50		12,500	
20,22,23,49-91,68,85	6	1,95	1,95		22,815	
26	1	2,90	2,90		8,410	
27,71,96	3	2,80	2,80		23,520	
30,45	2	2,55	2,55		13,005	
31-81,86	2	2,20	2,20		9,680	
33,47,53,59,88	5	1,55	1,55		12,013	
35,36,48	3	1,70	1,70		8,670	
37,66	2	2,05	2,05		8,405	
38,46,65	3	1,75	1,75		9,188	
40-82,60	2	1,60	1,60		5,120	
41,62	2	1,40	1,40		3,920	
42,77	2	2,30	2,30		10,580	
43	1	2,65	2,65		7,023	
54,58	2	1,50	1,50		4,500	
55	1	1,45	1,45		2,103	
56,57,61,63,64	5	1,35	1,35		9,113	
69	1	2,10	2,10		4,410	
70	1	1,30	1,30		1,690	
89	1	2,00	2,00		4,000	
90	1	2,25	2,25		5,063	
98	1	2,75	2,75		7,563	
11-12	1	3,50	1,95		6,825	
14-15	1	3,25	1,60		5,200	
24-25	1	4,50	2,15		9,675	
28-29	1	4,50	2,00		9,000	
72-78	1	5,00	1,50		7,500	
73-79	1	5,50	1,70		9,350	
74-80	1	5,50	1,80		9,900	
					823,036	823,036
Total m2:						823,036

3.1.2 M3 Hormigón armado HA-25/P/40/IIa preparado HA 25 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, con una cuantía media de 40 kg. de acero B 500 S, incluso recortes, separadores, alambre de atado, vibrado y curado del hormigón, sin incluir encofrado, transportado y puesto en obra según EHE.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CORREAS						
Zapata muro tipo 2	1	4,70	1,30	0,70	4,277	
Zapata muro tipo 1	1	68,03	2,80	0,70	133,339	
C.A.	1	5,77	0,40	0,70	1,616	
C.M.	1	595,35	0,40	0,70	166,698	
ZAPATAS						
1,13,84	3	2,15	2,15	0,60	8,321	
2,5,34,76,92,94,95	7	1,90	1,90	0,70	17,689	

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 3 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS

Nº	Ud	Descripción				Medición	
3.1.2	M3	HA 25 zap B 500 S - 40 s/encf				(Continuación...)	
3,16,75	3	1,80	1,80	0,70	6,804		
4,32,93	3	1,65	1,65	0,70	5,717		
6,87,97	3	2,45	2,45	0,70	12,605		
7,21-67,39,99	4	2,40	2,40	0,70	16,128		
8,83	2	2,60	2,60	0,70	9,464		
9	1	2,35	2,35	0,70	3,866		
10	1	1,65	1,65	0,70	1,906		
17	1	2,85	2,85	0,70	5,686		
18	1	2,70	2,70	0,70	5,103		
19,44	2	2,50	2,50	0,70	8,750		
20,22,23,49-91,68,85	6	1,95	1,95	0,70	15,971		
26	1	2,90	2,90	0,70	5,887		
27,71,96	3	2,80	2,80	0,70	16,464		
30,45	2	2,55	2,55	0,70	9,104		
31-81,86	2	2,20	2,20	0,70	6,776		
33,47,53,59,88	5	1,55	1,55	0,70	8,409		
35,36,48	3	1,70	1,70	0,70	6,069		
37,66	2	2,05	2,05	0,70	5,884		
38,46,65	3	1,75	1,75	0,70	6,431		
40-82,60	2	1,60	1,60	0,70	3,584		
41,62	2	1,40	1,40	0,70	2,744		
42,77	2	2,30	2,30	0,70	7,406		
43	1	2,65	2,65	0,70	4,916		
54,58	2	1,50	1,50	0,70	3,150		
55	1	1,45	1,45	0,70	1,472		
56,57,61,63,64	5	1,35	1,35	0,70	6,379		
69	1	2,10	2,10	0,60	2,646		
70	1	1,30	1,30	0,70	1,183		
89	1	2,00	2,00	0,70	2,800		
90	1	2,25	2,25	0,70	3,544		
98	1	2,75	2,75	0,70	5,294		
11-12	1	3,50	1,95	1,70	11,603		
14-15	1	3,25	1,60	1,45	7,540		
24-25	1	4,50	2,15	1,45	14,029		
28-29	1	4,50	2,00	1,45	13,050		
72-78	1	5,00	1,50	1,00	7,500		
73-79	1	5,50	1,70	1,50	14,025		
74-80	1	5,50	1,80	1,60	15,840		
					617,669	617,669	
					Total m3	617,669	
3.1.3	M3	Hormigón armado de 25 N/mm2, de tamaño máximo de árido 40 mm y consistencia plástica, HA-25/P/40/ Ila, con una cuantía media de 35 kg/m3 de acero B-500-S, en muros, transportado y puesto en obra, incluso encofrado a dos caras, según EHE.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Muro tipo 1	1	22,21	0,40	0,46	4,087		
	1	25,42	0,40	3,18	32,334		
		20,36	0,40	3,43	27,934		
Muro tipo 2	1	4,70	0,40	2,38	4,474		
Muretes escalera 1	1	4,07	0,20	1,18	0,961		
	1	1,51	0,20	6,11	1,845		
	1	1,92	0,20	6,23	2,392		
	1	2,26	0,20	3,97	1,794		
	1	2,62	0,20	1,61	0,844		
Muretes escalera 2	1	1,50	0,20	4,34	1,302		
	1	1,50	0,20	1,25	0,375		
Muretes forjado sanitario	1	867,13	0,20	0,60	104,056		
					182,398	182,398	
					Total m3	182,398	

3.1.4	M ²	Formación de impermeabilización de muro de sótano o estructura enterrada, por su cara exterior, mediante lámina bituminosa de oxiasfalto,LO-40/FP (140) previa imprimación con imprimación asfáltica, tipo EB (rendimiento: 0,35 kg/m²). Incluso p/p de solapes y bandas de refuerzo en la coronación y en la entrega al pie del muro en su encuentro con la cimentación.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 3 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS

Nº	Ud	Descripción	Medición		
Muro tipo 1	1	22,21	0,46	10,217	
	1	25,42	3,18	80,836	
		20,36	3,43	69,835	
Muro tipo 2	1	4,70	2,38	11,186	
Muretes forjado sanitario	1	245,21	0,60	147,126	
				319,200	319,200
				Total m²:	319,200

3.1.5 M² Formación de drenaje de muro de sótano o estructura enterrada, por su cara exterior, mediante lámina drenante nodular, de poliestireno de alta densidad de 635 mm de espesor, con geotextil de polipropileno de 149 g/m² incorporado, resistencia a la compresión 180 ± 20% kN/m² según UNE-EN ISO 604 y capacidad de drenaje 4,8 l/(s·m); sujeta al paramento vertical mediante fijaciones mecánicas (6 ud/m²), con los nódulos contra el muro previamente impermeabilizado. Incluso p/p de solapes horizontales y verticales, remates de esquinas y rincones y colocación de perfil metálico de remate superior (0,3 m/m²).

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Muro tipo 1	1	22,21		0,46	10,217	
	1	25,42		3,18	80,836	
		20,36		3,43	69,835	
Muro tipo 2	1	4,70		2,38	11,186	
Muretes forjado sanitario	1	245,21		0,60	147,126	
					319,200	319,200
				Total m²:	319,200	

3.1.6 M Canalización de polietileno, de 150 mm. de diámetro, incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones y accesorios, excluida la excavación de la zanja.

Total m: 343,417

3.1.7 M Conducto realizado con tubo de PVC, de 120 mm. de diámetro, para ventilación de cámara sanitaria. Incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones y accesorios.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pasamuros	40	0,70			28,000	
					28,000	28,000
				Total m:	28,000	

3.2.- Estructura Metálica

3.2.1 Kg Acero en estructuras espaciales, de clase S275, con perfiles huecos, rectangulares, con uniones soldadas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Porticos 1 y 2						
140.100.5	4	17,62		17,38	1.224,942	
60.40.2	36	0,95		2,91	99,522	
70.50.3	2	22,26		5,13	228,388	
Portico 3						
140.100.5	2	15,93		17,38	553,727	
60.40.2	17	0,95		2,91	46,997	
80.60.3	14	1,29		6,07	109,624	
	2	1,07		6,07	12,990	
Portico 4						
140.100.5	2	15,83		17,38	550,251	
60.40.2	17	0,95		2,91	46,997	
80.60.3	14	1,29		6,07	109,624	
	2	1,17		6,07	14,204	
Portico 5						
140.100.5	2	16,26		17,38	565,198	
60.40.2	17	0,95		2,91	46,997	
80.60.3	16	1,30		6,07	126,256	
Portico 6						
140.100.5	2	17,62		17,38	612,471	
60.40.2	18	0,95		2,91	49,761	
	6	1,61		2,91	28,111	
70.50.2	16	1,38		3,53	77,942	
	2	1,05		3,53	7,413	
Correas						

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 3 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS

Nº	Ud	Descripción	Medición				
3.2.1	Kg	Acero est espa huecos	(Continuación...)				
180.140.5		15	5,60	23,66	1.987,440		
100.50.4		30	4,17	8,49	1.062,099		
100.60.4		17	4,33	12,03	885,528		
					8.446,482		8.446,482
Total kg							8.446,482
3.2.2	Kg	Acero S275 en soportes con perfiles laminados de tipología IPE, IPN, UPN, HE, L y T, con soldadura, incluso dos manos de pintura de imprimación, según SE-A del CTE.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
HEB-160		2	5,81		42,60	495,012	
		2	6,16		42,60	524,832	
		2	6,51		42,60	554,652	
		2	6,87		42,60	585,324	
					2.159,820		2.159,820
Total kg							2.159,820
3.2.3	U	Placa de anclaje de soporte metálico, de acero S275, dimensiones 300x300mm, y 25mm de espesor, cartelas de 250mm de altura, y longitud y espesor igual al de la placa, unidas a ambos lados del soporte, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero B500S, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-8.					
					Total u		10,000
3.2.4	Kg	Acero en dinteles de un sólo perfil, de clase S275, de tipología IPN, IPE y HE con soldadura, incluso pintura de imprimación.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Dintel HEB-160		1	12,20		42,60	519,720	
						519,720	519,720
Total kg							519,720
3.3.- Estructura de Hormigón							
3.3.1	M3	Hormigón armado con una cuantía media de 100 kg de acero B 500 S, en losas, con hormigón HA-25/B/12/l, consistencia blanda, tamaño máximo de árido 12mm, clase de exposición I, incluso parte proporcional de pilares realizados con hormigón HA-25/B/20/l, elaborado, transportado y puesto en obra, incluso encofrado.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Losa forjado 2A		1	14,00		0,20	2,800	
Losa rampa exterior (medida en proyección horizontal)		1	44,10		0,15	6,615	
					9,415		9,415
Total m3							9,415
3.3.2	M2	Losa inclinada de escalera realizada con hormigón de central HA-25/B/12/l, de 20 cm de espesor con una cuantía media de 13 kg de acero B 500 S, para revestir, con formación de peldaños, encofrado, vibrado, curado y desencofrado, según EHE.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Escalera 1		1	41,89			41,890	
Escalera 2		1	15,75			15,750	
Escalera 3		1	11,23			11,230	
Escalera 4		1	19,50			19,500	
Escalera 5		1	12,00			12,000	
					100,370		100,370
Total m2							100,370
3.3.3	M2	Forjado unidireccional de hormigón armado de 25 N/mm2, (HA-25/B/12/l), consistencia blanda, tamaño máximo de árido 12 mm, en exposición normal, mallazo ME 20x20 diámetro ø 5-5 mm. de acero B 500 T, con una cuantía de acero B 500 S de 3 kg., incluso parte proporcional de pilares realizados con hormigón armado HA-25/B/20/l, con vigueta armada, para canto 25+5 cm. e intereje de 71 cm., de 5.5-6 m. de luz cuadrática media con bovedilla de hormigón, incluso vibrado, curado, encofrado y desencofrado, según EFHE y EHE.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 3 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS

Nº	Ud	Descripción					Medición
		FORJADO "0" (Sanitario)	1	2.060,08		2.060,080	
						2.060,080	2.060,080
						Total m2	2.060,080
3.3.4	M²	Formación de estructura de hormigón armado HA-25/B/12/l fabricado en central y vertido con bomba con un volumen total de hormigón en forjado y soportes de 0,211 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de ábacos, vigas, nervios, zunchos y soportes con una cuantía de 18 kg/m², compuesta de los siguientes elementos: FORJADO RETICULAR: horizontal, canto 40 = 35+5 cm; nervios de hormigón "in situ" de 12 cm de espesor, intereje 82 cm; bloque de hormigón, para forjado reticular, 70x23x30 cm; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 de Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, incluso p/p de macizado de capiteles, refuerzo de huecos y zunchos perimetrales de planta, encofrado y desencofrado con encofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles; SOPORTES: realizados con hormigón armado HA-25/B/20/l, con altura libre de entre 4 y 5 m, incluso p/p de encofrado y desencofrado con chapas metálicas reutilizables					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
							Subtotal
		Forjado 1A	1	847,59			847,590
		Forjado 1B	1	789,90			789,900
		Forjado 2A	1	236,38			236,380
		Forjado 2B	1	361,70			361,700
						2.235,570	2.235,570
						Total m²	2.235,570
3.3.5	M²	Suministro y colocación de placas alveolares de 30 cm de altura y 100 cm de anchura, con momento flector último de 150 kN-m/m, para formación de forjado de canto 30 + 10 cm, con altura libre de planta de entre 4 y 5 m, apoyado directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio); malla electrosoldada ME 20x20 de Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compresión; acero B 500 S en zona de negativos, cuantía 4 kg/m² y hormigón armado HA-25/B/12/l fabricado en central y vertido con bomba en relleno de juntas entre placas, zonas de enlace con apoyos y capa de compresión. Incluso p/p de cortes longitudinales paralelos a los laterales de las placas; cortes transversales oblicuos, cajeados, taladros y formación de huecos, montaje mediante grúa y apeos necesarios. Sin incluir repercusión de apoyos ni soportes.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
							Subtotal
		Forjado 1A	1	236,33			236,330
		Forjado 2A	1	236,33			236,330
						472,660	472,660
						Total m²	472,660
3.3.6	M3	Hormigón armado de 25 N/m2 (HA 25/B/20/l) preparado, en soportes de 40x50cm y altura >3.5m, con una cuantía media de 170 kg de acero B 500 S, incluso curado, encofrado metálico y desencofrado, según EHE.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
							Subtotal
		Pilares					
		72,97	2	0,40	0,60	5,80	2,784
		73,98	2	0,40	0,60	6,15	2,952
		74,99	2	0,40	0,60	6,50	3,120
						8,856	8,856
						Total m3	8,856

Presupuesto parcial nº 4 ALBAÑILERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición					
4.1	M2	Muro esbelto de fábrica de bloques de hormigón de 40x20x20 cm., recibidos con mortero de cemento M-40a (1:6), realizado con encadenados de hormigón armado cada 5 hiladas horizontales y relleno de senos con hormigón armado con 2 ø 12 cada 5 hiladas, incluso replanteo, aplomado y nivelado, corte, preparación y colocación de las armaduras, vertido y compactado del hormigón y parte proporcional de mermas, despuntes, solapes, roturas y limpieza, según NTE/FFB-11.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Muretes antepechos escaleras	1	158,02		1,10	173,822	
			1	85,00			85,000	
		Muro antepecho patio ingles-escalera	1	162,95			162,950	
							421,772	421,772
							Total m2	421,772
4.2	M2	Trasdosado autoportante formado por panel compuesto de placa de yeso laminado trasdosada con lana mineral de 50 mm de espesor, sobre estructura galvanizada de canal y montante de 70mm con una separación entre ejes de 40 cm, listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, parte proporcional de mermas roturas y accesorios de fijación y limpieza.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		C1	1	28,85		2,85	82,223	
			1	194,14		3,80	737,732	
			1	195,14		4,55	887,887	
			1	64,11		3,55	227,591	
			1	52,11		3,80	198,018	
			1	23,85		4,55	108,518	
		T1	2	71,24		4,55	648,284	
			2	78,66		4,60	723,672	
			2	17,74		3,55	125,954	
			2	245,35		3,80	1.864,660	
			2	14,61		2,85	83,277	
			2	4,00		4,60	36,800	
			2	12,60		4,90	123,480	
			2	5,91		4,60	54,372	
			1	26,64		1,40	37,296	
			1	26,64		1,40	37,296	
		A descontar carpinteria						
		E1	-1	13,38		3,00	-40,140	
		E2	-1	9,21		2,50	-23,025	
		E3	-1	9,86		2,00	-19,720	
		E4	-1	13,38		2,00	-26,760	
		E6	-1	4,89		2,50	-12,225	
		E5	-1	12,23		3,68	-45,006	
		E9	-1	3,82		2,00	-7,640	
		E10	-1	3,34		2,00	-6,680	
		E11	-1	8,10		2,50	-20,250	
		E12	-1	4,50		2,50	-11,250	
		E13	-1	4,50		2,50	-11,250	
		E14	-1	6,50		2,50	-16,250	
		I5	-1	6,70		2,50	-16,750	
		M3	-1	1,57			-1,570	
		M4	-1	1,57			-1,570	
		M12	-1	0,87			-0,870	
							5.716,104	5.716,104
							Total m2	5.716,104

Presupuesto parcial nº 4 ALBAÑILERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición					
4.3	M²	Suministro y montaje de tabique sencillo "PLADUR" autoportante, de 73 mm de espesor total, sobre lámina elastómera de alta densidad, espesor 4 mm, colocada en la base del tabique, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de ancho, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre ellos, y canales (elementos horizontales) a cada lado del cual se atornillan dos placas en total (una placa tipo FOC (contrafuego) a cada lado, de 15 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana de roca, espesor 70 mm, densidad nominal 40 kg/m³, en el alma. Incluso p/p de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo; totalmente terminado y listo para imprimir y revestir. O equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
T2			1	83,62		4,55	380,471	
			1	18,28		4,40	80,432	
			1	27,30		3,55	96,915	
			1	177,54		3,80	674,652	
T3			1	48,81		2,50	122,025	
			1	9,82		4,35	42,717	
A descontar carpintería								
I1			-1	4,50		3,00	-13,500	
I2			-1	4,68		2,50	-11,700	
I3			-1	4,50		2,50	-11,250	
I4			-1	3,78		2,50	-9,450	
I6			-1	2,06		1,30	-2,678	
			-1	1,60		2,50	-4,000	
I8			-1	6,45		1,50	-9,675	
			-1	0,90		2,50	-2,250	
I9			-1	3,27		2,50	-8,175	
I10			-1	7,72		2,50	-19,300	
I11			-1	4,25		2,50	-10,625	
I12			-2	4,05		2,50	-20,250	
I13			-1	2,20		2,50	-5,500	
M16			-1	5,82			-5,820	
M1			-1	1,57			-1,570	
M2			-8	1,57			-12,560	
M5			-3	3,06			-9,180	
M6			-9	0,87			-7,830	
M7			-7	0,87			-6,090	
M9			-2	0,87			-1,740	
M10			-1	0,56			-0,560	
M11			-2	0,56			-1,120	
M12			-1	0,87			-0,870	
							1.221,519	1.221,519
Total m²								1.221,519
4.4	M2	Tabique doble perfilería cartelada de 48 mm con un grosor total de 30 cm., tratamiento de juntas y listo para pintar.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
T3			1	48,81		2,50	122,025	
			1	9,82		4,35	42,717	
							164,742	164,742
Total m2								164,742
4.5	M2	Trasdosado autoportante formado por panel compuesto de placa de yeso laminado para exteriores sobre estructura trasdosado anclado a tabique, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, parte proporcional de mermas roturas y accesorios de fijación y limpieza.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
C7			1	27,80		5,62	156,236	
							156,236	156,236
Total m2								156,236

Presupuesto parcial nº 4 ALBAÑILERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición					
4.6	M2	Fábrica para revestir, de 9 cm. de espesor, construida según NBE-FL90 y NTE-FFL, con ladrillos perforados de 24x11.5x9 cm., sentados con mortero de cemento confeccionado en obra M-40a (1:6), con juntas de 1 cm. de espesor, aparejados, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de perdidas por roturas y un 20% de mermas de mortero.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
T4			1	10,50		1,10	11,550	
			1	3,50		1,40	4,900	
Bancada hemeroteca			5	0,90		0,90	4,050	
			1	13,40		0,90	12,060	
							32,560	32,560
Total m2								32,560
4.7	M2	Fábrica para revestir, de 11.5cm de espesor, realizada con ladrillos cerámicos perforados de 24x11.5x9cm, aparejados a soga y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-FFL.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
C1			1	28,85		2,85	82,223	
			1	194,14		3,80	737,732	
			1	195,14		4,55	887,887	
			1	64,11		3,55	227,591	
			1	52,11		3,80	198,018	
			1	23,85		4,55	108,518	
C3			1	31,40		7,50	235,500	
C4			1	180,49		1,50	270,735	
			1	28,85		0,95	27,408	
			1	73,66		0,70	51,562	
C2			1	59,90		1,50	89,850	
C6			1	14,56		2,58	37,565	
			1	68,26		1,50	102,390	
C5			1	10,84		3,55	38,482	
A descontar carpinteria								
E1			-1	13,38		3,00	-40,140	
E2			-1	9,21		2,50	-23,025	
E3			-1	9,86		2,00	-19,720	
E4			-1	13,38		2,00	-26,760	
E5			-1	12,23		3,68	-45,006	
E6			-1	4,89		2,50	-12,225	
E9			-1	3,82		2,00	-7,640	
E10			-1	3,34		2,00	-6,680	
E11			-1	8,10		2,50	-20,250	
E12			-1	4,50		2,50	-11,250	
E13			-1	4,50		2,50	-11,250	
E14			-1	6,50		2,50	-16,250	
							2.855,265	2.855,265
Total m2								2.855,265
4.8	M2	Fábrica para revestir, de 14cm de espesor, construida con bloques cerámicos de arcilla aligerada de 30x19x14cm, sentados con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, aparejados, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de perdidas por roturas y un 30 % de mermas de mortero.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
T1			2	71,24		4,55	648,284	
			2	78,66		4,60	723,672	
			2	17,74		3,55	125,954	
			2	245,35		3,80	1.864,660	
			2	14,61		2,85	83,277	
			2	4,00		4,60	36,800	
			2	12,60		4,90	123,480	
			2	5,91		4,60	54,372	
			1	26,64		1,40	37,296	
A descontar carpinteria								
I5			-1	6,70		2,50	-16,750	

Presupuesto parcial nº 4 ALBAÑILERIA

Nº	Ud	Descripción					Medición	
							3.681,045	3.681,045
							Total m2	3.681,045
4.9	M2	Fábrica para revestir, de 11 cm. de espesor, construida según NBE-FL90 y NTE-FFL, con ladrillos huecos de 24x11.5x11 cm., sentados con mortero de cemento confeccionado en obra M-40a (1:6), con juntas de 1 cm. de espesor, aparejados, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de perdidas por roturas y un 30% de mermas de mortero.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Descuelgue antepecho			1	26,64		1,40	37,296	
							37,296	37,296
							Total m2	37,296
4.10	M2	Fábrica para revestir, de 7cm de espesor, realizada con ladrillos cerámicos huecos de 24x11.5x7cm, aparejados de canto y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-FFL.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
C5			1	10,84		3,55	38,482	
							38,482	38,482
							Total m2	38,482
4.11	M2	Guarnecido sin maestrear, y enlucido, realizado con pasta de yeso YG/L sobre paramentos verticales, acabado manual con llana, incluso limpieza y humedecido del soporte, según NTE/RPG10.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
T4			2	10,50		1,10	23,100	
			2	3,50		1,40	9,800	
Bancada hemeroteca			10	0,90		0,90	8,100	
			2	13,40		0,90	24,120	
							65,120	65,120
							Total m2	65,120
4.12	M²	Formación de aislamiento por el exterior de fachada ventilada mediante espuma rígida de poliuretano proyectado de 60 mm de espesor mínimo, 30 kg/m³ de densidad mínima, colocado por proyección mecánica, aplicado directamente sobre el paramento. Incluso p/p de maquinaria, protección de paramentos, carpinterías y otros elementos colindantes, y limpieza; con andamiaje homologado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
C1			1	28,85		2,85	82,223	
			1	194,14		3,80	737,732	
			1	195,14		4,55	887,887	
			1	64,11		3,55	227,591	
			1	52,11		3,80	198,018	
			1	23,85		4,55	108,518	
C5			1	10,84		3,55	38,482	
C2			1	59,90		1,50	89,850	
C4			1	180,49		1,50	270,735	
			1	28,85		0,95	27,408	
			1	73,66		0,70	51,562	
A descontar carpinteria								
E1			-1	13,38		3,00	-40,140	
E2			-1	9,21		2,50	-23,025	
E3			-1	9,86		2,00	-19,720	
E4			-1	13,38		2,00	-26,760	
E6			-1	4,89		2,50	-12,225	
E5			-1	12,23		3,68	-45,006	
E9			-1	3,82		2,00	-7,640	
E10			-1	3,34		2,00	-6,680	
E11			-1	8,10		2,50	-20,250	
E12			-1	4,50		2,50	-11,250	
E13			-1	4,50		2,50	-11,250	
E14			-1	6,50		2,50	-16,250	
							2.479,810	2.479,810

Presupuesto parcial nº 4 ALBAÑILERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición					
			Total m²:				2.479,810	
4.13	M2	Aislamiento térmico y acústico e impermeabilizante, a base de espuma rígida de poliuretano proyectado "in situ" con un espesor medio de 40mm, resistencia a la compresión de 4.5 kg/cm2 y una conductividad térmica de 0.019 kcal/mh°C						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
C5			1	10,84		3,55	38,482	
							38,482	38,482
			Total m2:				38,482	
4.14	M²	Formación en fachadas de revestimiento continuo de 12 mm de espesor, impermeable al agua de lluvia, con mortero monocapa hidrófobo de red tridimensional, para la impermeabilización y decoración de fachadas, acabado raspado, color Marfil, compuesto de cemento y cargas minerales, aditivado en masa con polímeros. Aplicado mecánicamente sobre una superficie de ladrillo cerámico. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, formación de juntas, rincones, maestras, aristas, moquetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie, y andamiaje homologado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
C4			1	180,49		1,50	270,735	
			1	28,85		0,95	27,408	
			1	73,66		0,70	51,562	
C2			1	59,90		1,50	89,850	
C6			2	14,56		2,58	75,130	
			2	68,26		1,50	204,780	
Antepechos barandillas			2	158,02		1,10	347,644	
			2	85,00			170,000	
Muro patio ingles-escalera			1	100,15			100,150	
			2	26,08			52,160	
C7			1	27,80		5,62	156,236	
C3			1	33,15		6,62	219,453	
							1.765,108	1.765,108
			Total m²:				1.765,108	
4.15	M2	Tablero de machihembrados cerámicos de 100x25x4 cm., rejuntados con mortero de cemento, incluso replanteo, roturas y limpieza.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Bancada hemeroteca			1	6,35			6,350	
							6,350	6,350
			Total m2:				6,350	
4.16	M	Coronación de muro realizada con albardilla de aglomerado de polvo de mármol y resinas de poliéster en forma de U, tomadas con mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Antepechos escaleras y rampas.			1	94,60			94,600	
							94,600	94,600
			Total m:				94,600	

Presupuesto parcial nº 5 CUBIERTAS

Nº	Ud	Descripción	Medición					
5.1	M2	Cubierta plana ajardinada realizada con capa de hormigón celular para formación de pendientes comprendidas entre $1 \leq p \leq 5\%$, capa de regularización con 2cm de espesor de mortero de cemento impermeabilizante, imprimación con emulsión bituminosa negra tipo ED y rendimiento no inferior a 0.3 kg/m2, impermeabilización adherida con soplete, tipo A-2, con lámina tipo LBM-30-FP de tipo bituminosa modificada con elastómero SBS (membrana PA-8 según UNE 104402), aislante térmico formado por panel rígido de poliestireno extruido (XPS) de 60mm de espesor y $K=0.027$ W/mK, capa antipunzonante con geotextil de fieltro de poliéster, tendido de gravilla de 20cm de espesor, capa filtrante con geotextil y tendido de 20cm de tierra vegetal para plantación, incluso limpieza previa del soporte, replanteo, formación de baberos, sumideros en arquetas filtrantes de 50x50cm realizadas con ladrillo perforado y con marco y tapa de registro de rejilla metálica pintada, mermas y solapos, según normas UNE-104.	Total m2: 194,000					
5.2	M2	Azotea no transitable realizada con lámina para formación de barrera de vapor adherida con soplete sobre capa de imprimación, capa de 11cm hormigón celular para aislamiento térmico y formación de pendientes comprendidas entre $1 \leq p \leq 5\%$, capa de regularización con 2cm de espesor de mortero impermeabilizante, capa separadora con fieltro de fibra de vidrio de 100 gr/m2, impermeabilización con solución monocapa no adherida, tipo PN-1, con lámina tipo LBM-40-FP de betún modificado de 40 gr/dm2 armada con fieltro de poliéster, capa separadora a base de geotextil de fieltro de poliéster de 100 gr/m2 y capa de 5-6cm de grava lavada de 20/25mm, incluso limpieza previa del soporte, replanteo, formación de baberos, sumideros y otros elementos especiales con bandas de refuerzo y lámina LBM-48/M-TV colocadas adheridas con soplete previa imprimación, mermas y solapos, según DB HS-1 del CTE y normas UNE-104.	Total m2: 1.030,060					
5.3	M2	Cubierta plana, transitable y no ventilada de uso privado, invertida con pavimento fijo formada por capa de hormigón celular de espesor comprendido entre 2 y 30cm acabada con una capa de regularización de 1,5cm de mortero de cemento impermeabilizante fratasado para formación de pendientes, capa separadora a base de fieltro de fibra de vidrio de 120 gr/m2, impermeabilización mediante membrana monocapa PN-1 (UNE 104402/96) no adherida al soporte constituida por lámina de betún modificado armada con fieltro de poliéster (LBM-40-FP), capa separadora a base de fieltro de fibra de vidrio de 120 gr/m2, aislamiento térmico formado por paneles de poliestireno extruido (XPS) de 60mm de espesor y $K=0.027$ W/m°C, capa antipunzonante formada por fieltro de poliéster de 300 gr/m2, capa de aireación con aberturas en petos perimetrales formada por membrana de polietileno simplemente solapada con los nódulos en la parte inferior y pavimento de terrazo para exteriores, mortero de cemento M-5, incluso limpieza previa del soporte, replanteo, formación de baberos, mimbeles, sumideros y otros elementos especiales con bandas de refuerzo, mermas y solapos. Medida en proyección horizontal.	Total m2: 185,020					
5.4	M2	Cobertura con paneles multicapa de chapas de acero de 0.5mm galvanizado y espuma de poliuretano de 0.027 W/(m²K) de conductividad térmica, realizada según NTE/QTG-8, incluso cubrejuntas y accesorios de fijación.	Total m2: 337,320					
5.5	M2	Cubierta plana, transitable y no ventilada de uso privado, convencional con pavimento flotante con lámina para formación de barrera de vapor adherida con soplete sobre capa de imprimación, formada por: capa de hormigón celular de espesor comprendido entre 2 y 30cm acabada con una capa de regularización de 1,5cm de mortero de cemento M-5 fratasado, aislamiento térmico formado por paneles de poliestireno extruido (XPS) de 60mm de espesor y $K=0.027$ W/m°C, capa separadora a base fieltro de fibra de vidrio de 120 gr/m2 dispuesto flotante sobre el aislamiento térmico con simple solapo, impermeabilización mediante membrana monocapa PN-1 (UNE 104402/96) no adherida al soporte constituida por lámina de betún modificado armada con fieltro de poliéster (LBM-40-FP), capa separadora antiadherente -antipunzonante formada por fieltro de poliéster de 300 gr/m2 dispuesto flotante sobre la impermeabilización con simple solapo y pavimento flotante realizado con soportes de material termoplástico de altura regulable entre 15-22mm, colocados en seco o con pasta de cemento cola, baldosas de terrazo de 40x40cm con acabado labrado y sin armadura, incluso limpieza previa del soporte, replanteo, formación de baberos, mimbeles, sumideros y otros elementos especiales con bandas de refuerzo, mermas y solapos. Medida en proyección horizontal.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Terraza restaurante	1	199,15			199,150	
		Terrazas asociaciones	1	75,05			75,050	
							(Continúa...)	

Presupuesto parcial nº 5 CUBIERTAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	
5.5	M2	Cub HC XPS60 PN-1 barr vap	(Continuación...)	
			1	38,43
				38,430
		Patio bebeteca	1	118,30
				118,300
				430,930
				430,930
			Total m2	430,930

Presupuesto parcial nº 6 PAVIMENTOS, CHAPADOS, ALICATADOS Y APLACADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición					
6.1.- Pavimentos								
6.1.1	M	Suministro y colocación de revestimiento de peldaño recto de escalera de 125 cm de ancho, mediante el montaje de los siguientes elementos: huella de granito, acabado pulido y tabica de granito blanco perla, acabado pulido de 3 y 2 cm de espesor respectivamente, cara y cantos pulidos; con zanquín de granito de dos piezas de 37x7x2 cm, cara y cantos pulidos, recibido todo ello con mortero de cemento M-5, colocado sobre un peldañado previo (no incluido en este precio). Incluso rejuntado con mortero de juntas especial para revestimientos de piedra natural.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			73	1,20			87,600	
			1	1,50			1,500	
							89,100	89,100
Total m							89,100	
6.1.2	M2	Pavimento con baldosas de granito nacional blanco perla, de 30x61x2cm, pulido, colocado sobre capa de arena de 2cm de espesor, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-1.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Descansillos escaleras	1	13,60			13,600	
		GR	1	346,83			346,830	
							360,430	360,430
Total m2							360,430	
6.1.3	M2	Pavimento de linóleoum de espesor 2.5mm, a base de aceite de linaza oxidado, resinas, harina de madera y corcho y colorantes minerales, con soporte de yute y estructura lisa, acabado de ceras acrílicas, U3P3, resistencia al fuego Cfl-S2 según R.D. 312/2005, suministrado en rollos, colocado con capa de pasta alisadora sobre base perfectamente nivelada, tomado con adhesivo unilateral, incluso eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSF-5.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		LN	1	1.162,56			1.162,560	
							1.162,560	1.162,560
Total m2							1.162,560	
6.1.4	M2	Pavimento realizado con baldosas de terrazo para uso normal, grano medio, de 40x40 cm., tonos claros, colocado sobre capa de arena de 2 cm. de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntado con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, eliminación de restos y limpieza, sin acabado según NTE/RSR-6.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Base LN	1	1.162,56			1.162,560	
							1.162,560	1.162,560
Total m2							1.162,560	
6.1.5	M2	Panel de poliestireno expandido (EPS) de 40 mm de espesor, mecanizado lateral recto y superficie lisa, con una conductividad térmica de 0.033 W/mk y resistencia térmica 1.20 m2K/W, reacción al fuego Euroclase E, con marcado CE, para aplicación en suelos como aislamiento a ruido de impacto, según norma UNE-EN 13163:2002.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		FR	1	377,68			377,680	
		TP	1	431,08			431,080	
		LN	1	1.162,56			1.162,560	
		EM	1	32,80			32,800	
		MR	1	558,77			558,770	
		GR	1	346,83			346,830	
							2.909,720	2.909,720
Total m2							2.909,720	
6.1.6	M2	Pavimento de baldosas de marmol crema marfil de 60x20x2 cm de espesor, colocadas sobre capa de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntado con lechada de cemento con la misma tonalidad de las baldosas, eliminación de restos y limpieza, acabado pulido brillo, según NTE/RSR-1.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 6 PAVIMENTOS, CHAPADOS, ALICATADOS Y APLACADOS

Nº	Ud	Descripción						Medición
MR	1		558,77				558,770	
							558,770	558,770
Total m2:								558,770
6.1.7	M2	Pavimento sin junta realizado con baldosa de gres porcelánico de 30x30 cm., acabado pulido, tomado con mortero cola con ligantes mixtos (C2) y rejuntado con mortero de juntas (J1), incluso cortes y limpieza, según Guía de la Baldosa Cerámica.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
TP	1		431,08			431,080		
						431,080	431,080	
Total m2:								431,080
6.1.8	M²	Formación de base de mortero de cemento autonivelante tipo CT C12 F4, según UNE-EN 13813, de 8 cm de espesor, colocado sobre lámina de aislamiento para formación de suelo flotante interior, mediante aplicación mecánica (proyección con máquina). Incluso p/p de marcado de los niveles de acabado mediante la utilización de indicadores de nivel, colocación de banda de panel rígido de poliestireno expandido de 10 mm de espesor en el perímetro, rodeando los elementos verticales y en las juntas estructurales y formación de juntas de retracción.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
LN	1		1.162,56			1.162,560		
MR	1		558,77			558,770		
GR	1		346,83			346,830		
EM	1		32,80			32,800		
TP	1		431,08			431,080		
						2.532,040	2.532,040	
Total m²:								2.532,040
6.1.9	M²	Formación de pavimento continuo de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con bomba, de 15 cm de espesor, armado con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, realizado sobre capa base existente (no incluida en este precio); y capa de rodadura de mortero de cemento CEM II / A-P 32,5 R con áridos silíceos y aditivos, con un rendimiento aproximado de 4 kg/m², espolvoreado manualmente sobre el hormigón aún fresco. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo el pavimento, fratasado mecánico de toda la superficie hasta conseguir que el mortero quede totalmente integrado en el hormigón y limpieza final de la superficie acabada.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
FR	1		377,68			377,680		
						377,680	377,680	
Total m²:								377,680
6.1.10	U	Revestimiento peldaño recto de madera tomado con mortero de cemento sobre peldañado en estructural, retranqueada 8 mm. en paramentos, incluso barnizado con poliuretano de dos componentes, según NTE/RSR-12, incluso capara de mortero de cemento de agarre.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Escalera biblioteca	26		1,50			39,000		
Escaleras salón actos	6		1,50			9,000		
						48,000	48,000	
Total u:								48,000
6.1.11	M2	Pavimento realizado con tablillas de madera 420x70x14 mm., recibido con capa de mortero, retranqueada 8 mm. en paramentos, incluso barnizado con poliuretano de dos componentes, según NTE/RSR-12, incluso capara de mortero de cemento de agarre.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Descansillo escalera biblioteca	1		4,00			4,000		
						4,000	4,000	
Total m2:								4,000

6.2.- Chapados

Presupuesto parcial nº 6 PAVIMENTOS, CHAPADOS, ALICATADOS Y APLACADOS

Nº	Ud	Descripción					Medición	
6.2.1	M2	Chapado con placas de mármol crema marfil, de 10mm de espesor, en bruto, tomadas con mortero cola tipo flexmortel,incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Aseos planta baja	1	43,88		2,70	118,476	
		Aseos biblioteca	1	28,98		2,70	78,246	
		Aseos asociaciones	1	25,00		2,70	67,500	
		Aseo bebeteca	1	31,31		2,70	84,537	
		Aseos hemeroteca	1	25,37		2,70	68,499	
		Bancada hemeroteca	1	6,35			6,350	
							423,608	423,608
							Total m2	423,608
6.2.2	M2	Enfoscado maestreado rugoso, con mortero de cemento de dosificación M-160a (1:3) en paramento vertical interior, según NTE-RPE-7.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Aseos planta baja	1	43,88		2,70	118,476	
		Aseos biblioteca	1	28,98		2,70	78,246	
		Aseos asociaciones	1	25,00		2,70	67,500	
		Aseo bebeteca	1	31,31		2,70	84,537	
		Aseos hemeroteca	1	25,37		2,70	68,499	
		Bancada hemeroteca	1	6,35			6,350	
							423,608	423,608
							Total m2	423,608
6.3.- Alicatados								
6.3.1	M2	Alicatado con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con azulejo monocolor de 25x40cm, colocado en capa fina con adhesivo cementoso normal (C1) y rejuntado con lechada de cemento (L), incluso cortes y limpieza, según NTE/RPA-3 y Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat DRB 01/06).						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cocina restaurante	1	17,81		2,70	48,087	
		Aseos restaurante	1	14,70		2,70	39,690	
		Aseos cafetería	1	13,91		2,70	37,557	
							125,334	125,334
							Total m2	125,334
6.3.2	M2	Enfoscado maestreado rugoso, con mortero de cemento de dosificación M-160a (1:3) en paramento vertical interior, según NTE-RPE-7.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cocina restaurante	1	17,81		2,70	48,087	
		Aseos restaurante	1	14,70		2,70	39,690	
		Aseos cafetería	1	13,91		2,70	37,557	
							125,334	125,334
							Total m2	125,334
6.4.- Aplacados								
6.4.1	M2	Suministro y colocación de fachada ventilada ULMA HP con placas de hormigón polímero y sistema de fijación oculto, recogido en el DIT nº 476/A y conforme con el CTE. Incluye: -Suministro de Placas de Hormigón Polímero con acabado superficial de Geal-Coat. -Subestructura primaria: Montantes tubulares de 60x40x2x2.5 mm., y anclajes sencillo en "L" y anclajes dobles en "U" para puntos fijos y deslizantes del montante. Vuelo máximo de 160 mm. -Subestructura secundaria: Perfiles de arranque y perfiles guía de junta corriente de 3 mm. de 3,6 metros de longitud. -Toda la subestructura será en aluminio de aleación 6063 y tratamiento T-5- -Separadores de polyamida para juntas verticales de 3mm. -Tornillería necesaria. Las placas están ranuradas en toda su longitud del canto superior e inferiormente, preparadas para su colocación sobre los perfiles-guía. Color Textura: Satinado Lisa. O Equivalente.						
							Total m2	2.619,300

Presupuesto parcial nº 6 PAVIMENTOS, CHAPADOS, ALICATADOS Y APLACADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición					
6.4.2	M	Suministro y colocación de rececados ULMA HP con placas de hormigón polímero, recogido en el DIT nº 476/A y conforme con el CTE. Incluye: -Suministro de Placas de Hormigón Polímero con acabado superficial de Geal-coat y canto moldeado. -Subestructura: perfil de apoyo continu en "L" y angular de 50x50x3 mm. para soporte del perfil de apoyo. -Remaches y material adhesivo necesario para soporte de las placas de hormigón polímero. Ancho máximo 35 cm. Color Textura: Satinado Lisa. O equivalente.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Lamas			58	649,50 1,00		2,00	649,500 116,000	765,500
							Total m	765,500
6.4.3	M	Suministro y colocación de albardilla de cornación ULMA HP con placas de hormigón polímero, recogido en el DIT nº 476/A y conforme con el CTE. Incluye: -Suministro de Placas de Hormigón Polímero con acabado superficial de Geal-coat con canto moldeado. -Subestructura: perfil de apoyo continuo interior y exterior, y angulares de 50x50x3 mm. para soporte de los perfiles de apoyo. -Remaches y material adhesivo necesario para soporte de las placas de hormigón polímero. Ancho máximo: 40 cm. Color Textura: Satinado Lisa. O equivalente.						
							Total m	415,400
6.4.4	M	Suministro y colocación de rejilla anti-roedores sin lacar, para arranque de fachada, incluso angular de 50x50x3 y tornillería necesaria para su soporte.						
							Total m	267,400
6.4.5	M2	Incremento en paño de fachada ventilada ULMA ,por refuerzo de subestructura en planta baja. Incluye: -Montantes tubulares de 60x40x2x2,5 mm. colocadas en vertical cada 30 cm., incluso anclajes para su colocación. -Rastreles intermedios colocados en horizontal. -Mano de obra. O equivalente.						
							Total m2	365,000
6.4.6	M	Corte longitudinal de placa ULMA o equivalente.						
							Total m	201,800
6.4.7	M2	Suministro y colocación de techo ULMA HP con placas de hormigón polímero, recogido en el DIT nº 476/A y conforme con el CTE. Incluye: -Suministro de Placas de Hormigón Polímero con acabado superficial de Geal-Coat y placa de canto moldeado en encuentro con fachada. -Subestructura: Montantes tubulares de 60x40x2x2,5 mm., y anclajes necesarios para su colocación. -Remaches de ala ancha de 4,8x35 mm., y tornillería necesaria. -Toda la subestructura será en aluminio de aleación 6063 y tratamiento T-5. -Separadores de polyamida para juntas verticales de 3 mm. Color Textura:Satinado Lisa. O equivalente.						
							Total m2	112,000
6.4.8	M	Formación de esquina con pieza cantonera de hormigón polímero, recogido en el DIT nº 476/A y conforme con el CTE. Incluye: -Suministro pieza cantonera de 40x40mm. -Anclajes, material adhesivo y tornillería necesaria para su colocación. Color Textura: Satinado Lisa. O equivalente.						
							Total m	1,000

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERÍA METÁLICA

Nº	Ud	Descripción	Medición					
7.1	M	Barandilla de 1.10m de altura, realizada con montantes de anclaje rectangulares de aluminio anodizado color Inox, tipo Alumed 50, de vidrio laminado de 5+5mm y lámina intermedia de butiral transparente y pasamanos de aluminio de 70mm de diámetro, incluso accesorios para su colocación.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
B1			1	26,13			26,130	
							26,130	26,130
Total m							26,130	
7.2	M2	Tablero estratificado de madera de color a elegir por la dirección facultativa, de alta densidad, de espesor de 10 mm, con almada de fibras de madera o papel, tratadas con resinas comprimidas a alata presión y temepraturas, dos caras superficiales con acabado liso de madera natural 100%, tratada para resistir los agentes atmosféricos, resistencia a la flexión mayor de 1500 kg7m2 en la dirección longitudinal de la veta y mayor de 800 kg7m2 en la dirección transversal, reacción al fuego clase B-s 3, d0.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E11			4	0,75		1,20	3,600	
			6	0,90		1,05	5,670	
			8	0,30		0,73	1,752	
E12			4	0,78		1,20	3,744	
			6	0,78		0,30	1,404	
E13			4	0,90		1,05	3,780	
			6	0,70		0,30	1,260	
E14			8	0,70		1,20	6,720	
			6	0,90		1,05	5,670	
			4	0,70		0,30	0,840	
							34,440	34,440
Total m2							34,440	
7.3	M2	Aislamiento térmico interior en paneles de madera, con lana mineral (MW) de 40mm de espesor, sin revestimiento, con una conductividad térmica de 0.040 W/mK y resistencia térmica 1.00 m2K/W, reacción al fuego Euroclase A1, código de designación MW-EN 13162 - T3-WS-AF5, incluso parte proporcional de elementos de sujeción y corte del aislante.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E11			2	0,75		1,20	1,800	
			3	0,90		1,05	2,835	
			4	0,30		0,73	0,876	
E12			2	0,78		1,20	1,872	
			3	0,78		0,30	0,702	
E13			2	0,90		1,05	1,890	
			3	0,70		0,30	0,630	
E14			4	0,70		1,20	3,360	
			3	0,90		1,05	2,835	
			2	0,70		0,30	0,420	
							17,220	17,220
Total m2							17,220	
7.4	U	Celosía metálica compuesta por rejilla de pletina de acero de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm mediante sistema manual (pletina con pletina) y bastidor lacado en blanco, de 2.10 x0.90 m de dimensiones. Incluso p/p de garras de anclaje. Elaboración entaller y fijación mediante recibido en obra de fábrica con mortero de cemento M-5 y ajuste final en obra.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
C7			2				2,000	
							2,000	2,000
Total u							2,000	
7.5	U	Puerta de una hoja abatible de 2.10x0.90 m y fijo superior de 2.10x0.90m, formada por entramado metálico, compuesta por rejilla de pletina de acero de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm mediante sistema manual (pletina con pletina) y bastidor, lacado en blanco. Incluso p/p de garras de anclaje. Elaboración en taller y fijación mediante recibido en obra de fábrica con mortero de cemento M-5 y ajuste final en obra.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
C8			1				1,000	
							1,000	1,000

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERÍA METÁLICA

Nº	Ud	Descripción	Medición					
							Total u:	1,000
7.6	U	Puerta de una hoja abatible de 1.10x0.90 m formada por entramado metálico, compuesta por rejilla de pletina de acero de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm mediante sistema manual (pletina con pletina) y bastidor, lacado en blanco. Incluso p/p de garras de anclaje. Elaboración en taller y fijación mediante recibido en obra de fábrica con mortero de cemento M-5 y ajuste final en obra.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
C9			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total u:	1,000
7.7	U	Puerta de paso de dos hojas abatibles de 70x220cm, y fijo superior de 80cm, de altura, formada por bastidor de acero lacado en blanco y planchas perforadas, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
C4			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total u:	1,000
7.8	U	Puerta de paso de dos hojas abatibles de 150x300cm, formada por bastidor de acero galvanizado ensambladas entre si y chapa perforada, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor lacado en blanco, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.)	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
C3			2				2,000	
							2,000	2,000
							Total u:	2,000
7.9	U	Puerta de paso de dos hojas abatibles de 238x100cm, formada por bastidor de acero galvanizado y chapa perforada, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, incluso apertura automática con equipo de motorización, colocación y eliminación de restos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
C1			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total u:	1,000
7.10	U	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68 o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por tres hojas fijas y dos puertas de dos hojas correderas, con aperturas mediante sensores de movimiento, equipadas con sistema de apertura abatible antipánico; con unas dimensiones exteriores de 13.38 m x 3.00 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuestas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra, motorizaciones de puertas correderas y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E1			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total u:	1,000

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERÍA METÁLICA

Nº	Ud	Descripción	Medición					
7.11	U	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por seis hojas fijas y por una puerta de dos hojas abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 9.21 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E2			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total u:	1,000
7.12	U	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por siete hojas fijas; con unas dimensiones exteriores totales de 9.86 m x 2.00 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E3			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total u:	1,000
7.13	U	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por diez hojas fijas; con unas dimensiones exteriores totales de 13.38 m x 2.00 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E4			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total u:	1,000
7.14	U	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por quince hojas fijas; con unas dimensiones exteriores totales de 12.23 m x 3.68 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E5			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total u:	1,000

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERÍA METÁLICA

Nº	Ud	Descripción	Medición					
7.15	U	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68,o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por dos hojas fijas; con unas dimensiones exteriores totales de 4.89 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E6			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total u:	1,000
7.16	U	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por una hoja fija; con unas dimensiones exteriores totales de 1.50 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E7			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total u:	1,000
7.17	U	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por una hoja fija; con unas dimensiones exteriores totales de 1.20 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E8			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total u:	1,000
7.18	U	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por dos hojas fijas; con unas dimensiones exteriores totales de 3.82 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E9			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total u:	1,000

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERÍA METÁLICA

Nº	Ud	Descripción	Medición					
7.19	U	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por dos hojas fijas y una puerta abatible; con unas dimensiones exteriores totales de 3.34 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E10			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total u:	1,000
7.20	U	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68,o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por hojas fijas y abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 8.10 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuestas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E11			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total u:	1,000
7.21	U	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por hojas fijas y abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 4.50 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuestas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E12			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total u:	1,000
7.22	U	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por hojas fijas y abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 4.50 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuestas y sistema de apertura antipánico, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E13			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total u:	1,000

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERÍA METÁLICA

Nº	Ud	Descripción	Medición					
7.23	U	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por hojas fijas y abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 6.30 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuestas, con sistema de apertura antipánico, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E14			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total u:	1,000
7.24	U	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada una hoja fija y una abatible; con unas dimensiones exteriores totales de 1.50 m x 1.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuestas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E15			3				3,000	
E16			3				3,000	
							6,000	6,000
							Total u:	6,000
7.25	U	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por una hoja abatible; con unas dimensiones exteriores totales de 1.00 m x 1.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuestas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E17			5				5,000	
E18			5				5,000	
							10,000	10,000
							Total u:	10,000
7.26	U	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por cinco hojas fijas; con unas dimensiones exteriores totales de 5.00 m x 0.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuestas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E19			1				1,000	
E20			1				1,000	
							2,000	2,000

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERÍA METÁLICA

Nº	Ud	Descripción	Medición					
			Total u:				2,000	
7.27	U	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68,o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por tres hojas abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 3.00 m x 0.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E21			3				3,000	
							3,000	3,000
			Total u:				3,000	
7.28	U	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por dos hojas abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 2.50 m x 0.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E22			4				4,000	
							4,000	4,000
			Total u:				4,000	
7.29	U	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68,o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por dos hojas abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 1.85 m x 0.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E23			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total u:				1,000	
7.30	U	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por una hoja abatible; con unas dimensiones exteriores totales de 1.50 m x 0.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E24			2				2,000	
E27			3				3,000	
							5,000	5,000

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERÍA METÁLICA

Nº	Ud	Descripción	Medición					
			Total u:				5,000	
7.31	U	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por cuatro hojas abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 4.48 m x 0.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuestas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E25			2				2,000	
							2,000	2,000
			Total u:				2,000	
7.32	U	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68,o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por una hoja abatible; con unas dimensiones exteriores totales de 1.00 m x 0.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuestas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E28			7				7,000	
							7,000	7,000
			Total u:				7,000	
7.33	U	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en puertas exteriores, formada por dos hojas abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 1.85 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuestas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E29			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total u:				1,000	
7.34	U	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68,o similar, con rotura de puente térmico, en puertas exteriores, formada por una hoja abatible; con unas dimensiones exteriores totales de 1.20 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuestas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E30			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total u:				1,000	

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERÍA METÁLICA

Nº	Ud	Descripción	Medición					
7.35	U	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en puertas exteriores, formada por una hoja abatible; con unas dimensiones exteriores totales de 1.00 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuestas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E31			4				4,000	
							4,000	4,000
							Total u:	4,000
7.36	U	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68,o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por dos hojas abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 1.20 m x 1.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuestas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E32			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total u:	1,000
7.37	U	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por cinco hojas fijas; con unas dimensiones exteriores totales de 10.00 m x 0.70 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuestas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E33			3				3,000	
							3,000	3,000
							Total u:	3,000
7.38	U	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68,o similar, con rotura de puente térmico, en puertas exteriores, formada por dos hojas abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 2.30 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuestas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E34			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total u:	1,000

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERÍA METÁLICA

Nº	Ud	Descripción	Medición				
7.39	U	Carpintería metálica para divisiones interiores y mamparas, realizada con perfiles de aluminio Anodizado Inox, para recibir acristalamiento o tablero opaco, formada por cuatro fijos y una puerta de una hoja corredera, de dimensiones exteriores totales de 4.50m x 3.00m, con apertura mediante sensores de movimiento, equipada con sistema de apertura abatible antipánico, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas, motorización de puerta y herrajes de cuelgue y seguridad, según NTE/PML-13. Según diseño de planos.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
11			1				1,000
							1,000
							1,000
							Total u: 1,000
7.40	U	Carpintería metálica para divisiones interiores y mamparas, realizada con perfiles de aluminio Anodizado Inox, para recibir acristalamiento o tablero opaco, formada por tres fijos y una puerta de dos hojas abatibles, de dimensiones exteriores totales de 4.68m x 2.50m, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas, manivela y abrepuertas, herrajes de cuelgue y seguridad, según NTE/PML-13. Según diseño de planos.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
12			1				1,000
							1,000
							1,000
							Total u: 1,000
7.41	U	Carpintería metálica para divisiones interiores y mamparas, realizada con perfiles de aluminio Anodizado Inox, para recibir acristalamiento o tablero opaco, formada por tres fijos, de dimensiones exteriores totales de 4.55m x 2.50m, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas, herrajes de cuelgue y seguridad, según NTE/PML-13. Según diseño de planos.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
13			1				1,000
							1,000
							1,000
							Total u: 1,000
7.42	U	Carpintería metálica para divisiones interiores y mamparas, realizada con perfiles de aluminio Anodizado Inox, para recibir acristalamiento o tablero opaco, formada por dos fijos, de dimensiones exteriores totales de 3.78m x 2.50m, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas y herrajes de cuelgue y seguridad, según NTE/PML-13. Según diseño de planos.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
14			1				1,000
							1,000
							1,000
							Total u: 1,000
7.43	U	Carpintería metálica para divisiones interiores y mamparas, realizada con perfiles de aluminio Anodizado Inox, para recibir acristalamiento o tablero opaco, formada por un fijo y una puerta de una hoja abatible, de dimensiones exteriores totales de 1.50m x 2.50m, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas, manivela y abrepuertas, herrajes de cuelgue y seguridad, según NTE/PML-13. Según diseño de planos.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
16			1				1,000
							1,000
							1,000
							Total u: 1,000
7.44	U	Carpintería metálica para divisiones interiores y mamparas, realizada con perfiles de aluminio Anodizado Inox, para recibir acristalamiento o tablero opaco, formada por cinco fijos, una ventana de dos hojas correderas y una puerta de una hoja abatible, de dimensiones exteriores totales de 7.46m x 2.50m, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas, manivela y abrepuertas, herrajes de cuelgue y seguridad, según NTE/PML-13.. Según diseño de planos.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
18			1				1,000
							1,000
							1,000
							Total u: 1,000

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERÍA METÁLICA

Nº	Ud	Descripción	Medición				
7.45	U	Carpintería metálica para divisiones interiores y mamparas, realizada con perfiles de aluminio Anodizado Inox, para recibir acristalamiento o tablero opaco, formada por dos fijos, de dimensiones exteriores totales de 3.27m x 2.50m, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas, herrajes de cuelgue y seguridad, según NTE/PML-13. Según diseño de planos.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
19			1				1,000
							1,000
							1,000
							Total u: 1,000
7.46	U	Carpintería metálica para divisiones interiores y mamparas, realizada con perfiles de aluminio Anodizado Inox, para recibir acristalamiento o tablero opaco, formada por cuatro fijos y dos puertas abatibles, de dimensiones exteriores totales de 7.72m x 2.50m, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas, manivela y abrepuestas, herrajes de cuelgue y seguridad, según NTE/PML-13. Incluso parte proporcional de hueco destinado a puerta de cristal. Según diseño de planos.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
110			1				1,000
							1,000
							1,000
							Total u: 1,000
7.47	U	Carpintería metálica para divisiones interiores y mamparas, realizada con perfiles de aluminio Anodizado Inox, para recibir acristalamiento o tablero opaco, formada por tres fijo y una puerta de una hoja abatible, de dimensiones exteriores totales de 4.25m x 2.50m, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas, manivela y abrepuestas, herrajes de cuelgue y seguridad, según NTE/PML-13. Incluso parte proporcional de hueco destinado a puerta de cristal. Según diseño de planos.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
111			1				1,000
							1,000
							1,000
							Total u: 1,000
7.48	U	Carpintería metálica para divisiones interiores y mamparas, realizada con perfiles de aluminio Anodizado Inox, para recibir acristalamiento o tablero opaco, formada por tres fijos y una puerta de una hoja abatible, de dimensiones exteriores totales de 4.05m x 2.50m, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas, manivela y abrepuestas, herrajes de cuelgue y seguridad, según NTE/PML-13. Incluso parte proporcional de hueco destinado a puerta de cristal. Según diseño de planos.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
112			2				2,000
							2,000
							2,000
							Total u: 2,000
7.49	U	Carpintería metálica para divisiones interiores y mamparas, realizada con perfiles de aluminio Anodizado Inox, para recibir acristalamiento o tablero opaco, formada por un fijo y una puerta de una hoja abatible, de dimensiones exteriores totales de 2.20m x 2.50m, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas, manivela y abrepuestas, herrajes de cuelgue y seguridad, según NTE/PML-13. Según diseño de planos.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
113			1				1,000
							1,000
							1,000
							Total u: 1,000
7.50	Ud	Lucernario formado por bastidor de tubo de acero de 50 x 40 mm recibido sobre forjado reticular. Perfiles L 80x80 mm, pletinas de 80x8 mm, caras verticales longitudinales con vidrios de doble acristalamiento de seguridad (laminar), formado por vidrio exterior de control solar laminar de seguridad 5+5, cámara de aire deshidratada con perfil separado r de aluminio y doble sellado perimetral de 6 mm y vidrio interior de 4 mm de espesor, soportado con junquillos L 20x20mm de acero inoxidable. Caras verticales transversales ciegas con aislante térmico de lana mineral de 50 mm de espesor y chapa de acero. Cubierta con un cerco perimetral L 80x80 mm rigidizado mediante pletina de 75x8 mm colocadas en forma de aspa, acabados con paneles Trespa o similar.					
							Total ud: 2,000

Presupuesto parcial nº 8 CARPINTERIA MADERA

Nº	Ud	Descripción	Medición					
8.1	U	Puerta de paso abatible de DM lacada en blanco, de 1 hoja ciega lisa de 203x84x3.5cm, con precerco de pino de 70x35mm, cerco de 70x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.Incluso fijo superior en tablero DM de dimensiones 1.87m de alto x 0.84 de ancho, lacado en blanco. Con resistencia al fuego EI2 45 C5.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		M1 (apertura izquierda)	2				2,000	
							2,000	2,000
							Total u	2,000
8.2	U	Puerta de paso abatible de DM lacada en blanco, de 1 hoja ciega lisa de 203x90x3.5cm, con precerco de pino de 70x35mm, cerco de 70x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.Incluso fijo superior en tablero DM de dimensiones 1.87m de alto x 0.84 de ancho, lacado en blanco.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		M2 (apertura derecha)	7				7,000	
							7,000	7,000
							Total u	7,000
8.3	U	Puerta de paso abatible de DM lacada en blanco, de 1 hoja ciega lisa de 203x84x3.5cm, con precerco de pino de 70x35mm, cerco de 70x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.Incluso fijo superior en tablero DM de dimensiones 1.04m de alto x 0.84 de ancho, lacado en blanco.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		M6 (apertura izquierda)	9				9,000	
		M7 (apertura derecha)	6				6,000	
							15,000	15,000
							Total u	15,000
8.4	U	Puerta de paso abatible de DM lacada en blanco, de 1 hoja ciega lisa de 203x84x3.5cm, con precerco de pino de 70x35mm, cerco de 70x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.Incluso fijo superior en tablero DM de dimensiones 0.67 m de alto x 0.84 m de ancho, lacado en blanco.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		M10 (apertura izquierda)	1				1,000	
		M11 (apertura derecha)	3				3,000	
							4,000	4,000
							Total u	4,000
8.5	U	Puerta de paso abatible de DM lacada en blanco, de 1 hoja ciega lisa de 203x84x3.5cm, con precerco de pino de 70x35mm, cerco de 70x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		M13 (apertura izquierda)	2				2,000	
		M14 (apertura derecha)	1				1,000	
							3,000	3,000
							Total u	3,000
8.6	U	Puerta de paso abatible de DM lacada en blanco, de 2 hojas ciegas lisas de 210x45x3.5cm, con precerco de pino de 70x35mm, cerco de 70x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		M15	1				1,000	
							1,000	1,000
							Total u	1,000

Presupuesto parcial nº 8 CARPINTERIA MADERA

Nº	Ud	Descripción	Medición					
8.7	U	Puerta de paso abatible de DM lacada en blanco, de 2 hojas ciegas lisas de 203x82x3.5cm, con precerco de pino de 70x35mm, cerco de 70x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.Incluso fijo superior en tablero DM de dimensiones 1.87m de alto x 1.64m de ancho, lacado en blanco.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
M5			3				3,000	
							3,000	3,000
Total u:								3,000
8.8	U	Puerta de paso corredera de DM lacada en blanco, de 2 hojas ciega lisa, con una luz de paso de 250x400cm, colocada sobre tabiquería de yeso laminado, tapajuntas de 70x123mm y cierre embutido cromado, incluso colocación del armazón, ajustado de las hojas, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final.Incluso fijo superior en tablero DM de dimensiones 1.40m de alto x 4.00 m de ancho, lacado en blanco.Incluso cerradura.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
M16			1				1,000	
							1,000	1,000
Total u:								1,000
8.9	U	Puerta de paso corredera de DM lacada en blanco, de 1 hoja ciega lisa, con una luz de paso de 203x84 cm, colocada sobre tabiquería de yeso laminado, tapajuntas de 70x123mm y cierre embutido cromado, incluso colocación del armazón, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final. Incluso fijo superior en tablero DM de dimensiones 1.87m de alto x 0.84 de ancho, lacado en blanco.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
M3 (correderas hacia derecha)			1				1,000	
M4 (correderas hacia izquierda)			2				2,000	
							3,000	3,000
Total u:								3,000
8.10	U	Puerta de paso corredera de DM lacada en blanco, de 1 hoja ciega lisa, con una luz de paso de 203x84cm, colocada sobre tabiquería de yeso laminado, tapajuntas de 70x123mm y cierre embutido cromado, incluso colocación del armazón, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final. Incluso fijo superior en tablero DM de dimensiones 1.04m de alto x 0.84 de ancho, lacado en blanco.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
M9 (correderas hacia derecha)			2				2,000	
M12 (correderas hacia izquierda)			1				1,000	
							3,000	3,000
Total u:								3,000
8.11	U	Puerta de paso corredera de DM lacada en blanco, de 1 hoja ciega lisa, con una luz de paso de 203x84cm, colocada sobre tabiquería de yeso laminado, tapajuntas de 70x123mm y cierre embutido cromado, incluso colocación del armazón, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final. Incluso fijo superior en tablero DM de dimensiones 1.04m de alto x 1.00m de ancho, lacado en blanco.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
M12 bis (corredera hacia la izquierda)			1				1,000	
							1,000	1,000
Total u:								1,000
8.12	M2	Tablero estratificado de madera de color a elegir por la dirección facultativa, de alta densidad, de espesor de 20 mm, con almada de fibras de madera o papel, tratadas con resinas comprimidas a alata presión y temepraturas, dos caras superficiales con acabado estriado de madera natural 100%, tratada para resistir los agentes atmosféricos, resistencia a la flexión mayor de 1500 kg7m2 en la dirección longitudinal de la veta y mayor de 800 kg7m2 en la dirección transversal, reacción al fuego clase B-s 3, d0.						

Presupuesto parcial nº 8 CARPINTERIA MADERA

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
I1			1	1,69		3,00	5,070	
I11			1	1,00		2,50	2,500	
I12			2	1,00		2,50	5,000	
I13			1	1,00		2,50	2,500	
							15,070	15,070
							Total m2	15,070

8.13 M2 Tableros de paneles fenólicos, para formación de mamaparas divisorias de inodoros. Incluso puertas de una hoja abatible de 72x170x3.5cm. y correderas de 92x170x3.5cm. Incluso garras de fijación de acero galvanizado, pernios latonados de 80 mm. y cerradura con pomo latonado o cromado, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes y nivelado y ajuste final, según NTE/PPM-8. Según modelos referenciados en planos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
F1	1	3,80		1,95	7,410	
F2	5	1,75		1,85	16,188	
F3	1	2,61		1,95	5,090	
F4	3	1,95		1,85	10,823	
F5	1	2,90		1,95	5,655	
F6	1	2,59		1,95	5,051	
F7	1	2,06		1,95	4,017	
F8	1	1,80		1,95	3,510	
F9	2	1,60		1,85	5,920	
F10	1	2,90		1,95	5,655	
F11	1	3,20		1,95	6,240	
F12	2	2,75		1,95	10,725	
					86,284	86,284
					Total m2	86,284

Presupuesto parcial nº 9 CERRAJERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición				
9.1	U	Puerta de paso de una hoja abatible de 90x205cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, lacadas en blanco, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
C6			3				3,000
							3,000
Total u:							3,000
9.2	Ud	Suministro y colocación de puerta seccional, formada por panel acanalado de aluminio relleno de poliuretano, 300x300 cm, acabado en blanco. Apertura automática con equipo de motorización (incluido en el precio). Incluso cajón recogedor forrado, torno, muelles de torsión, poleas, guías y accesorios, cerradura central con llave de seguridad y falleba de accionamiento manual. Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Totalmente instalada y probada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
C2			1				1,000
							1,000
Total Ud:							1,000
9.3	Ud	Suministro y colocación de puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de dos hojas de 63 mm de espesor, 1600x2100 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso ambas hojas provistas de cierrapuertas para uso moderado, selector de cierre para asegurar el adecuado cerrado de las puertas, barra antipánico, tapa ciega para la cara exterior. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada, sin incluir recibido de albañilería.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CI5			1				1,000
							1,000
Total Ud:							1,000
9.4	Ud	Suministro y colocación de puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de una hoja de 63 mm de espesor, 1000x2100 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cierrapuertas para uso moderado, barra antipánico, tapa ciega para la cara exterior. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada, sin incluir recibido de albañilería.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CI3 bis (apertura izquierda)			1				1,000
CI4 bis (apertura derecha)			2				2,000
							3,000
Total Ud:							3,000
9.5	Ud	Suministro y colocación de puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de dos hojas de 63 mm de espesor, 1800x2100 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso ambas hojas provistas de cierrapuertas para uso moderado, selector de cierre para asegurar el adecuado cerrado de las puertas, barra antipánico, tapa ciega para la cara exterior. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada, sin incluir recibido de albañilería.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
CI2			7				7,000
							7,000
Total Ud:							7,000

Presupuesto parcial nº 9 CERRAJERIA

Nº	Ud	Descripción	Medición					
9.6	U	Suministro y colocación de puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de dos hojas de 63 mm de espesor, 1850x2100 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumesciente y garras de anclaje a obra, incluso ambas hojas provistas de cierrapuertas para uso moderado, selector de cierre para asegurar el adecuado cerrado de las puertas, barra antipánico, tapa ciega para la cara exterior. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada, sin incluir recibido de albañilería.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
C5			4				4,000	
							4,000	4,000
Total u:							4,000	
9.7	Ud	Suministro y colocación de puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de dos hojas de 63 mm de espesor, 2000x2100 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumesciente y garras de anclaje a obra, incluso ambas hojas provistas de cierrapuertas para uso moderado, selector de cierre para asegurar el adecuado cerrado de las puertas, barra antipánico, tapa ciega para la cara exterior. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada, sin incluir recibido de albañilería.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CI1			1				1,000	
							1,000	1,000
Total Ud:							1,000	
9.8	M	Barandilla de 100cm de altura, realizada con perfiles metálicos huecos de aluminio, bastidor formado por barandales superior e inferior y pilastras cada 2.5m de 20x40mm, montantes de 30x30mm cada 12cm, soldados a tope, incluso piezas especiales, según NTE/FDB-3.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Escalera asociaciones			1	8,95			8,950	
Escalera servicios generales			1	19,90			19,900	
							28,850	28,850
Total m:							28,850	
9.9	M	Pasamanos de hierro liso de dimensiones 25x6cm anclado a pared con soporte fijo de sección 12x12mm, con base para fijación con tornillos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Escalera biblioteca			1	10,50			10,500	
							10,500	10,500
Total m:							10,500	
9.10	Ud	Puerta	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CI3 (apertura izquierda)			7				7,000	
CI4 (apertura derecha)			4				4,000	
							11,000	11,000
Total Ud:							11,000	
9.11	Ud.	Puerta de paso de una hoja abatible de 100x210cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, lacadas en blanco, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CI6 (apertura derecha)			1				1,000	
							1,000	1,000
Total Ud.:							1,000	

Presupuesto parcial nº 10 VIDRIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición					
10.1	M²	Acristalamiento con vidrio de seguridad 4+4 mm compuesto por dos lunas de 4 mm de espesor unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora (no acrílica), compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CARPINTERIA INTERIOR								
I1			1	4,50		3,00	13,500	
			-1	1,70		3,00	-5,100	
			-1	1,34		3,00	-4,020	
I2			1	4,68		2,50	11,700	
I3			1	4,55		2,50	11,375	
I4			1	3,78		2,50	9,450	
I6			1	1,50		2,50	3,750	
I8			1	6,45		1,50	9,675	
			1	0,90		2,50	2,250	
I9			1	3,27		2,50	8,175	
I10			1	7,72		2,50	19,300	
I11			1	4,25		2,50	10,625	
			-1	1,00		2,50	-2,500	
I12			2	4,05		2,50	20,250	
			-2	1,00		2,50	-5,000	
I13			1	2,20		2,50	5,500	
			-1	1,00		2,50	-2,500	
							106,430	106,430
							Total m²	106,430
10.2	M²	Doble acristalamiento de control solar, conjunto formado por vidrio exterior de control solar, incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 12 mm, y vidrio interior Float incoloro de 4 mm de espesor, fijada sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CARPINTERIA EXTERIOR								
E25			2	4,48		0,50	4,480	
							4,480	4,480
							Total m²	4,480
10.3	M²	Doble acristalamiento estándar, conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior Float incoloro de 4 mm de espesor, fijada sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CARPINTERIA EXTERIOR								
E11			1	8,10		2,50	20,250	
			-1	5,16			-5,160	
E12			1	4,50		2,50	11,250	
			-1	2,55			-2,550	
E13			1	4,50		2,50	11,250	
			-1	2,31			-2,310	
E14			1	6,30		2,50	15,750	
			-1	4,62			-4,620	
E15			3	1,50		1,50	6,750	
E16			3	1,50		1,50	6,750	
E17			5	1,00		1,50	7,500	
E18			5	1,00		1,50	7,500	
E19			1	5,00		0,50	2,500	
E20			1	5,00		0,50	2,500	
E21			3	3,00		0,50	4,500	
E22			4	2,50		0,50	5,000	
							(Continúa...)	

Presupuesto parcial nº 10 VIDRIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición			
10.3	M²	Doble acristalamiento estándar, 6/6/4, con calzos y sellado continuo.	(Continuación...)			
E23	1	1,85	1,50	2,775		
E24	2	1,50	0,50	1,500		
E27	3	1,50	0,50	2,250		
E28	7	1,00	0,50	3,500		
E31	4	1,00	2,50	10,000		
E32	1	1,20	1,50	1,800		
E33	3	10,00	0,70	21,000		
				129,685		129,685
				Total m²		129,685
10.4	M²	Doble acristalamiento de seguridad (laminar), conjunto formado por vidrio exterior laminar de seguridad 4+4 (compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro), cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de 6 mm, y vidrio interior laminar de seguridad de 4+4 mm de espesor, fijada sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E29	1	1,85		2,50	4,625	
E30	1	1,20		2,50	3,000	
E34	2	2,30		2,50	11,500	
					19,125	19,125
				Total m²		19,125
10.5	M²	Doble acristalamiento de seguridad (laminar), conjunto formado por vidrio exterior de control solar laminar de seguridad 4+4 (compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro), cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de 6 mm, y vidrio interior laminar de seguridad de 4+4 mm de espesor, fijada sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E1	1	13,38		3,00	40,140	
(puertas automáticas)	-2	1,50		3,00	-9,000	
E3	1	9,86		2,00	19,720	
E4	1	13,38		2,00	26,760	
E9	1	3,82		2,00	7,640	
E10	1	3,34		2,50	8,350	
					93,610	93,610
				Total m²		93,610
10.6	M²	Doble acristalamiento de seguridad (laminar), conjunto formado por vidrio exterior de control solar laminar de seguridad 4+4 (compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro), cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de 12 mm, y vidrio interior laminar de seguridad de 4+4 mm de espesor, fijada sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos.				
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E2	1	9,21		2,50	23,025	
E5	1	12,23		3,68	45,006	
E6	1	4,89		2,50	12,225	
E7	1	1,50		2,50	3,750	
E8	1	1,20		2,50	3,000	
					87,006	87,006
				Total m²		87,006

Presupuesto parcial nº 11 INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y ALUMBRADO

Nº	Ud	Descripción	Medición
11.1	P.a.	Instalación eléctrica y alumbrado, según proyecto específico.	
Total P.A.:			1,000

Presupuesto parcial nº 12 INSTALACIÓN FONTANERÍA Y SANEAMIENTO

Nº	Ud	Descripción	Medición
12.1	P.a.	Instalación de fontanería y saneamiento, según proyecto específico.	
Total P.A.:			1,000

Presupuesto parcial nº 13 INSTALACIONES ESPECIALES

Nº	Ud	Descripción	Medición
13.1	P.a.	Instalaciones Especiales, según proyecto específico.	
			Total P.A.: 1,000

Presupuesto parcial nº 14 INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN,CONTRIBUCIÓN SOLAR Y ACS

Nº	Ud	Descripción	Medición
14.1	P.a.	Instalación de climatización, contribución solar y ACS, según proyecto específico.	
Total P.A.:			1,000

Presupuesto parcial nº 15 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición
15.1.- RED DE BIES			
15.1.1	U	Conjunto contraincendio COFEM mod.PULEX horizontal C4 o similar, empotrable,Dim. 936x660x260cm. Con Boca de incendio Equipada 25 mm segun modelo provista de marca CE de conformidad a norma UNE/EN671-1, con departamento de pulsador de alarmar rearmable con sirena bitonal. Con departamento para extintor de 6 o 9 kg de polvo polivalente, construido con chapa acero pulido pintado en rojo RAL3000 con puertas y frontales con acero inoxidable AISI , pulido espejo, con puertas del conjunto totalmente Inox. Llave de paso de 1" en latón cromado con volante desmultiplicador, Manómetro escala 0-16 kg/cm2, Lanza de triple efecto, tipo rey de 25 mm, 20 mtrs de manguera semi-rígida de 25mm, según norma UNE 23091/3A-EN 694, Diámetro equivalente 10 mm/factor K=42, Cumple norma UNE-EN 671-1, certificada por AENOR.	
Total u			6,000
15.1.2	U	Válvula compuerta 3", totalmente instalada y en funcionamiento.	
Total u			2,000
15.1.3	M	Tubería de acero electrosolada DIN 2440 de 2 1/2", con imprimación en minio electrolítico y acabado en rojo bombero, sin calorifugar, colocada en instalación de agua, incluso pp.de uniones, soportación, accesorios y prueba hidráulica.	
Total m			68,790
15.1.4	M	Tubería de acero electrosolada DIN 2440 de 2", con imprimación en minio electrolítico y acabado en rojo bombero, sin calorifugar, colocada en instalación de agua, incluso pp.de uniones, soportación, accesorios y prueba hidráulica.	
Total m			12,300
15.1.5	M	Tubería de acero electrosolada DIN 2440 de 1 1/2", con imprimación en minio electrolítico y acabado en rojo bombero, sin calorifugar, colocada en instalación de agua, incluso pp.de uniones, soportación, accesorios y prueba hidráulica.	
Total m			73,230
15.2.- EXTINTORES Y EMERGENCIAS			
15.2.1	Ud	Conjunto de extintor COFEM o similar. Con departamento para extintor de 6 o 9 kg de polvo polivalente, construido con chapa acero pulido pintado en rojo RAL3000 con puertas y frontales con acero inoxidable AISI , pulido espejo, con puertas del conjunto totalmente Inox. Con extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 27A/183B, de 6 kg. de agente extintor, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.	
Total ud			17,000
15.2.2	Ud	Conjunto de extintor COFEM o similar. Con departamento para extintor de 6 o 9 kg de polvo polivalente, construido con chapa acero pulido pintado en rojo RAL3000 con puertas y frontales con acero inoxidable AISI , pulido espejo, con puertas del conjunto totalmente Inox. Con Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.	
Total ud			14,000
15.2.3	Ud	Señalización de recorridos de evacuacion, salvamento y salidas de emergencia, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.	
Total ud			23,000
15.2.4	Ud	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, bocas de incendio, pulsadores de alarma, advertencia de peligro, prohibición, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.	
Total ud			43,000

Presupuesto parcial nº 15 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición
15.2.5	U	Emergencias autotest controlables por ordenador o central de 220 lumenes Legrand vision system (LVS) o similar. Fabricadas segun normas UNE-EN60598 2 22. Tecnologia controlable por ordenador. Luminarias no permanentes y combinadas. Difusor opal. Alimentacion 230V. Aptas para ser montadas sobre superficies inflamables. Material envolvente autoextinguible. Bornas de tornillo con inclinacion a 35º para alimentacion y lelemando con capacidad de 2x1.5 mm. 1 entrada de cable rectangular en la parte posterios.. tiempo de carga:24 horas. Autonomia 1 y 2 horas. Bateria niquel-metal hidruro: proteccion medioambiental. Incluso montaje, pequeño material y conexionado. Incluso p.p. de tubo y linea hasta cuadro.	
Total u			55,000
15.2.6	U	Emergencias autotest controlables por ordenador o central de 120 lumenes Legrand vision system (LVS) o similar. Fabricadas segun normas UNE-EN60598 2 22. Tecnologia controlable por ordenador. Luminarias no permanentes y combinadas. Difusor opal. Alimentacion 230V. Aptas para ser montadas sobre superficies inflamables. Material envolvente autoextinguible. Bornas de tornillo con inclinacion a 35º para alimentacion y lelemando con capacidad de 2x1.5 mm. 1 entrada de cable rectangular en la parte posterios.. tiempo de carga:24 horas. Autonomia 1 y 2 horas. Bateria niquel-metal hidruro: proteccion medioambiental. Incluso montaje, pequeño material y conexionado. Incluso p.p. de tubo y linea hasta cuadro.	
Total u			60,000
15.2.7	U	Emergencias autotest controlables por ordenador o central de 60 lumenes Legrand vision system (LVS) o similar. Fabricadas segun normas UNE-EN60598 2 22. Tecnologia controlable por ordenador. Luminarias no permanentes y combinadas. Difusor opal. Alimentacion 230V. Aptas para ser montadas sobre superficies inflamables. Material envolvente autoextinguible. Bornas de tornillo con inclinacion a 35º para alimentacion y lelemando con capacidad de 2x1.5 mm. 1 entrada de cable rectangular en la parte posterios.. tiempo de carga:24 horas. Autonomia 1 y 2 horas. Bateria niquel-metal hidruro: proteccion medioambiental. Incluso montaje, pequeño material y conexionado. Incluso p.p. de tubo y linea hasta cuadro.	
Total u			22,000
15.3.- SISTEMA DETECCIÓN INCENDIOS ANALOGICO			
15.3.1	Ud	Central analógica modular de dos bucles, con capacidad para 200 elementos analógicos, permite controlar instalaciones de protección de incendios y de seguridad, puede actuar de subcentral si se conecta a un puesto de control. Con 4 baterías de emergencia de 12 V, 6 A. Alojada en cofre metálico con puerta provista de carátula adhesiva, fuente de alimentación conmutada de 4 A con salida 24 V, cargador de baterías, módulo de control con indicador de alarma y avería, y módem para centrales analógicas. Medida la unidad instalada.	
Total ud			1,000
15.3.2	Ud	Detector térmico/termovelocimétrico que detecta subidas superiores a 10º por minuto en un tiempo de 5 segundos o subidas lentas hasta 58º, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo automático de funcionamiento, estabilizador de tensión y salida automática de alarma de 5 W., incluso montaje en zócalo convencional. Diseñado según Norma UNE EN54-5. Certificado por AENOR. Medida la unidad instalada.	
Total ud			1,000
15.3.3	U	FUENTE DE ALIMENTACION 24 V 7 A CON CAJA	
Total u			1,000
15.3.4	U	Módulo monitor y de contol direccionable. Dispone de 2 circuitos de entradas supervisados para monitorizar los equipos de alarma y de señales técnicas con contactos libres de tensión y 1 circuito de salida de relé con contactos libres de tensión. Incorpora circuito aislador de cortocircuito de lazo, leds para la indicación del estado del módulo y selector de dirección decádico (01-99).	
Total u			1,000
15.3.5	U	Módulo de control direccionable con 6 circuitos de salida en forma relé NA/NC. Recomendado para la activación,a través del lazo de comunicacioes, de puertas, compuertas cortafuego, paro ascensores, etc. Se conecta directamente al lazo de comunicaciones analógico. Dispone de direccionamiento decádico (01-94) y leds para la indicación del estado del módulo.	
Total u			1,000

Presupuesto parcial nº 15 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición
15.3.6	U	Sirena de bajo consumo direccionable en color rojo. Se monta sobre una base LPBW. Dispone de 32 tonos y tres niveles de volumen (alto, medio y bajo) seleccionables mediante microinterruptores. Se conecta y alimenta directamente del lazo, ocupa una dirección de módulo de control. Aprobada según EN54-3 y CPD, totalmente instalada.	
Total u			2,000
15.3.7	U	Sirena de bajo consumo exterior direccionable en optico acústica. Se monta sobre una base LPBW. Dispone de 32 tonos y tres niveles de volumen (alto, medio y bajo) seleccionables mediante microinterruptores. Incorpora aislador de cortocircuito. Se conecta y alimenta directamente del lazo, ocupa una dirección de módulo de control. Aprobada según EN54-3 y CPD, totalmente instalada.	
Total u			1,000
15.3.8	U	Detector morleyIAS by Honeywell óptico de humo analógico de perfil extraplano. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos (01-99). Dispone de 2 leds que permiten ver el estado del detector desde cualquier posición y salida para indicador de acción. Incorpora micro interruptor activable mediante imán para realizar un test local. Aprobado según EN-54/7 y CPD	
Total u			99,000
15.3.9	U	Canalización interior para instalación del BUS de detección y alarma para centro cultural, aparcamiento y cafetería, compuesta por manguera trenzada apantallada libre de halógenos 2x1,5 mm2 , instalada bajo tubo blindado PVC rígido o flexible corrugado doble capa, libre de halógenos, incluido p.p. de medios auxiliares y mano de obra	
Total u			645,000
15.3.10	U	PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	
Total u			1,000
15.3.11	Ud	Extraccion de ventilacion CJBD-2828-4M 3/4 o similar. Sistema de sobrepresion de vestibulos. Motor cerrado con protector termico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, proteccion IP54. Monofasico 220-240V. Conexionado, instalado, puesta en marcha y funcionando. incluido p.p. de medios auxiliares y mano de obra.	
Total ud			4,000
15.4.- ABASTECIMIENTO AGUA			
15.4.1	U	Depósito prefabricado de fibra de vidrio para almacenamiento de agua de red de incendios con una capacidad de 12m3, Medidas de 2,80m de diámetro x 1,90m de alto, con boca de hombre y salidas para alimentación de bombas, desagüe con llave de vaciado, kit de llenado compuesto por válvulas de doble flotador. Electroválvulas de emergencia piezas especiales y accesorios y, kit de alarma compuesto por central, sirena, sondas de nivel alto y bajo piezas especiales y accesorios, totalmente instalado.	
Total u			1,000
15.5.- GRUPO CONTRA INCENDIOS			
15.5.1	U	Grupo contra Incendios UD 1255 (400 V) o similar, compuesto por: Bomba Eléctrica tipo VIP 188 con motor electrico asincrono de 2900 rpm, proteccion IP55 y aislamiento clase F, potencial nominal de 5.5CV. Bomba auxiliar Jockey tipo VIP 68, motor electrico 2 CV, 2900rpm.UNE 23,500 -90, totalmente instalado.	
Total u			1,000
15.6	Ud	Unidad de proyectos, desarrollo, legalizacion por ingeniero. Incluso los proyectos necesarios, boletines y documentación necesaria para el desarrollo completo de las instalaciones y sus correspondientes legalizaciones.	
Total ud			1,000
15.7	M²	Preparación y protección de elementos metálicos mediante la aplicación de revestimiento intumescente tipo C-THERM HB o similar, en emulsión acuosa monocomponente, color blanco, acabado mate liso, hasta conseguir una resistencia al fuego de 30 minutos, con un espesor mínimo de 400 micras. Incluso p/p de rascado de óxidos, limpieza superficial y aplicación de una mano de imprimación selladora de dos componentes, a base de resinas epoxi y fosfato de zinc, color blanco, con un rendimiento no menor de 0,125 l/m².	
Total m²			249,510

Presupuesto parcial nº 16 INSTALACIÓN DE GAS

Nº	Ud	Descripción	Medición
16.1	P.a.	Instalación de gas, según proyecto específico.	
			Total P.A.: 1,000

Presupuesto parcial nº 17 INSTALACIÓN FOTOVOLTÁICA

Nº	Ud	Descripción	Medición
17.1	P.a.	Instalación Fotovoltaica, según proyecto específico.	
			Total P.A.: 1,000

Presupuesto parcial nº 18 PINTURAS Y ACABADOS

Nº	Ud	Descripción	Medición					
18.1	M2	Revestimiento a base de pintura plástica acrílica mate para la protección y decoración de superficies en interior y exterior, con resistencia a la luz solar, transpirable e impermeable, con acabado mate, en color blanco, sobre superficie vertical de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado, según NTE/RPP-24.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	88,12		3,70	326,044	
			1	95,54		3,70	353,498	
			1	37,92		3,70	140,304	
			1	27,55		2,70	74,385	
			1	76,34		2,70	206,118	
			1	105,25		3,90	410,475	
			1	125,78		3,90	490,542	
			1	114,24		3,90	445,536	
			1	31,67		4,20	133,014	
			1	13,64		1,00	13,640	
			1	15,57		3,90	60,723	
			1	40,32		3,90	157,248	
			1	9,73		3,07	29,871	
			1	364,41		3,07	1.118,739	
			1	61,94		3,07	190,156	
			1	147,61		3,00	442,830	
			1	57,35		3,07	176,065	
			1	98,68		1,20	118,416	
			1	23,14		0,90	20,826	
				39,22		3,20	125,504	
			1	12,20		8,07	98,454	
			1	49,12		2,65	130,168	
			2	10,50		1,10	23,100	
			2	3,50		1,40	9,800	
Bancada hemeroteca			10	0,90		0,90	8,100	
			2	13,40		0,90	24,120	
A descontar carpintería								
I1			-1	4,50		3,00	-13,500	
I2			-1	4,68		2,50	-11,700	
I3			-1	4,50		2,50	-11,250	
I4			-1	3,78		2,50	-9,450	
I6			-1	2,06		1,30	-2,678	
			-1	1,60		2,50	-4,000	
I8			-1	6,45		1,50	-9,675	
			-1	0,90		2,50	-2,250	
I9			-1	3,27		2,50	-8,175	
I10			-1	7,72		2,50	-19,300	
I11			-1	4,25		2,50	-10,625	
I12			-2	4,05		2,50	-20,250	
I13			-1	2,20		2,50	-5,500	
							5.199,323	5.199,323
							Total m2	5.199,323
18.2	M²	Suministro y montaje de bandeja perimetral lisa (12,5+27+27), formado por una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 13 / borde afinado, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm separadas cada 1000 mm e/e y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues combinados cada 900 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias mediante caballetes y colocadas con una modulación máxima de 500 mm e/e, incluso p/p de fijaciones, tornillería, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, pasta de juntas, cinta de juntas y accesorios de montaje. Totalmente terminado y listo para imprimir y revestir.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	890,89			890,890	
							890,890	890,890
							Total m²	890,890
18.3	M²	Suministro y montaje de falso techo continuo de placas de yeso laminado lisas 13 mm de espesor, suspendidas del forjado mediante perfilería, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo mediante varillas y cuelgues. Incluso p/p de accesorios de fijación, completamente instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 18 PINTURAS Y ACABADOS

Nº	Ud	Descripción						Medición
PYL	1		833,05			833,050		
						833,050		833,050
Total m²:								833,050
18.4	M²	Suministro y montaje de falso techo desmontable para perfilera de 15 mm "Fineline" de fibra mineral con acabado vinílico tipo Astrong, o equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
FM	1			512,69			512,690	
							512,690	512,690
Total m²:								512,690
18.5	M²	Suministro y montaje de falso techo desmontable de placa de escayola fisurada para perfil de 15 mm, "Fineline".O equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ES	1			293,17			293,170	
							293,170	293,170
Total m²:								293,170
18.6	M2	Falso techo realizado em panel de madera liso, de 49x260 cm, acabado a elegir por la dirección facultativa, marca Ideatec. O equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ML	1			46,80			46,800	
							46,800	46,800
Total m2:								46,800
18.7	M2	Falso techo realizado em panel de madera perforado, de 49x260 cm, acabado a elegir por la dirección facultativa, con sistema Ideacustic marca Ideatec. O equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
MP	1			375,50			375,500	
							375,500	375,500
Total m2:								375,500
18.8	M²	Suministro y colocación de revestimiento decorativo de paramentos interiores mediante tablero a elegir por la dirección facultativa, modelo Ideacustic de marca Ideatec. O equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
MR (ranurada)	1			36,60		3,52	128,832	
	1			26,51		4,30	113,993	
	1			4,42		2,20	9,724	
ML (lisa)	1			17,08		3,40	58,072	
							310,621	310,621
Total m²:								310,621

Presupuesto parcial nº 19 EQUIPAMIENTO INTERIOR

Nº	Ud	Descripción	Medición				
19.1.- MOBILIARIO							
19.1.1	U	Silla de trabajo serie TNK 30.Mecanismo Syncro, con brazos. Respaldo de malla elástica, asiento tapizado base y brazo en inyección de aluminio.O equivalente.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		Recepción y zona espera	4				4,000
		Escenario y salón de actos	4				4,000
							8,000
							8,000
							Total u: 8,000
19.1.2	U	Bancada Serie Transit 4 puestos. Pies de aluminio inyectado. Asiento y respaldo en chapa de madera de roble natural. O equivalente.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		Recepción y zona de espera	2				2,000
		Sala exposiciones	3				3,000
							5,000
							5,000
							Total u: 5,000
19.1.3	U	Armario medio 89x42x113cm., con puertas color blanco. O equivalente.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		Recepción y zona de espera	5				5,000
							5,000
							5,000
							Total u: 5,000
19.1.4	U	Butaca serie Arena con asiento abatible. Lateral intermedio con reposabrazos en poliuretano semirigido. Base de acero para su anclaje al suelo separación entre ejes 55 cm., tapizada en categoría 19-M1, color a escoger, pie inclinado. O equivalente.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		Salón de actos	149				149,000
							149,000
							149,000
							Total u: 149,000
19.1.5	U	Embellecedor para pies finales de fila con cobertura solo hasta el asiento. Tapizado con tejido similar. O equivalente.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		Salón de actos	22				22,000
							22,000
							22,000
							Total u: 22,000
19.1.6	U	Mesa de conferencias serie Informa 306x80x73. Frontal en chapa metálica color balnco. Sobremesa en melamina color blanco con acceso superior de cableado por tapa abatible.O equivalente.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		Escenario salón de actos	1				1,000
							1,000
							1,000
							Total u: 1,000
19.1.7	U	Pack laterales mesa conferencias.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		Escenario salón de actos.	1				1,000
							1,000
							1,000
							Total u: 1,000
19.1.8	U	Mesa de reuniones serie Central. Medidas 320x120cm. Estructura aluminizada, sobremesesa color Erable. O equivalente.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		Sala de investigadores	2				2,000
							2,000
							2,000

Presupuesto parcial nº 19 EQUIPAMIENTO INTERIOR

Nº	Ud	Descripción	Medición					
Total u: 2,000								
19.1.9	U	Silla de confidente serie UMA con brazos. Estructura aluminizada, tapizado color a elegir. O equivalente.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Sala de investigadores (tapizado negro)			16				16,000	
Area descanso (tapizado color a elegir)			20				20,000	
							36,000	36,000
Total u: 36,000								
19.1.10	U	Armario alto sin puertas 89x42x222. Alum-Erable. O equivalente.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Sala de investigadores			7				7,000	
Mediateca (color a elegir)			11				11,000	
Hemeroteca (color a elegir)			10				10,000	
							28,000	28,000
Total u: 28,000								
19.1.11	U	Tapa mesa serie Cool R2000 96x80 color a elegir con electrificación superior. O equivalente.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Mediateca			21				21,000	
							21,000	21,000
Total u: 21,000								
19.1.12	U	Pack 4 patas serie Cool R200 aluminizado, o equivalente.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Mediateca			12				12,000	
							12,000	12,000
Total u: 12,000								
19.1.13	U	Silla Spacio Confidente 4 patas, sin brazos, asiento y respaldo color a elegir, asiento tapizado. O equivalente.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Mediateca			20				20,000	
Hemeroteca			6				6,000	
							26,000	26,000
Total u: 26,000								
19.1.14	U	Butaca serie Hola con brazos. Estructura de aluminio, tapizado polipiel color a elegir. O equivalente.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Hemeroteca			14				14,000	
							14,000	14,000
Total u: 14,000								
19.1.15	U	Mesa de cafetería con pie de juntas 80cm diámetro. O equivalente.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cafetería			3				3,000	
							3,000	3,000
Total u: 3,000								
19.1.16	U	Silla confidente Serie Viva con pie de varilla aluminio, carcasa colores a elegir. O equivalente.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cafetería			12				12,000	
Sala restaurante			40				40,000	
							52,000	52,000
Total u: 52,000								

Presupuesto parcial nº 19 EQUIPAMIENTO INTERIOR

Nº	Ud	Descripción	Medición					
19.1.17	U	Mesa infantil 90cm diámetro. Estructura madera. Sobre madera color a elegir. O equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Bebeteca		3				3,000	
							3,000	3,000
			Total u:					3,000
19.1.18	U	Mesa infantil arco 120x60x60 cm. Estructura madera. Sobre madera color a elegir. O equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Bebeteca		5				5,000	
							5,000	5,000
			Total u:					5,000
19.1.19	U	Silla infantil en madera color a elegir. O equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Bebeteca		32				32,000	
							32,000	32,000
			Total u:					32,000
19.1.20	U	Expositor de cuentos en madera 90x52x111cm. O equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Bebeteca		1				1,000	
							1,000	1,000
			Total u:					1,000
19.1.21	U	Carro portacuentos 90x55x59 cm. en madera. O equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Bebeteca		1				1,000	
							1,000	1,000
			Total u:					1,000
19.1.22	U	Silla infantil, estructura metálica, asiento y respaldo en madera color a elegir. O equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Sala infantil 1		33				33,000	
							33,000	33,000
			Total u:					33,000
19.1.23	U	Mesa infantil de 90 cm. de diámetro. Estructura metálica. Sobre en madera, color a elegir.O equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Sala infantil 1		3				3,000	
							3,000	3,000
			Total u:					3,000
19.1.24	U	Mesa infantil arco 120x60x60 cm. Estructura metálica, sobremesa en madera color a elegir. O equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Sala infantil 1		5				5,000	
							5,000	5,000
			Total u:					5,000
19.1.25	U	Mesa recta serie Trama 160x80cm. Estructura blanca, sobremesa color a elegir. O equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Despachos asociaciones		6				6,000	
							6,000	6,000
			Total u:					6,000

Presupuesto parcial nº 19 EQUIPAMIENTO INTERIOR

Nº	Ud	Descripción	Medición					
19.1.26	U	Ala auxiliar serie Trama 96x60cm. Estructura blanca, sobremesa color a elegir. O equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Despachos asociaciones	6				6,000	
							6,000	6,000
							Total u	6,000
19.1.27	U	Faldón metálico para mesa 160. O equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Despachos asociaciones	6				6,000	
							6,000	6,000
							Total u	6,000
19.1.28	U	Cajonera rodante 3 cajones, color a elegir. O equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Despachos asociaciones	6				6,000	
							6,000	6,000
							Total u	6,000
19.1.29	U	Armario alto con puertas bajas 89x42x185 cm. color a elegir. O equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Despachos asociaciones	21				21,000	
		Despachos bibliotecario y cronista	4				4,000	
							25,000	25,000
							Total u	25,000
19.1.30	U	Silla Idonia 110 con brazos. Mecanismo contact. Tapizado color a elegir. O equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Despachos asociaciones	6				6,000	
		despachos bibliotecario y cronista	2				2,000	
							8,000	8,000
							Total u	8,000
19.1.31	U	Silla Plek, plegable. Estructura aluminizada. Asiento y respaldo color a elegir. O equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Salas polivalente asociaciones	40				40,000	
							40,000	40,000
							Total u	40,000
19.1.32	U	Mesa plegable serie Plek 160x67 cm., color a elegir. O equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Salas polivalentes asociaciones	10				10,000	
							10,000	10,000
							Total u	10,000
19.1.33	U	Carro movil para silla Plek. O equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Salas polivalentes asociaciones	4				4,000	
							4,000	4,000
							Total u	4,000
19.1.34	U	Carro movil para mesas Plek. O equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 19 EQUIPAMIENTO INTERIOR

Nº	Ud	Descripción						Medición
		Salas polivalentes asociaciones	1					1,000
								1,000
								1,000
								Total u: 1,000
19.1.35	U	Mesa cafetería peana 80x80cm. Pie aluminizado, sobre en fenólico color a elegir. O equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Sala restaurante	10				10,000	
							10,000	10,000
								Total u: 10,000
19.1.36	U	Mesa de reuniones serie Central 320x120 color a elegir. O equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Sala polivalente 1	1				1,000	
		Sala polivalente 2	1				1,000	
							2,000	2,000
								Total u: 2,000
19.1.37	U	Silla Spacio confidente 4 patas con brazos, asiento tapizado, color a elegir. O equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Sala polivalente 1	8				8,000	
		Sala polivalente 2	8				8,000	
		Sala polivalente 3	12				12,000	
		Sala polivalente 4	12				12,000	
							40,000	40,000
								Total u: 40,000
19.1.38	U	Mesa de reuniones Serie Central 440x120cm., color a elegir. O equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Sala polivalente 3	1				1,000	
		Sala polivalente 4	1				1,000	
							2,000	2,000
								Total u: 2,000
19.1.39	U	Mesa de reuniones Serie Peana, 100cm. diámetro, color a elegir. O equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Area descanso	5				5,000	
							5,000	5,000
								Total u: 5,000
19.1.40	U	Mesa recta serie Trama 140x80cm., color a elegir. O equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Despachos bilbiotecario y cronista	2				2,000	
							2,000	2,000
								Total u: 2,000
19.1.41	U	Faldón metálico para mesa 140. O equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Despachos bibliotecario y cronista	2				2,000	
							2,000	2,000
								Total u: 2,000
19.1.42	U	Cajonera rodante 3 cajones, color a elegir. O equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Despachos bibliotecario y cronista	2				2,000	
							2,000	2,000

Presupuesto parcial nº 19 EQUIPAMIENTO INTERIOR

Nº	Ud	Descripción	Medición					
			Total u:				2,000	
19.1.43	U	Bloque 4 mesas Serie Vital 320x138cm., cada mesa 160x67 cm. Estructura conjunta. Sobremesas color a elegir. O equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Sala general		14				14,000	
							14,000	14,000
			Total u:				14,000	
19.1.44	U	Luminaria doble tubo de sobremesa para mesa 160cm. O equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Sala general		28				28,000	
							28,000	28,000
			Total u:				28,000	
19.1.45	U	Divisoria de sobremesa para mesa doble melamina color aluminizado. O equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Sala general		28				28,000	
							28,000	28,000
			Total u:				28,000	
19.1.46	U	Silla Spacio Confidente 4 patas, sin brazos, asiento tapizado, color a elegir. O equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	sala general		110				110,000	
							110,000	110,000
			Total u:				110,000	
19.1.47	U	Armario alto sinpuertas 89x42x222cm., con estantes metálicos, todo color metalizado. O equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Sala general		105				105,000	
							105,000	105,000
			Total u:				105,000	
19.1.48	U	Mueble auxiliar Ontime 79x42x120cm. con ruedas. O equivalente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Sala general		2				2,000	
							2,000	2,000
			Total u:				2,000	
19.1.49	U	Armarios deslizantes sobres railes, Alcom, S.A.-Modelo "Azor", Modulación Dekor, dimensiones bateria 4, solucion D, de altura 2.732-2.762 mm, 5.330 mm de longitud, 4.400 mm. de fondo. 170mm de manivela. 4.570 mm (fondo total); compuesto por 1 módulo sencillo fijo de 350mm; 5 módulos dobles móviles de 700mm; 1 módulo sensillo de cierre de 400mm; 1 pasillo de trabajo de 900mm; 6 topes y juntas de 30mm, con una longitud total de 5.330 mm. O equivalente.						
			Total u:				1,000	
19.1.50	U	Armarios deslizantes sobres railes, Alcom, S.A.-Modelo "Azor", Modulación Dekor, dimensiones bateria 2, solucion D, de altura 2.732-2.762 mm, 5.990 mm de longitud, 2.360 mm. de fondo. 170mm de manivela. 2.530 mm (fondo total); compuesto por 1 módulo sencillo fijo de 350mm; 6 módulos dobles móviles de 700mm; 1 módulo sensillo de cierre de 400mm; 1 pasillo de trabajo de 900mm; 8 topes y juntas de 30mm, con una longitud total de 5.990 mm. O equivalente.						
			Total u:				2,000	
19.2.- OTROS								

Presupuesto parcial nº 19 EQUIPAMIENTO INTERIOR

Nº	Ud	Descripción	Medición
19.2.1	U	Ascensor hidráulico acristalado con marcado CE para 8 personas (carga nominal de 630 kg) con 2 paradas, 0.50 m/s de velocidad con acabado de lujo, alumbrado eléctrico permanente mínimo de 50 luxes, luz emergencia, señal de sobrecarga, puertas telescópicas acristaladas con marco acabado en acero inoxidable con un paso libre de 90x200cm (ancho x alto) y puertas de pasillo con acabado en acero inoxidable (con resistencia al fuego E 30 según DB SI-1 del CTE), instalada en hueco de 195x185cm con 1.30m de foso y 3.50m de recorrido libre de seguridad medido desde la última parada, iluminado 50 luxes mínimo a 1m del techo de la cabina y en el fondo del foso con cuarto de máquinas de 200x200x200cm situado junto al hueco a nivel de la 1ª parada, con iluminación de 200 luxes a nivel del suelo incluyendo grupo tractor protegido contra contacto eléctrico directo,incluso cables y guías para el desplazamiento vertical ascendente y descendente de la cabina, dispositivos de seguridad con bloqueo automático de las puertas, paracaídas, limitador de velocidad, amortiguadores al final del recorrido e interruptor de fin de carrera y aparatos de maniobra, con un nivel sonoro continuo equivalente estandarizado máximo (LeqA,T= 35 dBA), conforme a las especificaciones dispuestas en la normas UNE 36715, UNE 58702:2005, UNE 58709:1985 y UNE-EN 81, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según R.D. 57/2005 y Orden de 25 de junio de 1992, de la Conselleria de Industria, Comercio y Turismo.	
Total u			1,000
19.2.2	U	Ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas con marcado CE para 8 personas (carga nominal de 630 kg) con 2 paradas, 0,15-1 m/s de velocidad y cabina de 2.22m de altura y 110x140cm (ancho x profundo) con alumbrado eléctrico permanente mínimo de 50 luxes, luz emergencia, señal de sobrecarga y puertas de cabina y pasillo telescópicas de dos hojas con apertura lateral de 80x200cm con acabado en acero inoxidable (puertas de pasillo con resistencia al fuego E 30 según DB SI-1 del CTE); instalada en hueco de 165x165 cm con 1.20m de foso y 3.80m de recorrido libre de seguridad medido desde la última parada, iluminado 50 luxes mínimo a 1m del techo de la cabina y en el fondo del foso, incluyendo cables y guías para el desplazamiento vertical ascendente y descendente de la cabina, dispositivos de seguridad con bloqueo automático de las puertas, paracaídas, limitador de velocidad, amortiguadores al final del recorrido e interruptor de fin de carrera y aparatos de maniobra, con un nivel sonoro continuo equivalente estandarizado máximo (LeqA,T= 50 dBA)conforme a las especificaciones dispuestas en la normas UNE 36715, UNE 58702:2005, UNE 58709:1985 y UNE-EN 81, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según R.D. 57/2005.	
Total u			1,000
19.2.3	P.a	Gestión de residuos según anexo de residuos.	
Total P.A			1,000

Presupuesto parcial nº 20 URBANIZACIÓN INTERIOR Y JARDINERÍA

Nº	Ud	Descripción					Medición
20.1	M	Bordillo de hormigón de 10x20x50 cm. sobre lecho de hormigón HM 15/B/20/IIa rejuntado con mortero de cemento M-40a (1:6).					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
	Arboles		6	4,85			29,100
							29,100 29,100
							Total m: 29,100
20.2	M2	Pavimento con baldosas de terrazo para uso exterior, grano pétreo, de 40x40 cm., tonos claros, colocado sobre capa de arena de 2 cm. de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntado con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-6.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
	Pavimento exterior		1	1.512,58			1.512,580
	Revestimiento escalera exterior		1	43,70			43,700
	Revestimiento contrahuella escaleras		1	12,20			12,200
							1.568,480 1.568,480
							Total m2: 1.568,480
20.3	M²	Suministro y colocación de pavimento para uso privado en zona de rampa de almacén, de loseta de hormigón para exteriores, acabado superficial de la cara vista: bajorrelieve sin pulir, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 4, clase de desgaste por abrasión H, formato nominal 20x20 cm, color gris, según UNE-EN 1339, colocadas a pique de maceta con mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Incluso p/p de juntas estructurales y de dilatación, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con arena silícea de tamaño 0/2 mm y/o producto recomendado por el fabricante, siguiendo las instrucciones del mismo.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
	Rampa vehículos		1	74,20			74,200
							74,200 74,200
							Total m²: 74,200
20.4	U	Acacia dealbata (mimosa de invierno) de altura 1.5-2.0 m., en container, excavación de hoyo de 0.5x0.5 m. con medios manuales, plantación, aporte de tierra vegetal y primer riego. Incluso transporte.					
							Total u: 6,000
20.5	M2	Solera realizada con hormigón HA 15/B/20/IIa con un espesor de 10 cm. reforzada con malla electrosoldada ME 15x15 a diámetro 4-4 B 500 S colocado sobre terreno limpio y compactado a mano extendido mediante reglado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
	Pavimento exterior		1	1.512,58			1.512,580
							1.512,580 1.512,580
							Total m2: 1.512,580
20.6	M3	Subbase granular realizada con zahorra artificial, colocada con motoniveladora y con una compactación al 95% del Proctor Normal.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
	Pavimento exterior		1	1.512,58			1.512,580
							1.512,580 1.512,580
							Total m3: 1.512,580
20.7	U	Banco exterior de 4.00 m de largo, 1.50 m de ancho y 0.50 m de alto. Realizado sobre solera de hormigón armado de 20 cm de espesor, realización de tres muretes longitudinales de fábrica de ladrillo perforado, base de asiento realizada con bardo cerámico de 70x25x40 cm, caba de compresión de 60 mm de espesor armado con fibra y revestido exteriormente con granito abujardado color a elegir por la dirección facultativa.					
							Total u: 1,000

ASPE, ABRIL 2010
ANTARQ ESTUDIO DE ARQUITECTURA S.L.P.

ANTONIO PRIETO HERNANDEZ

Cuadro de precios nº 1

Advertencia: Los precios designados en letra en este cuadro, con la rebaja que resulte en la subasta en su caso, son los que sirven de base al contrato, y se utilizarán para valorar la obra ejecutada, siguiendo lo prevenido en la Cláusula 46 del Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la Contratación de Obras del Estado, considerando incluidos en ellos los trabajos, medios auxiliares y materiales necesarios para la ejecución de la unidad de obra que definan, conforme a lo prescrito en la Cláusula 51 del Pliego antes citado, por lo que el Contratista no podrá reclamar que se introduzca modificación alguna en ello, bajo ningún pretexto de error u omisión.

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
	1 DEMOLICIONES Y ADECUACIÓN DE PARCELA		
1.1	u Demolición de CGP existentes.	78,03	SETENTA Y OCHO EUROS CON TRES CÉNTIMOS
1.2	m2 Demolición de pavimentos de adoquinado, realizada con retroexcavadora, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10.	1,55	UN EURO CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.3	m3 Transporte de escombros en camión<10T a una distancia media de 5 km (ida), incluso medio de cargacontenedor y descarga por vuelco.	15,02	QUINCE EUROS CON DOS CÉNTIMOS
	2 MOVIMIENTO DE TIERRAS		
2.1	m3 Excavación a cielo abierto realizada por debajo de la cota de implantación, en terrenos medios, con medios mecánicos, pala cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos y carga directa sobre transporte, según NTE/ADV-1.	1,45	UN EURO CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
2.2	m3 Excavación para la formación de zanja, en terrenos medios, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.	6,74	SEIS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
2.3	m3 Excavación para formación de pozos, en terrenos medios, con medios mecánicos, retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluso carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.	8,14	OCHO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
2.4	m3 Transporte de tierras de densidad media 1.50 t/m3, con camión volquete de carga máxima 15 t, a una distancia de 8 km, con velocidad media de 40 km/h, considerando tiempos de carga, ida, descarga y vuelta sin incluir carga.	2,45	DOS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
2.5	m3 Relleno y extendido de tierras de préstamo con medios mecánicos, pala cargadora incluso compactación, con bandeja vibratoria y riego, en capas de 25 cm. de espesor máximo, con grado de compactación 95% del Proctor normal, según NTE/ADZ-12.	10,62	DIEZ EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
	3 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS		
	3.1 Cimentación y muros		
3.1.1	m2 Capa de hormigón de limpieza HM 15/P/40/Ila preparado, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 40 mm. y 10 cm. de espesor, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según EHE.	4,55	CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
3.1.2	m3 Hormigón armado HA-25/P/40/Ila preparado HA 25 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, con una cuantía media de 40 kg. de acero B 500 S, incluso recortes, separadores, alambre de atado, vibrado y curado del hormigón, sin incluir encofrado, transportado y puesto en obra según EHE.	134,62	CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
3.1.3	m3 Hormigón armado de 25 N/mm2, de tamaño máximo de árido 40 mm y consistencia plástica, HA-25/P/40/ Ila, con una cuantía media de 35 kg/m3 de acero B-500-S, en muros, transportado y puesto en obra, incluso encofrado a dos caras, según EHE.	173,95	CIENTO SETENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
3.1.4	m2 Formación de impermeabilización de muro de sótano o estructura enterrada, por su cara exterior, mediante lámina bituminosa de oxiasfalto, LO-40/FP (140) previa imprimación con imprimación asfáltica, tipo EB (rendimiento: 0,35 kg/m²). Incluso p/p de solapes y bandas de refuerzo en la coronación y en la entrega al pie del muro en su encuentro con la cimentación.	8,43	OCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
3.1.5	m2 Formación de drenaje de muro de sótano o estructura enterrada, por su cara exterior, mediante lámina drenante nodular, de poliestireno de alta densidad de 635 mm de espesor, con geotextil de polipropileno de 149 g/m² incorporado, resistencia a la compresión 180 ± 20% kN/m² según UNE-EN ISO 604 y capacidad de drenaje 4,8 l/(s·m); sujeta al paramento vertical mediante fijaciones mecánicas (6 ud/m²), con los nódulos contra el muro previamente impermeabilizado. Incluso p/p de solapes horizontales y verticales, remates de esquinas y rincones y colocación de perfil metálico de remate superior (0,3 m/m²).	7,64	SIETE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
3.1.6	m Canalización de polietileno, de 150 mm. de diámetro, incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones y accesorios, excluida la excavación de la zanja.	4,43	CUATRO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
3.1.7	m Conducto realizado con tubo de PVC, de 120 mm. de diámetro, para ventilación de cámara sanitaria. Incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones y accesorios.	9,29	NUEVE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
	3.2 Estructura Metálica		
3.2.1	kg Acero en estructuras espaciales, de clase S275, con perfiles huecos, rectangulares, con uniones soldadas.	1,64	UN EURO CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
3.2.2	kg Acero S275 en soportes con perfiles laminados de tipología IPE, IPN, UPN, HE, L y T, con soldadura, incluso dos manos de pintura de imprimación, según SE-A del CTE.	1,62	UN EURO CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
3.2.3	u Placa de anclaje de soporte metálico, de acero S275, dimensiones 300x300mm, y 25mm de espesor, cartelas de 250mm de altura, y longitud y espesor igual al de la placa, unidas a ambos lados del soporte, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero B500S, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-8.	29,78	VEINTINUEVE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
3.2.4	kg Acero en dinteles de un sólo perfil, de clase S275, de tipología IPN, IPE y HE con soldadura, incluso pintura de imprimación.	1,63	UN EURO CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
	3.3 Estructura de Hormigón		
3.3.1	m3 Hormigón armado con una cuantía media de 100 kg de acero B 500 S, en losas, con hormigón HA-25/B/12/I, consistencia blanda, tamaño máximo de árido 12mm, clase de exposición I, incluso parte proporcional de pilares realizados con hormigón HA-25/B/20/I, elaborado, transportado y puesto en obra, incluso encofrado.	117,96	CIENTO DIECISIETE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
3.3.2	m2 Losa inclinada de escalera realizada con hormigón de central HA-25/B/12/I, de 20 cm de espesor con una cuantía media de 13 kg de acero B 500 S, para revestir, con formación de peldaños, encofrado, vibrado, curado y desencofrado, según EHE.	81,14	OCHENTA Y UN EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
3.3.3	m2 Forjado unidireccional de hormigón armado de 25 N/mm2, (HA-25/B/12/I), consistencia blanda, tamaño máximo de árido 12 mm, en exposición normal, mallazo ME 20x20 diámetro ø 5-5 mm. de acero B 500 T, con una cuantía de acero B 500 S de 3 kg., incluso parte proporcional de pilares realizados con hormigón armado HA-25/B/20/I, con vigueta armada, para canto 25+5 cm. e intereje de 71 cm., de 5.5-6 m. de luz cuadrática media con bovedilla de hormigón, incluso vibrado, curado, encofrado y desencofrado, según EFHE y EHE.	50,74	CINCUENTA EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
3.3.4	m² Formación de estructura de hormigón armado HA-25/B/12/I fabricado en central y vertido con bomba con un volumen total de hormigón en forjado y soportes de 0,211 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de ábacos, vigas, nervios, zunchos y soportes con una cuantía de 18 kg/m², compuesta de los siguientes elementos: FORJADO RETICULAR: horizontal, canto 40 = 35+5 cm; nervios de hormigón "in situ" de 12 cm de espesor, intereje 82 cm; bloque de hormigón, para forjado reticular, 70x23x30 cm; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 de Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, incluso p/p de macizado de capiteles, refuerzo de huecos y zunchos perimetrales de planta, encofrado y desencofrado con encofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles; SOPORTES: realizados con hormigón armado HA-25/B/20/I, con altura libre de entre 4 y 5 m, incluso p/p de encofrado y desencofrado con chapas metálicas reutilizables	60,61	SESENTA EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
3.3.5	m² Suministro y colocación de placas alveolares de 30 cm de altura y 100 cm de anchura, con momento flector último de 150 kN·m/m, para formación de forjado de canto 30 + 10 cm, con altura libre de planta de entre 4 y 5 m, apoyado directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio); malla electrosoldada ME 20x20 de Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compresión; acero B 500 S en zona de negativos, cuantía 4 kg/m² y hormigón armado HA-25/B/12/I fabricado en central y vertido con bomba en relleno de juntas entre placas, zonas de enlace con apoyos y capa de compresión. Incluso p/p de cortes longitudinales paralelos a los laterales de las placas; cortes transversales oblicuos, cajeados, taladros y formación de huecos, montaje mediante grúa y apeos necesarios. Sin incluir repercusión de apoyos ni soportes.	74,52	SETENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
3.3.6	m3 Hormigón armado de 25 N/m2 (HA 25/B/20/I) preparado, en soportes de 40x50cm y altura >3.5m, con una cuantía media de 170 kg de acero B 500 S, incluso curado, encofrado metálico y desencofrado, según EHE.	273,87	DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
	4 ALBAÑILERIA		

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
4.1	m2 Muro esbelto de fábrica de bloques de hormigón de 40x20x20 cm., recibidos con mortero de cemento M-40a (1:6), realizado con encadenados de hormigón armado cada 5 hiladas horizontales y relleno de senos con hormigón armado con 2 ø 12 cada 5 hiladas, incluso replanteo, aplomado y nivelado, corte, preparación y colocación de las armaduras, vertido y compactado del hormigón y parte proporcional de mermas, despuntes, solapes, roturas y limpieza, según NTE/FFB-11.	29,79	VEINTINUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
4.2	m2 Trasdoso autoportante formado por panel compuesto de placa de yeso laminado trasdosada con lana mineral de 50 mm de espesor, sobre estructura galvanizada de canal y montante de 70mm con una separación entre ejes de 40 cm, listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, parte proporcional de mermas roturas y accesorios de fijación y limpieza.	20,13	VEINTE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
4.3	m² Suministro y montaje de tabique sencillo "PLADUR" autoportante, de 73 mm de espesor total, sobre lámina elastómera de alta densidad, espesor 4 mm, colocada en la base del tabique, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de ancho, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre ellos, y canales (elementos horizontales) a cada lado del cual se atornillan dos placas en total (una placa tipo FOC (contrafuego) a cada lado, de 15 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana de roca, espesor 70 mm, densidad nominal 40 kg/m³, en el alma. Incluso p/p de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo; totalmente terminado y listo para imprimir y revestir. O equivalente.	25,79	VEINTICINCO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
4.4	m2 Tabique doble perfilera cartelada de 48 mm con un grosor total de 30 cm., tratamiento de juntas y listo para pintar.	23,66	VEINTITRES EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
4.5	m2 Trasdoso autoportante formado por panel compuesto de placa de yeso laminado para exteriores sobre estructura trasdosado anclado a tabique, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, parte proporcional de mermas roturas y accesorios de fijación y limpieza.	20,15	VEINTE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
4.6	m2 Fábrica para revestir, de 9 cm. de espesor, construida según NBE-FL90 y NTE-FFL, con ladrillos perforados de 24x11.5x9 cm., sentados con mortero de cemento confeccionado en obra M-40a (1:6), con juntas de 1 cm. de espesor, aparejados, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas por roturas y un 20% de mermas de mortero.	17,73	DIECISIETE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
4.7	m2 Fábrica para revestir, de 11.5cm de espesor, realizada con ladrillos cerámicos perforados de 24x11.5x9cm, aparejados a soga y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-FFL.	18,72	DIECIOCHO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
4.8	m2 Fábrica para revestir, de 14cm de espesor, construida con bloques cerámicos de arcilla aligerada de 30x19x14cm, sentados con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, aparejados, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas por roturas y un 30 % de mermas de mortero.	21,86	VEINTIUN EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
4.9	m2 Fábrica para revestir, de 11 cm. de espesor, construida según NBE-FL90 y NTE-FFL, con ladrillos huecos de 24x11.5x11 cm., sentados con mortero de cemento confeccionado en obra M-40a (1:6), con juntas de 1 cm. de espesor, aparejados, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas por roturas y un 30% de mermas de mortero.	16,83	DIECISEIS EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
4.10	m2 Fábrica para revestir, de 7cm de espesor, realizada con ladrillos cerámicos huecos de 24x11.5x7cm, aparejados de canto y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-FFL.	14,94	CATORCE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
4.11	m2 Guarnecido sin maestrear, y enlucido, realizado con pasta de yeso YG/L sobre paramentos verticales, acabado manual con lana, incluso limpieza y humedecido del soporte, según NTE/RPG10.	6,93	SEIS EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
4.12	m² Formación de aislamiento por el exterior de fachada ventilada mediante espuma rígida de poliuretano proyectado de 60 mm de espesor mínimo, 30 kg/m³ de densidad mínima, colocado por proyección mecánica, aplicado directamente sobre el paramento. Incluso p/p de maquinaria, protección de paramentos, carpinterías y otros elementos colindantes, y limpieza; con andamiaje homologado.	12,07	DOCE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
4.13	m2 Aislamiento térmico y acústico e impermeabilizante, a base de espuma rígida de poliuretano proyectado "in situ" con un espesor medio de 40mm, resistencia a la compresión de 4.5 kg/cm2 y una conductividad térmica de 0.019 kcal/mh°C	4,96	CUATRO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
4.14	m² Formación en fachadas de revestimiento continuo de 12 mm de espesor, impermeable al agua de lluvia, con mortero monocapa hidrófobo de red tridimensional, para la impermeabilización y decoración de fachadas, acabado raspado, color Marfil, compuesto de cemento y cargas minerales, aditivado en masa con polímeros. Aplicado mecánicamente sobre una superficie de ladrillo cerámico. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, formación de juntas, rincones, maestras, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie, y andamiaje homologado.	16,29	DIECISEIS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
4.15	m2 Tablero de machihembrados cerámicos de 100x25x4 cm., rejuntados con mortero de cemento, incluso replanteo, roturas y limpieza.	7,67	SIETE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
4.16	m Coronación de muro realizada con albardilla de aglomerado de polvo de mármol y resinas de poliéster en forma de U, tomadas con mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.	26,39	VEINTISEIS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
	5 CUBIERTAS		

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
5.1	m2 Cubierta plana ajardinada realizada con capa de hormigón celular para formación de pendientes comprendidas entre $1 \leq p \leq 5\%$, capa de regularización con 2cm de espesor de mortero de cemento impermeabilizante, imprimación con emulsión bituminosa negra tipo ED y rendimiento no inferior a 0.3 kg/m2, impermeabilización adherida con soplete, tipo A-2, con lámina tipo LBM-30-FP de tipo bituminosa modificada con elastómero SBS (membrana PA-8 según UNE 104402), aislante térmico formado por panel rígido de poliestireno extruido (XPS) de 60mm de espesor y $K=0.027 \text{ W/mK}$, capa antipunzonante con geotextil de fieltro de poliéster, tendido de gravilla de 20cm de espesor, capa filtrante con geotextil y tendido de 20cm de tierra vegetal para plantación, incluso limpieza previa del soporte, replanteo, formación de baberos, sumideros en arquetas filtrantes de 50x50cm realizadas con ladrillo perforado y con marco y tapa de registro de rejilla metálica pintada, mermas y solapos, según normas UNE-104.	62,51	SESENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
5.2	m2 Azotea no transitable realizada con lámina para formación de barrera de vapor adherida con soplete sobre capa de imprimación, capa de 11cm hormigón celular para aislamiento térmico y formación de pendientes comprendidas entre $1 \leq p \leq 5\%$, capa de regularización con 2cm de espesor de mortero impermeabilizante, capa separadora con fieltro de fibra de vidrio de 100 gr/m2, impermeabilización con solución monocapa no adherida, tipo PN-1, con lámina tipo LBM-40-FP de betún modificado de 40 gr/dm2 armada con fieltro de poliéster, capa separadora a base de geotextil de fieltro de poliéster de 100 gr/m2 y capa de 5-6cm de grava lavada de 20/25mm, incluso limpieza previa del soporte, replanteo, formación de baberos, sumideros y otros elementos especiales con bandas de refuerzo y lámina LBM-48/M-TV colocadas adheridas con soplete previa imprimación, mermas y solapos, según DB HS-1 del CTE y normas UNE-104.	35,76	TREINTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
5.3	m2 Cubierta plana, transitable y no ventilada de uso privado, invertida con pavimento fijo formada por capa de hormigón celular de espesor comprendido entre 2 y 30cm acabada con una capa de regularización de 1,5cm de mortero de cemento impermeabilizante fratasado para formación de pendientes, capa separadora a base de fieltro de fibra de vidrio de 120 gr/m2, impermeabilización mediante membrana monocapa PN-1 (UNE 104402/96) no adherida al soporte constituida por lámina de betún modificado armada con fieltro de poliéster (LBM-40-FP), capa separadora a base de fieltro de fibra de vidrio de 120 gr/m2, aislamiento térmico formado por paneles de poliestireno extruido (XPS) de 60mm de espesor y $K=0.027 \text{ W/m}^2\text{C}$, capa antipunzanante formada por fieltro de poliéster de 300 gr/m2, capa de aireación con aberturas en petos perimetrales formada por membrana de polietileno simplemente solapada con los nódulos en la parte inferior y pavimento de terrazo para exteriores, mortero de cemento M-5, incluso limpieza previa del soporte, replanteo, formación de baberos, mimbeles, sumideros y otros elementos especiales con bandas de refuerzo, mermas y solapos. Medida en proyección horizontal.	63,95	SESENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
5.4	m2 Cobertura con paneles multicapa de chapas de acero de 0.5mm galvanizado y espuma de poliuretano de $0.027 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ de conductividad térmica, realizada según NTE/QTG-8, incluso cubrejuntas y accesorios de fijación.	32,54	TREINTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
5.5	<p>m2 Cubierta plana, transitable y no ventilada de uso privado, convencional con pavimento flotante con lámina para formación de barrera de vapor adherida con soplete sobre capa de imprimación, formada por: capa de hormigón celular de espesor comprendido entre 2 y 30cm acabada con una capa de regularización de 1,5cm de mortero de cemento M-5 fratasado, aislamiento térmico formado por paneles de poliestireno extruido (XPS) de 60mm de espesor y $K=0.027 \text{ W/m}^2\text{C}$, capa separadora a base fieltro de fibra de vidrio de 120 gr/m2 dispuesto flotante sobre el aislamiento térmico con simple solapo, impermeabilización mediante membrana monocapa PN-1 (UNE 104402/96) no adherida al soporte constituida por lámina de betún modificado armada con fieltro de poliéster (LBM-40-FP), capa separadora antiadherente -antipunzanante formada por fieltro de poliéster de 300 gr/m2 dispuesto flotante sobre la impermeabilización con simple solapo y pavimento flotante realizado con soportes de material termoplástico de altura regulable entre 15-22mm, colocados en seco o con pasta de cemento cola, baldosas de terrazo de 40x40cm con acabado labrado y sin armadura, incluso limpieza previa del soporte, replanteo, formación de baberos, mimbeles, sumideros y otros elementos especiales con bandas de refuerzo, mermas y solapos. Medida en proyección horizontal.</p> <p>6 PAVIMENTOS, CHAPADOS, ALICATADOS Y APLACADOS</p> <p>6.1 Pavimentos</p>	74,94	SETENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
6.1.1	<p>m Suministro y colocación de revestimiento de peldaño recto de escalera de 125 cm de ancho, mediante el montaje de los siguientes elementos: huella de granito, acabado pulido y tabica de granito blanco perla, acabado pulido de 3 y 2 cm de espesor respectivamente, cara y cantos pulidos; con zanquín de granito de dos piezas de 37x7x2 cm, cara y cantos pulidos, recibido todo ello con mortero de cemento M-5, colocado sobre un peldañado previo (no incluido en este precio). Incluso rejuntado con mortero de juntas especial para revestimientos de piedra natural.</p>	53,75	CINCUENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
6.1.2	<p>m2 Pavimento con baldosas de granito nacional blanco perla, de 30x61x2cm, pulido, colocado sobre capa de arena de 2cm de espesor, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-1.</p>	53,16	CINCUENTA Y TRES EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
6.1.3	m2 Pavimento de linóleo de espesor 2.5mm, a base de aceite de linaza oxidado, resinas, harina de madera y corcho y colorantes minerales, con soporte de yute y estructura lisa, acabado de ceras acrílicas, U3P3, resistencia al fuego Cfl-S2 según R.D. 312/2005, suministrado en rollos, colocado con capa de pasta alisadora sobre base perfectamente nivelada, tomado con adhesivo unilateral, incluso eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSF-5.	25,59	VEINTICINCO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
6.1.4	m2 Pavimento realizado con baldosas de terrazo para uso normal, grano medio, de 40x40 cm., tonos claros, colocado sobre capa de arena de 2 cm. de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntado con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, eliminación de restos y limpieza, sin acabado según NTE/RSR-6.	18,38	DIECIOCHO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
6.1.5	m2 Panel de poliestireno expandido (EPS) de 40 mm de espesor, mecanizado lateral recto y superficie lisa, con una conductividad térmica de 0.033 W/mk y resistencia térmica 1.20 m2K/W, reacción al fuego Euroclase E, con marcado CE, para aplicación en suelos como aislamiento a ruido de impacto, según norma UNE-EN 13163:2002.	3,18	TRES EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
6.1.6	m2 Pavimento de baldosas de marmol crema marfil de 60x20x2 cm de espesor, colocadas sobre capa de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntado con lechada de cemento con la misma tonalidad de las baldosas, eliminación de restos y limpieza, acabado pulido brillo, según NTE/RSR-1.	38,99	TREINTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
6.1.7	m2 Pavimento sin junta realizado con baldosa de gres porcelánico de 30x30 cm., acabado pulido, tomado con mortero cola con ligantes mixtos (C2) y rejuntado con mortero de juntas (J1), incluso cortes y limpieza, según Guía de la Baldosa Cerámica.	28,44	VEINTIOCHO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
6.1.8	m2 Formación de base de mortero de cemento autonivelante tipo CT C12 F4, según UNE-EN 13813, de 8 cm de espesor, colocado sobre lámina de aislamiento para formación de suelo flotante interior, mediante aplicación mecánica (proyección con máquina). Incluso p/p de marcado de los niveles de acabado mediante la utilización de indicadores de nivel, colocación de banda de panel rígido de poliestireno expandido de 10 mm de espesor en el perímetro, rodeando los elementos verticales y en las juntas estructurales y formación de juntas de retracción.	6,67	SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
6.1.9	m² Formación de pavimento continuo de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con bomba, de 15 cm de espesor, armado con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, realizado sobre capa base existente (no incluida en este precio); y capa de rodadura de mortero de cemento CEM II / A-P 32,5 R con áridos silíceos y aditivos, con un rendimiento aproximado de 4 kg/m², espolvoreado manualmente sobre el hormigón aún fresco. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo el pavimento, fratasado mecánico de toda la superficie hasta conseguir que el mortero quede totalmente integrado en el hormigón y limpieza final de la superficie acabada.	23,77	VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
6.1.10	u Revestimiento peldaño recto de madera tomado con mortero de cemento sobre peldaño en estructural, retranqueada 8 mm. en paramentos, incluso barnizado con poliuretano de dos componentes, según NTE/RSR-12, incluso capara de mortero de cemento de agarre.	25,61	VEINTICINCO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
6.1.11	m² Pavimento realizado con tablillas de madera 420x70x14 mm., recibido con capa de mortero, retranqueada 8 mm. en paramentos, incluso barnizado con poliuretano de dos componentes, según NTE/RSR-12, incluso capara de mortero de cemento de agarre.	57,12	CINCUENTA Y SIETE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
6.2 Chapados			
6.2.1	m² Chapado con placas de mármol crema marfil, de 10mm de espesor, en bruto, tomadas con mortero cola tipo flexmortel, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.	40,64	CUARENTA EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
6.2.2	m² Enfoscado maestreado rugoso, con mortero de cemento de dosificación M-160a (1:3) en paramento vertical interior, según NTE-RPE-7.	9,76	NUEVE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
6.3 Alicatados			
6.3.1	m² Alicatado con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con azulejo monocolor de 25x40cm, colocado en capa fina con adhesivo cementoso normal (C1) y rejuntado con lechada de cemento (L), incluso cortes y limpieza, según NTE/RPA-3 y Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat DRB 01/06).	24,41	VEINTICUATRO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
6.3.2	m² Enfoscado maestreado rugoso, con mortero de cemento de dosificación M-160a (1:3) en paramento vertical interior, según NTE-RPE-7.	9,76	NUEVE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
6.4	6.4 Aplacados		
6.4.1	<p>m2 Suministro y colocación de fachada ventilada ULMA HP con placas de hormigón polímero y sistema de fijación oculto, recogido en el DIT nº 476/A y conforme con el CTE. Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Suministro de Placas de Hormigón Polímero con acabado superficial de Geal-Coat. -Subestructura primaria: Montantes tubulares de 60x40x2x2.5 mm., y anclajes sencillo en "L" y anclajes dobles en "U" para puntos fijos y deslizantes del montante. Vuelo máximo de 160 mm. -Subestructura secundaria: Perfiles de arranque y perfiles guía de junta corriente de 3 mm. de 3,6 metros de longitud. -Toda la subestructura será en aluminio de aleación 6063 y tratamiento T-5- -Separadores de polyamida para juntas verticales de 3mm. -Tornillería necesaria. <p>Las placas están ranuradas en toda su longitud del canto superior e inferiormente, preparadas para su colocación sobre los perfiles-guía. Color Textura: Satinado Lisa.</p> <p>O Equivalente.</p>	78,76	SETENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
6.4.2	<p>m Suministro y colocación de rececados ULMA HP con placas de hormigón polímero, recogido en el DIT nº 476/A y conforme con el CTE. Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Suministro de Placas de Hormigón Polímero con acabado superficial de Geal-coat y canto moldeado. -Subestructura: perfil de apoyo continu en "L" y angular de 50x50x3 mm. para soporte del perfil de apoyo. -Remaches y material adhesivo necesario para soporte de las placas de hormigón polímero. Ancho máximo 35 cm. Color Textura: Satinado Lisa. <p>O equivalente.</p>	36,58	TREINTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
6.4.3	<p>m Suministro y colocación de albardilla de cornación ULMA HP con placas de hormigón polímero, recogido en el DIT nº 476/A y conforme con el CTE. Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Suministro de Placas de Hormigón Polímero con acabado superficial de Geal-coat con canto moldeado. -Subestructura: perfil de apoyo continuo interior y exterior, y angulares de 50x50x3 mm. para soporte de los perfiles de apoyo. -Remaches y material adhesivo necesario para soporte de las placas de hormigón polímero. Ancho máximo: 40 cm. Color Textura: Satinado Lisa. <p>O equivalente.</p>	38,70	TREINTA Y OCHO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
6.4.4	<p>m Suministro y colocación de rejilla anti-roedores sin lacar, para arranque de fachada, incluso angular de 50x50x3 y tornillería necesaria para su soporte.</p>	20,73	VEINTE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
6.4.5	m2 Incremento en paño de fachada ventilada ULMA ,por refuerzo de subestructura en planta baja. Incluye: -Montantes tubulares de 60x40x2x2,5 mm. colocadas en vertical cada 30 cm., incluso anclajes para su colocación. -Rastreles intermedios colocados en horizontal. -Mano de obra. O equivalente.	8,97	OCHO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
6.4.6	m Corte longitudinal de placa ULMA o equivalente.	6,92	SEIS EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
6.4.7	m2 Suministro y colocación de techo ULMA HP con placas de hormigón polímero, recogido en el DIT nº 476/A y conforme con el CTE. Incluye: -Suministro de Placas de Hormigón Polímero con acabado superficial de Geal-Coat y placa de canto moldeado en encuentro con fachada. -Subestructura: Montantes tubulares de 60x40x2x2,5 mm., y anclajes necesarios para su colocación. -Remaches de ala ancha de 4,8x35 mm., y tornillería necesaria. -Toda la subestructura será en aluminio de aleación 6063 y tratamiento T-5. -Separadores de polyamida para juntas verticales de 3 mm. Color Textura:Satinado Lisa. O equivalente.	96,72	NOVENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
6.4.8	m Formación de esquina con pieza cantonera de hormigón polímero, recogido en el DIT nº 476/A y conforme con el CTE. Incluye: -Suministro pieza cantonera de 40x40mm. -Anclajes, material adhesivo y tornillería necesaria para su colocación. Color Textura: Satinado Lisa. O equivalente.	20,09	VEINTE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
7 CARPINTERÍA METÁLICA			
7.1	m Barandilla de 1.10m de altura, realizada con montantes de anclaje rectangulares de aluminio anodizado color Inox, tipo Alumed 50, de vidrio laminado de 5+5mm y lámina intermedia de butiral transparente y pasamanos de aluminio de 70mm de diámetro, incluso accesorios para su colocación.	136,53	CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
7.2	m2 Tablero estratificado de madera de color a elegir por la dirección facultativa, de alta densidad, de espesor de 10 mm, con almada de fibras de madera o papel, tratadas con resinas comprimidas a alata presión y temepaturas, dos caras superficiales con acabado liso de madera natural 100%, tratada para resistir los agentes atmosféricos, resistencia a la flexión mayor de 1500 kg7m2 en la dirección longitudinal de la veta y mayor de 800 kg7m2 en la dirección transversal, reacción al fuego clase B-s 3, d0.	16,25	DIECISEIS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.3	m2 Aislamiento térmico interior en paneles de madera, con lana mineral (MW) de 40mm de espesor, sin revestimiento, con una conductividad térmica de 0.040 W/mK y resistencia térmica 1.00 m2K/W, reacción al fuego Euroclase A1, código de designación MW-EN 13162 - T3-WS-AF5, incluso parte proporcional de elementos de sujeción y corte del aislante.	5,68	CINCO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
7.4	u Celosía metálica compuesta por rejilla de pletina de acero de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm mediante sistema manual (pletina con pletina) y bastidor lacado en blanco, de 2.10 x0.90 m de dimensiones. Incluso p/p de garras de anclaje. Elaboración entaller y fijación mediante recibido en obra de fábrica con mortero de cemento M-5 y ajuste final en obra.	32,43	TREINTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
7.5	u Puerta de una hoja abatible de 2.10x0.90 m y fijo superior de 2.10x0.90m, formada por entramado metálico, compuesta por rejilla de pletina de acero de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm mediante sistema manual (pletina con pletina) y bastidor, lacado en blanco. Incluso p/p de garras de anclaje. Elaboración en taller y fijación mediante recibido en obra de fábrica con mortero de cemento M-5 y ajuste final en obra.	67,36	SESENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
7.6	u Puerta de una hoja abatible de 1.10x0.90 m formada por entramado metálico, compuesta por rejilla de pletina de acero de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm mediante sistema manual (pletina con pletina) y bastidor, lacado en blanco. Incluso p/p de garras de anclaje. Elaboración en taller y fijación mediante recibido en obra de fábrica con mortero de cemento M-5 y ajuste final en obra.	17,06	DIECISIETE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
7.7	u Puerta de paso de dos hojas abatibles de 70x220cm, y fijo superior de 80cm, de altura, formada por bastidor de acero lacado en blanco y planchas perforadas, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.	217,00	DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS
7.8	u Puerta de paso de dos hojas abatibles de 150x300cm, formada por bastidor de acero galvanizado ensambladas entre si y chapa perforada, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor lacado en blanco, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.)	243,54	DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.9	u Puerta de paso de dos hojas abatibles de 238x100cm, formada por bastidor de acero galvanizado y chapa perforada, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, incluso apertura automática con equipo de motorización, colocación y eliminación de restos.	205,76	DOSCIENTOS CINCO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
7.10	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68 o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por tres hojas fijas y dos puertas de dos hojas correderas, con aperturas mediante sensores de movimiento, equipadas con sistema de apertura abatible antipánico; con unas dimensiones exteriores de 13.38 m x 3.00 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra, motorizaciones de puertas correderas y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	5.429,80	CINCO MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
7.11	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por seis hojas fijas y por una puerta de dos hojas abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 9.21 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos	1.702,96	MIL SETECIENTOS DOS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.12	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68,o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por siete hojas fijas; con unas dimensiones exteriores totales de 9.86 m x 2.00 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	881,96	OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
7.13	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68,o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por diez hojas fijas; con unas dimensiones exteriores totales de 13.38 m x 2.00 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	1.320,90	MIL TRESCIENTOS VEINTE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.14	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por quince hojas fijas; con unas dimensiones exteriores totales de 12.23 m x 3.68 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	2.019,95	DOS MIL DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
7.15	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por dos hojas fijas; con unas dimensiones exteriores totales de 4.89 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	378,02	TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.16	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por una hoja fija; con unas dimensiones exteriores totales de 1.50 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	178,85	CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
7.17	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por una hoja fija; con unas dimensiones exteriores totales de 1.20 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	174,80	CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.18	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por dos hojas fijas; con unas dimensiones exteriores totales de 3.82 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilera cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	321,09	TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
7.19	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por dos hojas fijas y una puerta abatible; con unas dimensiones exteriores totales de 3.34 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilera cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	292,66	DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.20	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por hojas fijas y abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 8.10 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	3.129,46	TRES MIL CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
7.21	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por hojas fijas y abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 4.50 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	1.365,60	MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.22	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por hojas fijas y abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 4.50 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas y sistema de apertura antipánico, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	1.426,57	MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
7.23	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por hojas fijas y abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 6.30 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, con sistema de apertura antipánico, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	2.536,09	DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.24	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada una hoja fija y una abatible; con unas dimensiones exteriores totales de 1.50 m x 1.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	339,76	TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
7.25	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por una hoja abatible; con unas dimensiones exteriores totales de 1.00 m x 1.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	264,99	DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.26	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por cinco hojas fijas; con unas dimensiones exteriores totales de 5.00 m x 0.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	648,66	SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
7.27	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por tres hojas abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 3.00 m x 0.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	390,17	TRESCIENTOS NOVENTA EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.28	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por dos hojas abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 2.50 m x 0.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	260,11	DOSCIENTOS SESENTA EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
7.29	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por dos hojas abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 1.85 m x 0.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	223,56	DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.30	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por una hoja abatible; con unas dimensiones exteriores totales de 1.50 m x 0.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	195,08	CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
7.31	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por cuatro hojas abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 4.48 m x 0.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	556,82	QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.32	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68,o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por una hoja abatible; con unas dimensiones exteriores totales de 1.00 m x 0.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	183,50	CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
7.33	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en puertas exteriores, formada por dos hojas abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 1.85 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	764,11	SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.34	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68,o similar, con rotura de puente térmico, en puertas exteriores, formada por una hoja abatible; con unas dimensiones exteriores totales de 1.20 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	444,65	CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
7.35	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en puertas exteriores, formada por una hoja abatible; con unas dimensiones exteriores totales de 1.00 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	436,50	CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.36	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por dos hojas abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 1.20 m x 1.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	435,71	CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
7.37	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por cinco hojas fijas; con unas dimensiones exteriores totales de 10.00 m x 0.70 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	556,80	QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.38	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68,o similar, con rotura de puente térmico, en puertas exteriores, formada por dos hojas abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 2.30 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la periferia cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuestas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	1.113,01	MIL CIENTO TRECE EUROS CON UN CÉNTIMO
7.39	u Carpintería metálica para divisiones interiores y mamparas, realizada con perfiles de aluminio Anodizado Inox, para recibir acristalamiento o tablero opaco, formada por cuatro fijos y una puerta de una hoja corredera, de dimensiones exteriores totales de 4.50m x 3.00m, con apertura mediante sensores de movimiento, equipada con sistema de apertura abatible antipánico, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas, motorización de puerta y herrajes de cuelgue y seguridad, según NTE/PML-13. Según diseño de planos.	2.712,47	DOS MIL SETECIENTOS DOCE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
7.40	u Carpintería metálica para divisiones interiores y mamparas, realizada con perfiles de aluminio Anodizado Inox, para recibir acristalamiento o tablero opaco, formada por tres fijos y una puerta de dos hojas abatibles, de dimensiones exteriores totales de 4.68m x 2.50m, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas, manivela y abrepuestas, herrajes de cuelgue y seguridad, según NTE/PML-13. Según diseño de planos.	1.089,23	MIL OCHENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
7.41	u Carpintería metálica para divisiones interiores y mamparas, realizada con perfiles de aluminio Anodizado Inox, para recibir acristalamiento o tablero opaco, formada por tres fijos, de dimensiones exteriores totales de 4.55m x 2.50m, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas, herrajes de cuelgue y seguridad, según NTE/PML-13. Según diseño de planos.	483,66	CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.42	u Carpintería metálica para divisiones interiores y mamparas, realizada con perfiles de aluminio Anodizado Inox, para recibir acristalamiento o tablero opaco, formada por dos fijos, de dimensiones exteriores totales de 3.78m x 2.50m, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas y herrajes de cuelgue y seguridad, según NTE/PML-13. Según diseño de planos.	337,36	TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
7.43	u Carpintería metálica para divisiones interiores y mamparas, realizada con perfiles de aluminio Anodizado Inox, para recibir acristalamiento o tablero opaco, formada por un fijo y una puerta de una hoja abatible, de dimensiones exteriores totales de 1.50m x 2.50m, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas, manivela y abrepuestas, herrajes de cuelgue y seguridad, según NTE/PML-13. Según diseño de planos.	621,84	SEISCIENTOS VEINTIUN EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
7.44	u Carpintería metálica para divisiones interiores y mamparas, realizada con perfiles de aluminio Anodizado Inox, para recibir acristalamiento o tablero opaco, formada por cinco fijos, una ventana de dos hojas correderas y una puerta de una hoja abatible, de dimensiones exteriores totales de 7.46m x 2.50m, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas, manivela y abrepuestas, herrajes de cuelgue y seguridad, según NTE/PML-13.. Según diseño de planos.	1.491,58	MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
7.45	u Carpintería metálica para divisiones interiores y mamparas, realizada con perfiles de aluminio Anodizado Inox, para recibir acristalamiento o tablero opaco, formada por dos fijos, de dimensiones exteriores totales de 3.27m x 2.50m, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas, herrajes de cuelgue y seguridad, según NTE/PML-13. Según diseño de planos.	321,07	TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
7.46	u Carpintería metálica para divisiones interiores y mamparas, realizada con perfiles de aluminio Anodizado Inox, para recibir acristalamiento o tablero opaco, formada por cuatro fijos y dos puertas abatibles, de dimensiones exteriores totales de 7.72m x 2.50m, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas, manivela y abrepuestas, herrajes de cuelgue y seguridad, según NTE/PML-13. Incluso parte proporcional de hueco destinado a puerta de cristal. Según diseño de planos.	1.459,06	MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.47	u Carpintería metálica para divisiones interiores y mamparas, realizada con perfiles de aluminio Anodizado Inox, para recibir acristalamiento o tablero opaco, formada por tres fijo y una puerta de una hoja abatible, de dimensiones exteriores totales de 4.25m x 2.50m, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas, manivela y abrepuertas, herrajes de cuelgue y seguridad, según NTE/PML-13. Incluso parte proporcional de hueco destinado a puerta de cristal. Según diseño de planos.	743,76	SETECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
7.48	u Carpintería metálica para divisiones interiores y mamparas, realizada con perfiles de aluminio Anodizado Inox, para recibir acristalamiento o tablero opaco, formada por tres fijos y una puerta de una hoja abatible, de dimensiones exteriores totales de 4.05m x 2.50m, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas, manivela y abrepuertas, herrajes de cuelgue y seguridad, según NTE/PML-13. Incluso parte proporcional de hueco destinado a puerta de cristal. Según diseño de planos.	739,69	SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
7.49	u Carpintería metálica para divisiones interiores y mamparas, realizada con perfiles de aluminio Anodizado Inox, para recibir acristalamiento o tablero opaco, formada por un fijo y una puerta de una hoja abatible, de dimensiones exteriores totales de 2.20m x 2.50m, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas, manivela y abrepuertas, herrajes de cuelgue y seguridad, según NTE/PML-13. Según diseño de planos.	589,35	QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
7.50	ud Lucernario formado por bastidor de tubo de acero de 50 x 40 mm recibido sobre forjado reticular. Perfiles L 80x80 mm, pletinas de 80x8 mm, caras verticales longitudinales con vidrios de doble acristalamiento de seguridad (laminar), formado por vidrio exterior de control solar laminar de seguridad 5+5, cámara de aire deshidratada con perfil separado r de aluminio y doble sellado perimetral de 6 mm y vidrio interior de 4 mm de espesor, soportado con junquillos L 20x20mm de acero inoxidable. Caras verticales transversales ciegas con aislante térmico de lana mineral de 50 mm de espesor y chapa de acero. Cubierta con un cerco perimetral L 80x80 mm rigidizado mediante pletina de 75x8 mm colocadas en forma de aspa, acabados con paneles Trespa o similar.	4.064,19	CUATRO MIL SESENTA Y CUATRO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
	8 CARPINTERIA MADERA		

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
8.1	u Puerta de paso abatible de DM lacada en blanco, de 1 hoja ciega lisa de 203x84x3.5cm, con precerco de pino de 70x35mm, cerco de 70x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.Incluso fijo superior en tablero DM de dimensiones 1.87m de alto x 0.84 de ancho, lacado en blanco. Con resistencia al fuego EI2 45 C5.	229,39	DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
8.2	u Puerta de paso abatible de DM lacada en blanco, de 1 hoja ciega lisa de 203x90x3.5cm, con precerco de pino de 70x35mm, cerco de 70x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.Incluso fijo superior en tablero DM de dimensiones 1.87m de alto x 0.84 de ancho, lacado en blanco.	231,42	DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
8.3	u Puerta de paso abatible de DM lacada en blanco, de 1 hoja ciega lisa de 203x84x3.5cm, con precerco de pino de 70x35mm, cerco de 70x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.Incluso fijo superior en tablero DM de dimensiones 1.04m de alto x 0.84 de ancho, lacado en blanco.	209,08	DOSCIENTOS NUEVE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
8.4	u Puerta de paso abatible de DM lacada en blanco, de 1 hoja ciega lisa de 203x84x3.5cm, con precerco de pino de 70x35mm, cerco de 70x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.Incluso fijo superior en tablero DM de dimensiones 0.67 m de alto x 0.84 m de ancho, lacado en blanco.	200,69	DOSCIENTOS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
8.5	u Puerta de paso abatible de DM lacada en blanco, de 1 hoja ciega lisa de 203x84x3.5cm, con precerco de pino de 70x35mm, cerco de 70x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.	129,64	CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
8.6	u Puerta de paso abatible de DM lacada en blanco, de 2 hojas ciegas lisas de 210x45x3.5cm, con precerco de pino de 70x35mm, cerco de 70x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.	155,40	CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
8.7	u Puerta de paso abatible de DM lacada en blanco, de 2 hojas ciegas lisas de 203x82x3.5cm, con precerco de pino de 70x35mm, cerco de 70x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8. Incluso fijo superior en tablero DM de dimensiones 1.87m de alto x 1.64m de ancho, lacado en blanco.	411,06	CUATROCIENTOS ONCE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
8.8	u Puerta de paso corredera de DM lacada en blanco, de 2 hojas ciega lisa, con una luz de paso de 250x400cm, colocada sobre tabiquería de yeso laminado, tapajuntas de 70x123mm y cierre embutido cromado, incluso colocación del armazón, ajustado de las hojas, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final. Incluso fijo superior en tablero DM de dimensiones 1.40m de alto x 4.00 m de ancho, lacado en blanco. Incluso cerradura.	1.149,64	MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
8.9	u Puerta de paso corredera de DM lacada en blanco, de 1 hoja ciega lisa, con una luz de paso de 203x84 cm, colocada sobre tabiquería de yeso laminado, tapajuntas de 70x123mm y cierre embutido cromado, incluso colocación del armazón, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final. Incluso fijo superior en tablero DM de dimensiones 1.87m de alto x 0.84 de ancho, lacado en blanco.	360,18	TRESCIENTOS SESENTA EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
8.10	u Puerta de paso corredera de DM lacada en blanco, de 1 hoja ciega lisa, con una luz de paso de 203x84cm, colocada sobre tabiquería de yeso laminado, tapajuntas de 70x123mm y cierre embutido cromado, incluso colocación del armazón, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final. Incluso fijo superior en tablero DM de dimensiones 1.04m de alto x 0.84 de ancho, lacado en blanco.	358,48	TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
8.11	u Puerta de paso corredera de DM lacada en blanco, de 1 hoja ciega lisa, con una luz de paso de 203x84cm, colocada sobre tabiquería de yeso laminado, tapajuntas de 70x123mm y cierre embutido cromado, incluso colocación del armazón, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final. Incluso fijo superior en tablero DM de dimensiones 1.04m de alto x 1.00m de ancho, lacado en blanco.	426,79	CUATROCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
8.12	m2 Tablero estratificado de madera de color a elegir por la dirección facultativa, de alta densidad, de espesor de 20 mm, con almada de fibras de madera o papel, tratadas con resinas comprimidas a alta presión y temperaturas, dos caras superficiales con acabado estriado de madera natural 100%, tratada para resistir los agentes atmosféricos, resistencia a la flexión mayor de 1500 kg7m2 en la dirección longitudinal de la veta y mayor de 800 kg7m2 en la dirección transversal, reacción al fuego clase B-s 3, d0.	35,81	TREINTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
8.13	m2 Tableros de paneles fenólicos, para formación de mamaparas divisorias de inodoros. Incluso puertas de una hoja abatible de 72x170x3.5cm. y correderas de 92x170x3.5cm. Incluso garras de fijación de acero galvanizado, pernios latonados de 80 mm. y cerradura con pomo latonado o cromado, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes y nivelado y ajuste final, según NTE/PPM-8. Según modelos referenciados en planos.	119,40	CIENTO DIECINUEVE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
9 CERRAJERIA			
9.1	u Puerta de paso de una hoja abatible de 90x205cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, lacadas en blanco, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.	105,69	CIENTO CINCO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
9.2	Ud Suministro y colocación de puerta seccional, formada por panel acanalado de aluminio relleno de poliuretano, 300x300 cm, acabado en blanco. Apertura automática con equipo de motorización (incluido en el precio). Incluso cajón recogedor forrado, torno, muelles de torsión, poleas, guías y accesorios, cerradura central con llave de seguridad y falleba de accionamiento manual. Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Totalmente instalada y probada.	1.900,30	MIL NOVECIENTOS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
9.3	Ud Suministro y colocación de puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de dos hojas de 63 mm de espesor, 1600x2100 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso ambas hojas provistas de cierrapuertas para uso moderado, selector de cierre para asegurar el adecuado cerrado de las puertas, barra antipánico, tapa ciega para la cara exterior. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada, sin incluir recibido de albañilería.	101,31	CIENTO UN EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
9.4	Ud Suministro y colocación de puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de una hoja de 63 mm de espesor, 1000x2100 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cierrapuertas para uso moderado, barra antipánico, tapa ciega para la cara exterior. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada, sin incluir recibido de albañilería.	487,13	CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
9.5	Ud Suministro y colocación de puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de dos hojas de 63 mm de espesor, 1800x2100 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso ambas hojas provistas de cierrapuertas para uso moderado, selector de cierre para asegurar el adecuado cerrado de las puertas, barra antipánico, tapa ciega para la cara exterior. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada, sin incluir recibido de albañilería.	974,74	NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
9.6	u Suministro y colocación de puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de dos hojas de 63 mm de espesor, 1850x2100 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso ambas hojas provistas de cierrapuertas para uso moderado, selector de cierre para asegurar el adecuado cerrado de las puertas, barra antipánico, tapa ciega para la cara exterior. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada, sin incluir recibido de albañilería.	975,38	NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
9.7	Ud Suministro y colocación de puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de dos hojas de 63 mm de espesor, 2000x2100 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso ambas hojas provistas de cierrapuertas para uso moderado, selector de cierre para asegurar el adecuado cerrado de las puertas, barra antipánico, tapa ciega para la cara exterior. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada, sin incluir recibido de albañilería.	973,79	NOVECIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
9.8	m Barandilla de 100cm de altura, realizada con perfiles metálicos huecos de aluminio, bastidor formado por barandales superior e inferior y pilastras cada 2.5m de 20x40mm, montantes de 30x30mm cada 12cm, soldados a tope, incluso piezas especiales, según NTE/FDB-3.	61,01	SESENTA Y UN EUROS CON UN CÉNTIMO
9.9	m Pasamanos de hierro liso de dimensiones 25x6cm anclado a pared con soporte fijo de sección 12x12mm, con base para fijación con tornillos.	20,31	VEINTE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
9.10	Ud Puerta	565,26	QUINIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
9.11	Ud. Puerta de paso de una hoja abatible de 100x210cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, lacadas en blanco, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.	137,24	CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
10.1	10 VIDRIOS m² Acristalamiento con vidrio de seguridad 4+4 mm compuesto por dos lunas de 4 mm de espesor unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora (no acrílica), compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos.	29,39	VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
10.2	m² Doble acristalamiento de control solar, conjunto formado por vidrio exterior de control solar, incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 12 mm, y vidrio interior Float incoloro de 4 mm de espesor, fijada sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos.	63,78	SESENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
10.3	m² Doble acristalamiento estándar, conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior Float incoloro de 4 mm de espesor, fijada sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos.	31,80	TREINTA Y UN EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
10.4	m² Doble acristalamiento de seguridad (laminar), conjunto formado por vidrio exterior laminar de seguridad 4+4 (compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro), cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de 6 mm, y vidrio interior laminar de seguridad de 4+4 mm de espesor, fijada sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos.	74,66	SETENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
10.5	m² Doble acristalamiento de seguridad (laminar), conjunto formado por vidrio exterior de control solar laminar de seguridad 4+4 (compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro), cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de 6 mm, y vidrio interior laminar de seguridad de 4+4 mm de espesor, fijada sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos.	103,41	CIENTO TRES EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
10.6	m² Doble acristalamiento de seguridad (laminar), conjunto formado por vidrio exterior de control solar laminar de seguridad 4+4 (compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro), cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de 12 mm, y vidrio interior laminar de seguridad de 4+4 mm de espesor, fijada sobre carpintería con acúñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos.	95,87	NOVENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
	11 INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y ALUMBRADO		
11.1	P.A. Instalación eléctrica y alumbrado, según proyecto específico.	253.477,44	DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
	12 INSTALACIÓN FONTANERÍA Y SANEAMIENTO		
12.1	P.A. Instalación de fontanería y saneamiento, según proyecto específico.	34.413,81	TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS TRECE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
	13 INSTALACIONES ESPECIALES		
13.1	P.A. Instalaciones Especiales, según proyecto específico.	27.320,84	VEINTISIETE MIL TRESCIENTOS VEINTE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
	14 INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN,CONTRIBUCIÓN SOLAR Y ACS		
14.1	P.A. Instalación de climatización, contribución solar y ACS, según proyecto específico.	191.280,22	CIENTO NOVENTA Y UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
	15 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS		
	15.1 RED DE BIES		

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
15.1.1	u Conjunto contraincendio COFEM mod.PULEX horizontal C4 o similar, empotrable,Dim. 936x660x260cm. Con Boca de incendio Equipada 25 mm segun modelo provista de marca CE de conformidad a norma UNE/EN671-1, con departamento de pulsador de alarmar rearmable con sirena bitonal. Con departamento para extintor de 6 o 9 kg de polvo polivalente, construido con chapa acero pulido pintado en rojo RAL3000 con puertas y frontales con acero inoxidable AISI , pulido espejo, con puertas del conjunto totalmente Inox. Llave de paso de 1" en latón cromado con volante desmultiplicador, Manómetro escala 0-16 kg/cm2, Lanza de triple efecto, tipo rey de 25 mm, 20 mtrs de manguera semi-rígida de 25mm, según norma UNE 23091/3A-EN 694, Diámetro equivalente 10 mm/factor K=42, Cumple norma UNE-EN 671-1, certificada por AENOR.	429,97	CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
15.1.2	u Válvula compuerta 3", totalmente instalada y en funcionamiento.	90,80	NOVENTA EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
15.1.3	m Tubería de acero electrosolada DIN 2440 de 2 1/2", con imprimación en minio electrolítico y acabado en rojo bombero, sin calorifugar, colocada en instalación de agua, incluso pp.de uniones, soportación, accesorios y prueba hidráulica.	31,67	TREINTA Y UN EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
15.1.4	m Tubería de acero electrosolada DIN 2440 de 2", con imprimación en minio electrolítico y acabado en rojo bombero, sin calorifugar, colocada en instalación de agua, incluso pp.de uniones, soportación, accesorios y prueba hidráulica.	21,13	VEINTIUN EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
15.1.5	m Tubería de acero electrosolada DIN 2440 de 1 1/2", con imprimación en minio electrolítico y acabado en rojo bombero, sin calorifugar, colocada en instalación de agua, incluso pp.de uniones, soportación, accesorios y prueba hidráulica.	18,43	DIECIOCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
15.2 EXTINTORES Y EMERGENCIAS			
15.2.1	ud Conjunto de extintor COFEM o similar. Con departamento para extintor de 6 o 9 kg de polvo polivalente, construido con chapa acero pulido pintado en rojo RAL3000 con puertas y frontales con acero inoxidable AISI , pulido espejo, con puertas del conjunto totalmente Inox. Con extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 27A/183B, de 6 kg. de agente extintor, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.	53,48	CINCUENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
15.2.2	ud Conjunto de extintor COFEM o similar. Con departamento para extintor de 6 o 9 kg de polvo polivalente, construido con chapa acero pulido pintado en rojo RAL3000 con puertas y frontales con acero inoxidable AISI , pulido espejo, con puertas del conjunto totalmente Inox. Con Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.	107,73	CIENTO SIETE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
15.2.3	ud Señalización de recorridos de evacuacion, salvamento y salidas de emergencia, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.	3,93	TRES EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
15.2.4	ud Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, bocas de incendio, pulsadores de alarma, advertencia de peligro, prohibición, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.	3,93	TRES EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
15.2.5	u Emergencias autotest controlables por ordenador o central de 220 lumenes Legrand vision system (LVS) o similar. Fabricadas segun normas UNE-EN60598 2 22. Tecnologia controlable por ordenador. Luminarias no permanentes y combinadas. Difusor opal. Alimentacion 230V. Aptas para ser montadas sobre superficies inflamables. Material envolvente autoextinguible. Bornas de tornillo con inclinacion a 35º para alimentacion y lelemando con capacidad de 2x1.5 mm. 1 entrada de cable rectangular en la parte posterios.. tiempo de carga:24 horas. Autonomia 1 y 2 horas. Bateria niquel-metal hidruro: proteccion medioambiental. Incluso montaje, pequeño material y conexionado. Incluso p.p. de tubo y linea hasta cuadro.	60,12	SESENTA EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
15.2.6	u Emergencias autotest controlables por ordenador o central de 120 lumenes Legrand vision system (LVS) o similar. Fabricadas segun normas UNE-EN60598 2 22. Tecnologia controlable por ordenador. Luminarias no permanentes y combinadas. Difusor opal. Alimentacion 230V. Aptas para ser montadas sobre superficies inflamables. Material envolvente autoextinguible. Bornas de tornillo con inclinacion a 35º para alimentacion y lelemando con capacidad de 2x1.5 mm. 1 entrada de cable rectangular en la parte posterios.. tiempo de carga:24 horas. Autonomia 1 y 2 horas. Bateria niquel-metal hidruro: proteccion medioambiental. Incluso montaje, pequeño material y conexionado. Incluso p.p. de tubo y linea hasta cuadro.	37,32	TREINTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
15.2.7	u Emergencias autotest controlables por ordenador o central de 60 lumenes Legrand vision system (LVS) o similar. Fabricadas segun normas UNE-EN60598 2 22. Tecnologia controlable por ordenador. Luminarias no permanentes y combinadas. Difusor opal. Alimentacion 230V. Aptas para ser montadas sobre superficies inflamables. Material envolvente autoextinguible. Bornas de tornillo con inclinacion a 35º para alimentacion y lelemando con capacidad de 2x1.5 mm. 1 entrada de cable rectangular en la parte posterios.. tiempo de carga:24 horas. Autonomia 1 y 2 horas. Bateria niquel-metal hidruro: proteccion medioambiental. Incluso montaje, pequeño material y conexionado. Incluso p.p. de tubo y linea hasta cuadro.	33,92	TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
15.3.1	ud Central analógica modular de dos bucles, con capacidad para 200 elementos analógicos, permite controlar instalaciones de protección de incendios y de seguridad, puede actuar de subcentral si se conecta a un puesto de control. Con 4 baterías de emergencia de 12 V, 6 A. Alojada en cofre metálico con puerta provista de carátula adhesiva, fuente de alimentación conmutada de 4 A con salida 24 V, cargador de baterías, módulo de control con indicador de alarma y avería, y módem para centrales analógicas. Medida la unidad instalada.	1.816,14	MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
15.3.2	ud Detector térmico/termovelocimétrico que detecta subidas superiores a 10º por minuto en un tiempo de 5 segundos o subidas lentas hasta 58º, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo automático de funcionamiento, estabilizador de tensión y salida automática de alarma de 5 W., incluso montaje en zócalo convencional. Diseñado según Norma UNE EN54-5. Certificado por AENOR. Medida la unidad instalada.	50,08	CINCUENTA EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
15.3.3	u FUENTE DE ALIMENTACION 24 V 7 A CON CAJA	679,35	SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
15.3.4	u Módulo monitor y de contol direccionable. Dispone de 2 circuitos de entradas supervisados para monitorizar los equipos de alarma y de señales técnicas con contactos libres de tensión y 1 circuito de salida de relé con contactos libres de tensión. Incorpora circuito aislador de cortocircuito de lazo, leds para la indicación del estado del módulo y selector de dirección decádico (01-99).	81,74	OCHENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
15.3.5	u Módulo de control direccionable con 6 circuitos de salida en forma relé NA/NC. Recomendado para la activación, a través del lazo de comunicaciones, de puertas, compuertas cortafuego, paro ascensores, etc. Se conecta directamente al lazo de comunicaciones analógico. Dispone de direccionamiento decádico (01-94) y leds para la indicación del estado del módulo.	136,88	CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
15.3.6	u Sirena de bajo consumo direccionable en color rojo. Se monta sobre una base LPBW. Dispone de 32 tonos y tres niveles de volumen (alto, medio y bajo) seleccionables mediante microinterruptores. Se conecta y alimenta directamente del lazo, ocupa una dirección de módulo de control. Aprobada según EN54-3 y CPD, totalmente instalada.	51,81	CINCUENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
15.3.7	u Sirena de bajo consumo exterior direccionable en optico acústica. Se monta sobre una base LPBW. Dispone de 32 tonos y tres niveles de volumen (alto, medio y bajo) seleccionables mediante microinterruptores. Incorpora aislador de cortocircuito. Se conecta y alimenta directamente del lazo, ocupa una dirección de módulo de control. Aprobada según EN54-3 y CPD, totalmente instalada.	103,65	CIENTO TRES EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
15.3.8	u Detector morleyIAS by Honeywell óptico de humo analógico de perfil extraplano. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos (01-99). Dispone de 2 leds que permiten ver el estado del detector desde cualquier posición y salida para indicador de acción. Incorpora micro interruptor activable mediante imán para realizar un test local. Aprobado según EN-54/7 y CPD	40,22	CUARENTA EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
15.3.9	u Canalización interior para instalación del BUS de detección y alarma para centro cultural, aparcamiento y cafetería, compuesta por manguera trenzada apantallada libre de halógenos 2x1,5 mm ² , instalada bajo tubo blindado PVC rígido o flexible corrugado doble capa, libre de halógenos, incluido p.p. de medios auxiliares y mano de obra	13,99	TRECE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
15.3.10	u PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	1.017,20	MIL DIECISIETE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
15.3.11	ud Extraccion de ventilacion CJBD-2828-4M 3/4 o similar. Sistema de sobrepresion de vestibulos. Motor cerrado con protector termico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, proteccion IP54. Monofasico 220-240V. Conexionado, instalado, puesta en marcha y funcionando. incluido p.p. de medios auxiliares y mano de obra.	32,23	TREINTA Y DOS EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
	15.4 ABASTECIMIENTO AGUA		

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
15.4.1	u Depósito prefabricado de fibra de vidrio para almacenamiento de agua de red de incendios con una capacidad de 12m3, Medidas de 2,80m de diámetro x 1,90m de alto, con boca de hombre y salidas para alimentación de bombas, desagüe con llave de vaciado, kit de llenado compuesto por válvulas de doble flotador. Electroválvulas de emergencia piezas especiales y accesorios y, kit de alarma compuesto por central, sirena, sondas de nivel alto y bajo piezas especiales y accesorios, totalmente instalado.	1.970,09	MIL NOVECIENTOS SETENTA EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
	15.5 GRUPO CONTRA INCENDIOS		
15.5.1	u Grupo contra Incendios UD 1255 (400 V) o similar, compuesto por: Bomba Eléctrica tipo VIP 188 con motor eléctrico asincrónico de 2900 rpm, protección IP55 y aislamiento clase F, potencial nominal de 5.5CV. Bomba auxiliar Jockey tipo VIP 68, motor eléctrico 2 CV, 2900rpm.UNE 23,500 -90, totalmente instalado.	2.465,22	DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
15.6	ud Unidad de proyectos, desarrollo, legalización por ingeniero. Incluso los proyectos necesarios, boletines y documentación necesaria para el desarrollo completo de las instalaciones y sus correspondientes legalizaciones.	870,64	OCHOCIENTOS SETENTA EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
15.7	m² Preparación y protección de elementos metálicos mediante la aplicación de revestimiento intumescente tipo C-THERM HB o similar, en emulsión acuosa monocomponente, color blanco, acabado mate liso, hasta conseguir una resistencia al fuego de 30 minutos, con un espesor mínimo de 400 micras. Incluso p/p de raspado de óxidos, limpieza superficial y aplicación de una mano de imprimación selladora de dos componentes, a base de resinas epoxi y fosfato de zinc, color blanco, con un rendimiento no menor de 0,125 l/m².	29,37	VEINTINUEVE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
	16 INSTALACIÓN DE GAS		
16.1	P.A. Instalación de gas, según proyecto específico.	6.973,98	SEIS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
	17 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA		
17.1	P.A. Instalación Fotovoltaica, según proyecto específico.	86.250,01	OCHENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS CON UN CÉNTIMO
	18 PINTURAS Y ACABADOS		

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
18.1	m2 Revestimiento a base de pintura plástica acrílica mate para la protección y decoración de superficies en interior y exterior, con resistencia a la luz solar, transpirable e impermeable, con acabado mate, en color blanco, sobre superficie vertical de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado, según NTE/RPP-24.	3,46	TRES EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
18.2	m2 Suministro y montaje de bandeja perimetral lisa (12,5+27+27), formado por una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 13 / borde afinado, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm separadas cada 1000 mm e/e y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues combinados cada 900 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias mediante caballetes y colocadas con una modulación máxima de 500 mm e/e, incluso p/p de fijaciones, tornillería, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, pasta de juntas, cinta de juntas y accesorios de montaje. Totalmente terminado y listo para imprimir y revestir.	19,45	DIECINUEVE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
18.3	m2 Suministro y montaje de falso techo continuo de placas de yeso laminado lisas 13 mm de espesor, suspendidas del forjado mediante perfilera, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo mediante varillas y cuelgues. Incluso p/p de accesorios de fijación, completamente instalado.	16,14	DIECISEIS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
18.4	m2 Suministro y montaje de falso techo desmontable para perfilera de 15 mm "Fineline" de fibra mineral con acabado vinílico tipo Astrong, o equivalente.	16,23	DIECISEIS EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
18.5	m2 Suministro y montaje de falso techo desmontable de placa de escayola fisurada para perfil de 15 mm, "Fineline".O equivalente.	14,64	CATORCE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
18.6	m2 Falso techo realizado em panel de madera liso, de 49x260 cm, acabado a elegir por la dirección facultativa, marca Ideatec. O equivalente.	40,69	CUARENTA EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
18.7	m2 Falso techo realizado em panel de madera perforado, de 49x260 cm, acabado a elegir por la dirección facultativa, con sistema Ideacustic marca Ideatec. O equivalente.	65,12	SESENTA Y CINCO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
18.8	m2 Suministro y colocación de revestimiento decorativo de paramentos interiores mediante tablero a elegir por la dirección facultativa, modelo Ideacustic de marca Ideatec. O equivalente.	65,01	SESENTA Y CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
	19 EQUIPAMIENTO INTERIOR		
	19.1 MOBILIARIO		
19.1.1	u Silla de trabajo serie TNK 30.Mecanismo Syncro, con brazos. Respaldo de malla elástica, asiento tapizado base y brazo en inyección de aluminio.O equivalente.	256,66	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
19.1.2	u Bancada Serie Transit 4 puestos. Pies de aluminio inyectado. Asiento y respaldo en chapa de madera de roble natural. O equivalente.	703,51	SETECIENTOS TRES EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
19.1.3	u Armario medio 89x42x113cm., con puertas color blanco. O equivalente.	112,76	CIENTO DOCE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
19.1.4	u Butaca serie Arena con asiento abatible. Lateral intermedio con reposabrazos en poliuretano semirigido. Base de acero para su anclaje al suelo separación entre ejes 55 cm., tapizada en categoría 19-M1, color a escoger, pie inclinado. O equivalente.	261,58	DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
19.1.5	u Embellecedor para pies finales de fila con cobertura solo hasta el asiento. Tapizado con tejido similar. O equivalente.	25,40	VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
19.1.6	u Mesa de conferencias serie Informa 306x80x73. Frontal en chapa metálica color balnco. Sobremesa en melamina color blanco con acceso superior de cableado por tapa abatible.O equivalente.	576,07	QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
19.1.7	u Pack laterales mesa conferencias.	24,37	VEINTICUATRO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
19.1.8	u Mesa de reuniones serie Central. Medidas 320x120cm. Estructura aluminizada, sobremesa color Erable. O equivalente.	288,96	DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
19.1.9	u Silla de confidente serie UMA con brazos. Estructura aluminizada, tapizado color a elegir. O equivalente.	95,10	NOVENTA Y CINCO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
19.1.10	u Armario alto sin puertas 89x42x222. Alum-Erable. O equivalente.	126,80	CIENTO VEINTISEIS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
19.1.11	u Tapa mesa serie Cool R2000 96x80 color a elegir con electrificación superior. O equivalente.	64,62	SESENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
19.1.12	u Pack 4 patas serie Cool R200 aluminizado, o equivalente.	58,51	CINCUENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
19.1.13	u Silla Spacio Confidente 4 patas, sin brazos, asiento y respaldo color a elegir, asiento tapizado. O equivalente.	43,30	CUARENTA Y TRES EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
19.1.14	u Butaca serie Hola con brazos. Estructura de aluminio, tapizado polipiel color a elegir. O equivalente.	191,44	CIENTO NOVENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
19.1.15	u Mesa de cafetería con pie de juntas 80cm diámetro. O equivalente.	109,73	CIENTO NUEVE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
19.1.16	u Silla confidente Serie Viva con pie de varilla aluminio, carcasa colores a elegir. O equivalente.	50,61	CINCUENTA EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
19.1.17	u Mesa infantil 90cm diámetro. Estructura madera. Sobre madera color a elegir. O equivalente.	119,29	CIENTO DIECINUEVE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
19.1.18	u Mesa infantil arco 120x60x60 cm. Estructura madera. Sobre madera color a elegir. O equivalente.	121,32	CIENTO VEINTIUN EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
19.1.19	u Silla infantil en madera color a elegir. O equivalente.	39,29	TREINTA Y NUEVE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
19.1.20	u Expositor de cuentos en madera 90x52x111cm. O equivalente.	188,59	CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
19.1.21	u Carro portacuentos 90x55x59 cm. en madera. O equivalente.	121,55	CIENTO VEINTIUN EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
19.1.22	u Silla infantil, estructura metálica, asiento y respaldo en madera color a elegir. O equivalente.	26,41	VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
19.1.23	u Mesa infantil de 90 cm. de diámetro. Estructura metálica. Sobre en madera, color a elegir. O equivalente.	72,56	SETENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
19.1.24	u Mesa infantil arco 120x60x60 cm. Estructura metálica, sobremesa en madera color a elegir. O equivalente.	76,54	SETENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
19.1.25	u Mesa recta serie Trama 160x80cm. Estructura blanca, sobremesa color a elegir. O equivalente.	151,79	CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
19.1.26	u Ala auxiliar serie Trama 96x60cm. Estructura blanca, sobremesa color a elegir. O equivalente.	106,09	CIENTO SEIS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
19.1.27	u Faldón metálico para mesa 160. O equivalente.	48,16	CUARENTA Y OCHO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
19.1.28	u Cajonera rodante 3 cajones, color a elegir. O equivalente.	90,22	NOVENTA EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
19.1.29	u Armario alto con puertas bajas 89x42x185 cm. color a elegir. O equivalente.	136,54	CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
19.1.30	u Silla Idonia 110 con brazos. Mecanismo contact. Tapizado color a elegir. O equivalente.	147,52	CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
19.1.31	u Silla Plek, plegable. Estructura aluminizada. Asiento y respaldo color a elegir. O equivalente.	76,20	SETENTA Y SEIS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
19.1.32	u Mesa plegable serie Plek 160x67 cm., color a elegir. O equivalente.	131,08	CIENTO TREINTA Y UN EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
19.1.33	u Carro movil para silla Plek. O equivalente.	103,02	CIENTO TRES EUROS CON DOS CÉNTIMOS
19.1.34	u Carro movil para mesas Plek. O equivalente.	123,72	CIENTO VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
19.1.35	u Mesa cafetería peana 80x80cm. Pie aluminizado, sobre en fenólico color a elegir. O equivalente.	145,69	CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
19.1.36	u Mesa de reuniones serie Central 320x120 color a elegir. O equivalente.	288,96	DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
19.1.37	u Silla Spacio confidente 4 patas con brazos, asiento tapizado, color a elegir. O equivalente.	51,20	CINCUENTA Y UN EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
19.1.38	u Mesa de reuniones Serie Central 440x120cm., color a elegir. O equivalente.	397,50	TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
19.1.39	u Mesa de reuniones Serie Peana, 100cm. diámetro, color a elegir. O equivalente.	146,30	CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
19.1.40	u Mesa recta serie Trama 140x80cm., color a elegir. O equivalente.	144,48	CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
19.1.41	u Faldón metálico para mesa 140. O equivalente.	46,31	CUARENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
19.1.42	u Cajonera rodante 3 cajones, color a elegir. O equivalente.	90,21	NOVENTA EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
19.1.43	u Bloque 4 mesas Serie Vital 320x138cm., cada mesa 160x67 cm. Estructura conjunta. Sobremesas color a elegir. O equivalente.	436,49	CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
19.1.44	u Luminaria doble tubo de sobremesa para mesa 160cm. O equivalente.	123,15	CIENTO VEINTITRES EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
19.1.45	u Divisoria de sobremesa para mesa doble melamina color aluminizado. O equivalente.	23,76	VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
19.1.46	u Silla Spacio Confidente 4 patas, sin brazos, asiento tapizado, color a elegir. O equivalente.	43,30	CUARENTA Y TRES EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
19.1.47	u Armario alto sinpuertas 89x42x222cm., con estantes metálicos, todo color metalizado. O equivalente.	160,93	CIENTO SESENTA EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
19.1.48	u Mueble auxiliar Ontime 79x42x120cm. con ruedas. O equivalente.	214,56	DOSCIENTOS CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
19.1.49	u Armarios deslizantes sobres railes, Alcom, S.A.-Modelo "Azor", Modulación Dekor, dimensiones batería 4, solución D, de altura 2.732-2.762 mm, 5.330 mm de longitud, 4.400 mm. de fondo. 170mm de manivela. 4.570 mm (fondo total); compuesto por 1 módulo sencillo fijo de 350mm; 5 módulos dobles móviles de 700mm; 1 módulo sencillo de cierre de 400mm; 1 pasillo de trabajo de 900mm; 6 topes y juntas de 30mm, con una longitud total de 5.330 mm. O equivalente.	9.135,79	NUEVE MIL CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
19.1.50	u Armarios deslizantes sobres railes, Alcom, S.A.-Modelo "Azor", Modulación Dekor, dimensiones batería 2, solución D, de altura 2.732-2.762 mm, 5.990 mm de longitud, 2.360 mm. de fondo. 170mm de manivela. 2.530 mm (fondo total); compuesto por 1 módulo sencillo fijo de 350mm; 6 módulos dobles móviles de 700mm; 1 módulo sencillo de cierre de 400mm; 1 pasillo de trabajo de 900mm; 8 topes y juntas de 30mm, con una longitud total de 5.990 mm. O equivalente.	8.837,75	OCHO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
	19.2 OTROS		

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
19.2.1	u Ascensor hidráulico acristalado con marcado CE para 8 personas (carga nominal de 630 kg) con 2 paradas, 0.50 m/s de velocidad con acabado de lujo, alumbrado eléctrico permanente mínimo de 50 luxes, luz emergencia, señal de sobrecarga, puertas telescópicas acristaladas con marco acabado en acero inoxidable con un paso libre de 90x200cm (ancho x alto) y puertas de pasillo con acabado en acero inoxidable (con resistencia al fuego E 30 según DB SI-1 del CTE), instalada en hueco de 195x185cm con 1.30m de foso y 3.50m de recorrido libre de seguridad medido desde la última parada, iluminado 50 luxes mínimo a 1m del techo de la cabina y en el fondo del foso con cuarto de máquinas de 200x200x200cm situado junto al hueco a nivel de la 1ª parada, con iluminación de 200 luxes a nivel del suelo incluyendo grupo tractor protegido contra contacto eléctrico directo,incluso cables y guías para el desplazamiento vertical ascendente y descendente de la cabina, dispositivos de seguridad con bloqueo automático de las puertas, paracaídas, limitador de velocidad, amortiguadores al final del recorrido e interruptor de fin de carrera y aparatos de maniobra, con un nivel sonoro continuo equivalente estandarizado máximo (LeqA,T= 35 dBA), conforme a las especificaciones dispuestas en la normas UNE 36715, UNE 58702:2005, UNE 58709:1985 y UNE-EN 81, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según R.D. 57/2005 y Orden de 25 de junio de 1992, de la Conselleria de Industria, Comercio y Turismo.	24.385,17	VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
19.2.2	u Ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas con marcado CE para 8 personas (carga nominal de 630 kg) con 2 paradas, 0,15-1 m/s de velocidad y cabina de 2.22m de altura y 110x140cm (ancho x profundo) con alumbrado eléctrico permanente mínimo de 50 luxes, luz emergencia, señal de sobrecarga y puertas de cabina y pasillo telescópicas de dos hojas con apertura lateral de 80x200cm con acabado en acero inoxidable (puertas de pasillo con resistencia al fuego E 30 según DB SI-1 del CTE); instalada en hueco de 165x165 cm con 1.20m de foso y 3.80m de recorrido libre de seguridad medido desde la última parada, iluminado 50 luxes mínimo a 1m del techo de la cabina y en el fondo del foso, incluyendo cables y guías para el desplazamiento vertical ascendente y descendente de la cabina, dispositivos de seguridad con bloqueo automático de las puertas, paracaídas, limitador de velocidad, amortiguadores al final del recorrido e interruptor de fin de carrera y aparatos de maniobra, con un nivel sonoro continuo equivalente estandarizado máximo (LeqA,T= 50 dBA)conforme a las especificaciones dispuestas en la normas UNE 36715, UNE 58702:2005, UNE 58709:1985 y UNE-EN 81, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según R.D. 57/2005.	18.437,99	DIECIOCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
19.2.3	P.A Gestión de residuos según anexo de residuos.	49.475,82	CUARENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
20 URBANIZACIÓN INTERIOR Y JARDINERÍA			
20.1	m Bordillo de hormigón de 10x20x50 cm. sobre lecho de hormigón HM 15/B/20/IIa rejuntado con mortero de cemento M-40a (1:6).	11,35	ONCE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
20.2	m2 Pavimento con bladosas de terrazo para uso exterior, grano pétreo, de 40x40 cm., tonos claros, colocado sobre capa de arena de 2 cm. de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntado con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-6.	20,31	VEINTE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
20.3	m² Suministro y colocación de pavimento para uso privado en zona de rampa de almacén, de loseta de hormigón para exteriores, acabado superficial de la cara vista: bajorrelieve sin pulir, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 4, clase de desgaste por abrasión H, formato nominal 20x20 cm, color gris, según UNE-EN 1339, colocadas a pique de maceta con mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Incluso p/p de juntas estructurales y de dilatación, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con arena silíceo de tamaño 0/2 mm y/o producto recomendado por el fabricante, siguiendo las instrucciones del mismo.	20,06	VEINTE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
20.4	u Acacia dealbata (mimosa de invierno) de altura 1.5-2.0 m., en container, excavación de hoyo de 0.5x0.5 m. con medios manuales, plantación, aporte de tierra vegetal y primer riego. Incluso transporte.	18,27	DIECIOCHO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
20.5	m2 Solera realizada con hormigón HA 15/B/20/IIa con un espesor de 10 cm. reforzada con malla electrosoldada ME 15x15 a diámetro 4-4 B 500 S colocado sobre terreno limpio y compactado a mano extendido mediante reglado.	16,53	DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
20.6	m3 Subbase granular realizada con zahorra artificial, colocada con motoniveladora y con una compactación al 95% del Proctor Normal.	9,16	NUEVE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
20.7	<p>u Banco exterior de 4.00 m de largo, 1.50 m de ancho y 0.50 m de alto. Realizado sobre solera de hormigón armado de 20 cm de espesor, realización de tres muretes longitudinales de fabrica de ladrillo perforado, base de asiento realizada con bardo cerámico de 70x25x40 cm, caba de compresión de 60 mm de espesor armado con fibra y revestido exteriormente con granito abujardado color a elegir por la dirección facultativa.</p> <p>ASPE, ABRIL 2010 ANTARQ ESTUDIO DE ARQUITECTURA S.L.P.</p> <p>ANTONIO PRIETO HERNANDEZ</p>	3.251,37	TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 2

Advertencia: Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
1.1	1 DEMOLICIONES Y ADECUACIÓN DE PARCELA		
	u Demolición de CGP existentes.		
	Sin descomposición	75,76	
	Total	75,76	
	3% Costes indirectos	2,27	
1.2	m2 Demolición de pavimentos de adoquinado, realizada con retroexcavadora, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10.		78,03
	(Mano de obra)		
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,006 h	18,06
	(Maquinaria)		
MMME....	Tract de cad 300cv	0,006 h	154,54
MMMR.4a	Pala cargadora cadenas 135 cv	0,006 h	59,26
MMMT.2a	Cmn dmp extravial 22T	0,001 h	73,74
	(Resto obra)		0,03
	Total	1,50	
	3% Costes indirectos	0,05	
1.3	m3 Transporte de escombros en camión<10T a una distancia media de 5 km (ida), incluso medio de cargacontenedor y descarga por vuelco.		1,55
	(Mano de obra)		
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,747 h	18,06
	(Maquinaria)		
MMMT....	Cmn de transp 10T 8m3 2ejes	0,046 h	20,47
	(Resto obra)		0,15
	Total	14,58	
	3% Costes indirectos	0,44	
2.1	2 MOVIMIENTO DE TIERRAS		15,02
	m3 Excavación a cielo abierto realizada por debajo de la cota de implantación, en terrenos medios, con medios mecánicos, pala cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos y carga directa sobre transporte, según NTE/ADV-1.		
	(Mano de obra)		
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,013 h	18,06
	(Maquinaria)		
MMMR....	Pala crgra de neum 102cv 1,7m3	0,045 h	25,42
	(Resto obra)		0,04
	Total	1,41	
	3% Costes indirectos	0,04	
			1,45

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
2.2	m3 Excavación para la formación de zanja, en terrenos medios, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.				
	(Mano de obra)				
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,003 h	18,06	0,05	
	(Maquinaria)				
MMME....	Retro de neum c/palafrtl 0,34m3	0,150 h	42,02	6,30	
	(Resto obra)			0,19	
	Total			6,54	
	3% Costes indirectos			0,20	
2.3	m3 Excavación para formación de pozos, en terrenos medios, con medios mecánicos, retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluso carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.				6,74
	(Mano de obra)				
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,006 h	18,06	0,11	
	(Maquinaria)				
MMME....	Retro de neum c/palafrtl 0,34m3	0,180 h	42,02	7,56	
	(Resto obra)			0,23	
	Total			7,90	
	3% Costes indirectos			0,24	
2.4	m3 Transporte de tierras de densidad media 1.50 t/m3, con camión volquete de carga máxima 15 t, a una distancia de 8 km, con velocidad media de 40 km/h, considerando tiempos de carga, ida, descarga y vuelta sin incluir carga.				8,14
	(Maquinaria)				
MMMT....	Cmn de transp 15T 12m3 2ejes	0,072 h	32,38	2,33	
	(Resto obra)			0,05	
	Total			2,38	
	3% Costes indirectos			0,07	
2.5	m3 Relleno y extendido de tierras de prestamo con medios mecánicos, pala cargadora incluso compactación, con bandeja vibratoria y riego, en capas de 25 cm. de espesor máximo, con grado de compactación 95% del Proctor normal, según NTE/ADZ-12.				2,45
	(Mano de obra)				
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,207 h	18,06	3,74	
	(Maquinaria)				
MMMA.1a	Bandeja vibratoria cpto btu2950	0,120 h	2,60	0,31	
	(Materiales)				
PBAA.1a	Agua	1,200 m3	0,92	1,10	
PBRT10a	Material de préstamos	1,200 m3	4,05	4,86	
	(Resto obra)			0,30	
	Total			10,31	
	3% Costes indirectos			0,31	
					10,62
	3 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS				
	3.1 Cimentación y muros				

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
3.1.1	m2 Capa de hormigón de limpieza HM 15/P/40/IIa preparado, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 40 mm. y 10 cm. de espesor, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según EHE.				
	(Mano de obra)				
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,017 h	18,88	0,32	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,034 h	18,37	0,62	
	(Materiales)				
PBPC.1...	H 15 plástica tamaño máximo 40	0,110 m3	30,83	3,39	
	(Resto obra)			0,09	
	Total			4,42	
	3% Costes indirectos			0,13	
3.1.2	m3 Hormigón armado HA-25/P/40/IIa preparado HA 25 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, con una cuantía media de 40 kg. de acero B 500 S, incluso recortes, separadores, alambre de atado, vibrado y curado del hormigón, sin incluir encofrado, transportado y puesto en obra según EHE.				4,55
	(Mano de obra)				
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,768 h	18,88	14,50	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,408 h	18,37	7,49	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,360 h	18,06	6,50	
	(Maquinaria)				
MMMH.5c	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	0,300 h	2,01	0,60	
	(Materiales)				
PBPC.3...	H 25 plastica TM 40 IIa.	1,050 m3	64,79	68,03	
PEAA.3bj	Acero corru B 500 S ø6-16	42,000 kg	0,74	31,08	
	(Resto obra)			2,50	
	Total			130,70	
	3% Costes indirectos			3,92	
3.1.3	m3 Hormigón armado de 25 N/mm2, de tamaño máximo de árido 40 mm y consistencia plástica, HA-25/P/40/ IIa, con una cuantía media de 35 kg/m3 de acero B-500-S, en muros, transportado y puesto en obra, incluso encofrado a dos caras, según EHE.				134,62
	(Mano de obra)				
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	1,505 h	18,88	28,41	
MOOA11a	Peón especializado construcción	1,768 h	18,37	32,48	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,140 h	18,06	2,53	
	(Maquinaria)				
MMEM....	Amtz mad tabl 2.6x10-20cm 8 us	0,400 m3	20,63	8,25	
MMEM.4f	Amtz mad encf tabl 8 us	0,533 m3	9,93	5,29	
MMMA2...	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	0,150 h	3,82	0,57	
	(Materiales)				
PBAD.8a	Desenconfante líquido	0,100 l	2,17	0,22	
PBPC.3...	H 25 plastica TM 40 IIa.	1,150 m3	64,79	74,51	
PBUC.6a	Puntas a p/const 17x70 caja 3kg	1,998 kg	0,99	1,98	
PBUW.5a	Alambre reco n.13ø2.0mm mazos5kg	3,996 kg	0,86	3,44	
PEAA.3bi	Acero corru B 500 S ø32	36,750 kg	0,21	7,72	
	(Resto obra)			3,48	
	Total			168,88	
	3% Costes indirectos			5,07	
					173,95

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
3.1.4	m² Formación de impermeabilización de muro de sótano o estructura enterrada, por su cara exterior, mediante lámina bituminosa de oxiasfalto, LO-40/FP (140) previa imprimación con imprimación asfáltica, tipo EB (rendimiento: 0,35 kg/m²). Incluso p/p de solapes y bandas de refuerzo en la coronación y en la entrega al pie del muro en su encuentro con la cimentación.				
	(Mano de obra)				
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,093 h	18,88	1,76	
mo048	Ayudante construcción.	0,094 h	17,36	1,63	
	(Materiales)				
mt14iea...	Imprimación asfáltica, tipo EB, UNE 1042...	0,350 kg	1,20	0,42	
mt14lba...	Lámina de betún modificado con elastómer...	1,100 m²	3,83	4,21	
	(Resto obra)			0,16	
	Total			8,18	
	3% Costes indirectos			0,25	
3.1.5	m² Formación de drenaje de muro de sótano o estructura enterrada, por su cara exterior, mediante lámina drenante nodular, de poliestireno de alta densidad de 635 mm de espesor, con geotextil de polipropileno de 149 g/m² incorporado, resistencia a la compresión 180 ± 20% kN/m² según UNE-EN ISO 604 y capacidad de drenaje 4,8 l/(s·m); sujeta al paramento vertical mediante fijaciones mecánicas (6 ud/m²), con los nódulos contra el muro previamente impermeabilizado. Incluso p/p de solapes horizontales y verticales, remates de esquinas y rincones y colocación de perfil metálico de remate superior (0,3 m/m²).				8,43
	(Mano de obra)				
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,100 h	18,88	1,89	
mo048	Ayudante construcción.	0,100 h	17,36	1,74	
	(Materiales)				
mt14lbd...	Lámina drenante nodular, de polietileno ...	1,100 m²	2,72	2,99	
mt14lbd...	Fijaciones para lámina drenante.	6,000 m²	0,07	0,42	
mt14lbd...	Perfil metálico de coronación de láminas...	0,300 m	0,76	0,23	
	(Resto obra)			0,15	
	Total			7,42	
	3% Costes indirectos			0,22	
3.1.6	m Canalización de polietileno, de 150 mm. de diámetro, incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones y accesorios, excluida la excavación de la zanja.				7,64
	(Mano de obra)				
MOOF11a	Especialista fontanería	0,080 h	10,10	0,81	
	(Materiales)				
PISA58fb	Tubo drenaje PE ø160 30%acc	1,000 m	3,41	3,41	
	(Resto obra)			0,08	
	Total			4,30	
	3% Costes indirectos			0,13	
					4,43

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
3.1.7	m Conducto realizado con tubo de PVC, de 120 mm. de diámetro, para ventilación de cámara sanitaria. Incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones y accesorios.				
	(Mano de obra)				
MOOM.8a	Oficial 1ª metal	0,082 h	13,44	1,10	
MOOM...	Especialista metal	0,084 h	11,43	0,96	
MOOM...	Aprendiz 3º 4ª metal	0,084 h	9,55	0,80	
	(Materiales)				
PISV50db	Tb flexible PVC ø 127 30%acc	1,000 m	5,98	5,98	
	(Resto obra)			0,18	
	Total			9,02	
	3% Costes indirectos			0,27	
					9,29
3.2.1	3.2 Estructura Metálica kg Acero en estructuras espaciales, de clase S275, con perfiles huecos, rectangulares, con uniones soldadas.				
	(Mano de obra)				
MOOM.8a	Oficial 1ª metal	0,020 h	13,44	0,27	
MOOM...	Aprendiz 3º 4ª metal	0,015 h	9,55	0,14	
	(Materiales)				
PEAP12a	Acero perfil hueco S275	1,100 kg	0,60	0,66	
PRCP.8...	Impr est met mate col	0,050 l	9,47	0,47	
	(Resto obra)			0,05	
	Total			1,59	
	3% Costes indirectos			0,05	
3.2.2	kg Acero S275 en soportes con perfiles laminados de tipología IPE, IPN, UPN, HE, L y T, con soldadura, incluso dos manos de pintura de imprimación, según SE-A del CTE.				1,64
	(Mano de obra)				
MOOM.8a	Oficial 1ª metal	0,009 h	13,44	0,12	
MOOM...	Especialista metal	0,009 h	11,43	0,10	
	(Materiales)				
PEAP10a	Perfil est S275 valor medio	1,100 kg	0,75	0,83	
PRCP.8...	Impr est met mate col	0,050 l	9,47	0,47	
	(Resto obra)			0,05	
	Total			1,57	
	3% Costes indirectos			0,05	
					1,62

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
3.2.3	u Placa de anclaje de soporte metálico, de acero S275, dimensiones 300x300mm, y 25mm de espesor, cartelas de 250mm de altura, y longitud y espesor igual al de la placa, unidas a ambos lados del soporte, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero B500S, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-8.				
	(Mano de obra)				
MOOM.8a	Oficial 1ª metal	0,416 h	13,44	5,59	
MOOM...	Especialista metal	0,416 h	11,43	4,75	
MOON.8a	Oficial 1ª pintura	0,005 h	15,96	0,08	
	(Materiales)				
PEAA.1bg	Acero ø18 AE-215-L en barra	10,000 kg	0,33	3,30	
PEAC17a	Acero S275 en chapa	38,796 kg	0,36	13,97	
PRCP.8...	Impr est met mate col	0,041 l	9,47	0,39	
	(Resto obra)			0,83	
	Total			28,91	
	3% Costes indirectos			0,87	
					29,78
3.2.4	kg Acero en dinteles de un sólo perfil, de clase S275, de tipología IPN, IPE y HE con soldadura, incluso pintura de imprimación.				
	(Mano de obra)				
MOOM.8a	Oficial 1ª metal	0,009 h	13,44	0,12	
MOOM...	Especialista metal	0,013 h	11,43	0,15	
	(Materiales)				
PEAP10a	Perfil est S275 valor medio	1,050 kg	0,75	0,79	
PRCP.8...	Impr est met mate col	0,050 l	9,47	0,47	
	(Resto obra)			0,05	
	Total			1,58	
	3% Costes indirectos			0,05	
					1,63
3.3.1	3.3 Estructura de Hormigón m3 Hormigón armado con una cuantía media de 100 kg de acero B 500 S, en losas, con hormigón HA-25/B/12/I, consistencia blanda, tamaño máximo de árido 12mm, clase de exposición I, incluso parte proporcional de pilares realizados con hormigón HA-25/B/20/I, elaborado, transportado y puesto en obra, incluso encofrado.				
	(Mano de obra)				
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,087 h	18,88	1,64	
MOOA.9a	Oficial 2ª construcción	0,900 h	18,74	16,87	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,072 h	18,37	1,32	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,921 h	18,06	16,63	
	(Maquinaria)				
MMEM....	Amtz mad tabl 2.6x10-20cm 8 us	0,044 m3	20,63	0,91	
MMEM1...	Amtz tabl mad 98x50x2.7m 10 us	5,500 u	0,04	0,22	
MMEM2...	Amtz spda met p/fjdo lg 4m 50us	0,110 u	0,04	0,00	
MMEM2...	Amtz spda met p/fjdo lg 3m 50us	0,385 u	0,04	0,02	
MMEM2...	Amtz spda met p/fjdo lg 2m 50us	0,550 u	0,03	0,02	
MMEM2...	Amtz ptsopd p/vig lg 1.18 50us	0,825 u	0,02	0,02	
MMEM2...	Amtz regleta met c/apy mad 50us	11,000 u	0,01	0,11	
MMEM2...	Amtz cerrojo met p/encf 50 usos	2,750 u	0,01	0,03	
MMET....	Amtz puntal met 3.50m 50 us	12,650 u	0,30	3,80	
MMMA2...	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	0,300 h	3,82	1,15	
	(Materiales)				
PBUW.5a	Alambre reco n.13ø2.0mm mazos5kg	5,000 kg	0,86	4,30	
PEAA.3bk	Acero corru B 500 S ø6-25	100,000 kg	0,55	55,00	
mt10haf...	Hormigón HA-25/B/12/I, fabricado en cent...	0,211 m³	49,62	10,47	
	(Resto obra)			2,01	
	Total			114,52	
	3% Costes indirectos			3,44	

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
3.3.2	m2 Losa inclinada de escalera realizada con hormigón de central HA-25/B/12/I, de 20 cm de espesor con una cuantía media de 13 kg de acero B 500 S, para revestir, con formación de peldaños, encofrado, vibrado, curado y desencofrado, según EHE.			117,96
	(Mano de obra)			
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,860 h	18,88	16,24
MOOA.9a	Oficial 2ª construcción	0,189 h	18,74	3,54
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,539 h	18,37	9,90
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,788 h	18,06	14,23
	(Maquinaria)			
MMEM....	Amtz mad tabl 2.6x10-20cm 4 us	0,082 m3	26,36	2,16
MMEM.4c	Amtz mad encf tabl 4 us	0,062 m3	35,52	2,20
MMET....	Amtz puntal met 3.50m 50 us	5,945 u	0,30	1,78
MMMA2...	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	0,260 h	3,82	0,99
MMMG....	Grúa torre alt40.7m fle35m q1000	0,230 h	9,69	2,23
	(Materiales)			
PBAA.1a	Agua	0,100 m3	0,92	0,09
PBAD.8a	Desencofrante líquido	0,010 l	2,17	0,02
PBUC.6a	Puntas a p/const 17x70 caja 3kg	0,615 kg	0,99	0,61
PBUW.5a	Alambre reco n.13ø2.0mm mazos5kg	1,050 kg	0,86	0,90
PEAA.3bk	Acero corru B 500 S ø6-25	21,000 kg	0,55	11,55
mt10haf...	Hormigón HA-25/B/12/I, fabricado en cent...	0,211 m³	49,62	10,47
	(Resto obra)			1,87
	Total		78,78	
	3% Costes indirectos		2,36	
3.3.3	m2 Forjado unidireccional de hormigón armado de 25 N/mm2, (HA-25/B/12/I), consistencia blanda, tamaño máximo de árido 12 mm, en exposición normal, mallazo ME 20x20 diámetro ø 5-5 mm. de acero B 500 T, con una cuantía de acero B 500 S de 3 kg., incluso parte proporcional de pilares realizados con hormigón armado HA-25/B/20/I, con vigueta armada, para canto 25+5 cm. e intereje de 71 cm., de 5.5-6 m. de luz cuadrática media con bovedilla de hormigón, incluso vibrado, curado, encofrado y desencofrado, según EFHE y EHE.			81,14
	(Mano de obra)			
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,648 h	18,88	12,23
MOOA.9a	Oficial 2ª construcción	0,042 h	18,74	0,79
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,149 h	18,37	2,74
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,614 h	18,06	11,09
	(Maquinaria)			
MMEM....	Amtz mad tabl 7.6x15-20cm. 5 us	0,005 m3	62,48	0,31
MMET....	Amtz puntal met 3.50m 25 us	0,270 u	0,71	0,19
MMMA2...	Hormigonera diesel	0,089 h	2,02	0,18
MMMA2...	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	0,100 h	3,82	0,38
	(Materiales)			
PBAA.1a	Agua	0,117 m3	0,92	0,11
PBAC.2da	CEM II/A-P 42.5 R granel	0,025 t	65,84	1,65
PBRA.1...	Arena 0/6 triturada lvd 10 km	0,048 t	6,11	0,29
PBRG.1...	Grava caliza 10/20 lvd 10 km	0,094 t	4,82	0,45
PBUC.6a	Puntas a p/const 17x70 caja 3kg	0,009 kg	0,99	0,01
PBUW.5a	Alambre reco n.13ø2.0mm mazos5kg	0,105 kg	0,86	0,09
PEAA.3bj	Acero corru B 500 S ø6-16	2,100 kg	0,74	1,55
PEAM.3...	Mallazo ME 20x20 ø 5-5	1,200 m2	1,60	1,92
PEHB10r	Bovedilla H 22x20x70 cm	7,000 u	1,11	7,77
PEHG.1...	Vig autorrestistente 5.5-6m 25 su200	1,400 m	4,31	6,03
	(Resto obra)			1,48
	Total		49,26	
	3% Costes indirectos		1,48	

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
3.3.4	m² Formación de estructura de hormigón armado HA-25/B/12/I fabricado en central y vertido con bomba con un volumen total de hormigón en forjado y soportes de 0,211 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de ábacos, vigas, nervios, zunchos y soportes con una cuantía de 18 kg/m², compuesta de los siguientes elementos: FORJADO RETICULAR: horizontal, canto 40 = 35+5 cm; nervios de hormigón "in situ" de 12 cm de espesor, intereje 82 cm; bloque de hormigón, para forjado reticular, 70x23x30 cm; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 de Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, incluso p/p de macizado de capiteles, refuerzo de huecos y zunchos perimetrales de planta, encofrado y desencofrado con encofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles; SOPORTES: realizados con hormigón armado HA-25/B/20/I, con altura libre de entre 4 y 5 m, incluso p/p de encofrado y desencofrado con chapas metálicas reutilizables			50,74
	(Mano de obra)			
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,239 h	18,88	4,51
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,118 h	18,06	2,13
mo048	Ayudante construcción.	0,239 h	17,36	4,15
	(Materiales)			
mt07ac...	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080...	18,000 kg	0,75	13,50
mt07ac...	Separador de plástico rígido, homologado...	0,500 Ud	0,05	0,03
mt07ac...	Separador de plástico rígido, homologado...	1,200 Ud	0,04	0,05
mt07am...	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 50...	1,100 m²	1,15	1,27
mt07ch...	Bloque de hormigón, para forjado reticul...	3,327 Ud	0,80	2,66
mt08efr...	Montaje y desmontaje de sistema de encof...	1,100 m²	13,22	14,54
mt08eu...	Montaje y desmontaje de encofrado para s...	0,500 m²	8,76	4,38
mt10haf...	Hormigón HA-25/B/12/I, fabricado en cent...	0,211 m³	49,62	10,47
	(Resto obra)			1,15
	Total		58,84	
	3% Costes indirectos		1,77	
3.3.5	m² Suministro y colocación de placas alveolares de 30 cm de altura y 100 cm de anchura, con momento flector último de 150 kN-m/m, para formación de forjado de canto 30 + 10 cm, con altura libre de planta de entre 4 y 5 m, apoyado directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio); malla electrosoldada ME 20x20 de Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compresión; acero B 500 S en zona de negativos, cuantía 4 kg/m² y hormigón armado HA-25/B/12/I fabricado en central y vertido con bomba en relleno de juntas entre placas, zonas de enlace con apoyos y capa de compresión. Incluso p/p de cortes longitudinales paralelos a los laterales de las placas; cortes transversales oblicuos, cajeados, taladros y formación de huecos, montaje mediante grúa y apeos necesarios. Sin incluir repercusión de apoyos ni soportes.			60,61
	(Mano de obra)			
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,173 h	18,88	3,27
mo048	Ayudante construcción.	0,173 h	17,36	3,00
	(Maquinaria)			
mq07gt...	Grúa autopropulsada de brazo telescópico...	0,236 h	53,61	12,65
	(Materiales)			
mt07ac...	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080...	4,000 kg	0,75	3,00
mt07ac...	Separador de plástico rígido, homologado...	3,000 Ud	0,06	0,18
mt07am...	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 50...	1,150 m²	1,15	1,32
mt07ph...	Losa alveolar prefabricada de hormigón p...	1,000 m²	37,04	37,04
mt10haf...	Hormigón HA-25/B/12/I, fabricado en cent...	0,211 m³	49,62	10,47
	(Resto obra)			1,42
	Total		72,35	
	3% Costes indirectos		2,17	
				74,52

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
3.3.6	m3 Hormigón armado de 25 N/m2 (HA 25/B/20/I) preparado, en soportes de 40x50cm y altura >3.5m, con una cuantía media de 170 kg de acero B 500 S, incluso curado, encofrado metálico y desencofrado, según EHE.			
	(Mano de obra)			
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,100 h	18,88	1,89
MOOA.9a	Oficial 2ª construcción	1,530 h	18,74	28,67
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,153 h	18,37	2,81
MOOA12a	Peón ordinario construcción	1,550 h	18,06	27,99
	(Maquinaria)			
MMET1...	Amtz pl met encf 60x50cm 75us	40,050 u	0,01	0,40
MMET1...	Amtz pza arr 600 pl met 75u	4,500 u	0,01	0,05
MMET1...	Amtz ecscd crr 14l pl met 75u	4,500 u	0,01	0,05
MMET18a	Fleje perforado panel met 30x0.7	4,050 m	0,02	0,08
MMMA2...	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	0,300 h	3,82	1,15
	(Materiales)			
PBAD.8a	Desencofrante líquido	0,810 l	2,17	1,76
PBUW.5a	Alambre reco n.13ø2.0mm mazos5kg	8,500 kg	0,86	7,31
PEAA.3bk	Acero corru B 500 S ø6-25	170,000 kg	0,55	93,50
mt10haf...	H 25 blanda TM 20 I.	1,150 m3	81,69	93,94
	(Resto obra)			6,29
	Total		265,89	
	3% Costes indirectos		7,98	
				273,87
4.1	4 ALBAÑILERIA			
	m2 Muro esbelto de fábrica de bloques de hormigón de 40x20x20 cm., recibidos con mortero de cemento M-40a (1:6), realizado con encadenados de hormigón armado cada 5 hiladas horizontales y relleno de senos con hormigón armado con 2 ø 12 cada 5 hiladas, incluso replanteo, aplomado y nivelado, corte, preparación y colocación de las armaduras, vertido y compactado del hormigón y parte proporcional de mermas, despuntes, solapes, roturas y limpieza, según NTE/FFB-11.			
	(Mano de obra)			
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,583 h	18,88	11,01
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,438 h	18,37	8,05
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,080 h	18,06	1,44
	(Maquinaria)			
MMMA2...	Hormigonera diesel	0,069 h	2,02	0,14
	(Materiales)			
PBAA.1a	Agua	0,017 m3	0,92	0,02
PBAC.2aa	CEM II/A-P 32.5 R granel	0,002 t	68,29	0,14
PBAC.2da	CEM II/A-P 42.5 R granel	0,019 t	65,84	1,25
PBRA.1...	Arena 0/3 triturada lvd 10km	0,018 t	8,10	0,15
PBRA.1...	Arena 0/6 triturada lvd 10 km	0,038 t	6,11	0,23
PBRG.1...	Grava caliza 10/20 lvd 10 km	0,073 t	4,82	0,35
PEAA.3ad	Acero corru B 500 S ø12	2,500 kg	0,25	0,63
PFFH21...	Bloque AD-HEA 200 R4/I	10,400 u	0,33	3,43
PFFH22...	Zuncho AD-HE 400x200x200 mm.	2,600 u	0,56	1,46
	(Resto obra)			0,62
	Total		28,92	
	3% Costes indirectos		0,87	
				29,79

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
4.2	m2 Trasdosado autoportante formado por panel compuesto de placa de yeso laminado trasdosada con lana mineral de 50 mm de espesor, sobre estructura galvanizada de canal y montante de 70mm con una separación entre ejes de 40 cm, listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, parte proporcional de mermas roturas y accesorios de fijación y limpieza.				
	(Mano de obra)				
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,107 h	18,88	2,02	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,107 h	18,06	1,93	
	(Materiales)				
PFFC.2ad	Pl YL trsd MW 50mm	1,050 m2	9,41	9,88	
PFFP.5a	Banda papel microperforado alt r	1,500 m	0,03	0,05	
PFFP.9b	Montante 70x40x0.6mm p/pnl yeso	3,300 m	0,82	2,71	
PFFP10b	Cnl rail 30x70x0.6mm p/pnl yeso	0,800 m	0,69	0,55	
PFFP16a	Ángulo a 50x35x60mm p/pnl yeso	1,270 u	0,50	0,64	
PFTP.7a	Pasta ayudas panel yeso	0,300 kg	0,85	0,26	
PFTP.8b	Pasta junta panel yeso c/cinta	0,400 kg	1,81	0,72	
PFTP15a	Tornillo 25 mm. para panel yeso	20,000 u	0,02	0,40	
	(Resto obra)			0,38	
	Total			19,54	
	3% Costes indirectos			0,59	
4.3	m² Suministro y montaje de tabique sencillo "PLADUR" autoportante, de 73 mm de espesor total, sobre lámina elastómera de alta densidad, espesor 4 mm, colocada en la base del tabique, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de ancho, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre ellos, y canales (elementos horizontales) a cada lado del cual se atornillan dos placas en total (una placa tipo FOC (contrafuego) a cada lado, de 15 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana de roca, espesor 70 mm, densidad nominal 40 kg/m³, en el alma. Incluso p/p de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo; totalmente terminado y listo para imprimir y revestir. O equivalente.				20,13
	(Mano de obra)				
mo006	Oficial 1ª montador.	0,196 h	16,76	3,28	
mo050	Ayudante montador.	0,083 h	16,07	1,33	
	(Materiales)				
mt12ps...	Fijación compuesta por taco y tornillo 5...	1,600 Ud	0,02	0,03	
mt12ps...	Placa de yeso "PLADUR"-FOC (contrafuego)...	2,100 m²	5,46	11,47	
mt12ps...	Pasta para juntas "PLADUR".	0,900 kg	0,92	0,83	
mt12ps...	Cinta de juntas "PLADUR".	3,200 m	0,02	0,06	
mt12ps...	Montante de chapa de acero galvanizado, ...	3,500 m	0,92	3,22	
mt12ps...	Canal de chapa de acero galvanizado, sis...	0,950 m	0,77	0,73	
mt12ps...	Tornillo PM 3,9x25 "PLADUR".	42,000 Ud	0,01	0,42	
mt12ps...	Junta estanca al agua "PLADUR", 46 mm.	0,470 m	0,27	0,13	
mt16lra...	Panel semirrígido de lana de roca, espes...	1,050 m²	2,79	2,93	
mt16np...	Lámina elastómera de alta densidad, espe...	0,050 m²	2,31	0,12	
	(Resto obra)			0,49	
	Total			25,04	
	3% Costes indirectos			0,75	
					25,79

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
4.4	m2 Tabique doble perfilera cartelada de 48 mm con un grosor total de 30 cm., tratamiento de juntas y listo para pintar.				
	(Mano de obra)				
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,242 h	18,88	4,57	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,242 h	18,06	4,37	
	(Materiales)				
PFTE.2...	Placa Y normal e 15 mm.	2,200 m2	3,67	8,07	
PFTP.5a	Banda papel microperforado alt r	1,500 m	0,05	0,08	
PFTP.7a	Pasta ayudas panel yeso	0,300 kg	0,85	0,26	
PFTP.8b	Pasta junta panel yeso c/cinta	0,400 kg	1,81	0,72	
PFTP11a	Maestra 70x0.6mm lg 3 m	3,300 m	1,05	3,47	
PFTP12a	Perfil simple U 30x30x0.6 mm	0,800 m	0,73	0,58	
PFTP15a	Tornillo 25 mm. para panel yeso	20,000 u	0,02	0,40	
	(Resto obra)			0,45	
	Total			22,97	
	3% Costes indirectos			0,69	
4.5	m2 Trasdoso autoportante formado por panel compuesto de placa de yeso laminado para exteriores sobre estructura trasdosado anclado a tabique, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, parte proporcional de mermas roturas y accesorios de fijación y limpieza.				23,66
	(Mano de obra)				
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,147 h	18,88	2,78	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,147 h	18,06	2,65	
	(Materiales)				
PFPC.1dc	Pl YL hdrf 12.5mm	1,050 m2	3,90	4,10	
PFPP.5a	Banda papel microperforado alt r	1,500 m	0,03	0,05	
PFPP.9d	Montante 125x40x0.6mm p/pnl yeso	3,300 m	1,90	6,27	
PFPP10d	Cnl rail 30x125x0.6mm p/pnl yeso	0,800 m	1,64	1,31	
PFPP16a	Ángulo a 50x35x60mm p/pnl yeso	1,270 u	0,50	0,64	
PFTP.7a	Pasta ayudas panel yeso	0,300 kg	0,85	0,26	
PFTP.8b	Pasta junta panel yeso c/cinta	0,400 kg	1,81	0,72	
PFTP15a	Tornillo 25 mm. para panel yeso	20,000 u	0,02	0,40	
	(Resto obra)			0,38	
	Total			19,56	
	3% Costes indirectos			0,59	
4.6	m2 Fábrica para revestir, de 9 cm. de espesor, construida según NBE-FL90 y NTE-FFL, con ladrillos perforados de 24x11.5x9 cm., sentados con mortero de cemento confeccionado en obra M-40a (1:6), con juntas de 1 cm. de espesor, aparejados, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas por roturas y un 20% de mermas de mortero.				20,15
	(Mano de obra)				
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,378 h	18,88	7,14	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,203 h	18,06	3,67	
	(Materiales)				
PBAA.1a	Agua	0,002 m3	0,92	0,00	
PBAC.2aa	CEM II/A-P 32.5 R granel	0,001 t	68,29	0,07	
PBRA.1...	Arena 0/3 triturada lvd 10km	0,011 t	8,10	0,09	
PFFC.2c	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x9	42,000 u	0,14	5,88	
	(Resto obra)			0,36	
	Total			17,21	
	3% Costes indirectos			0,52	
					17,73

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
4.7	m2 Fábrica para revestir, de 11.5cm de espesor, realizada con ladrillos cerámicos perforados de 24x11.5x9cm, aparejados a sogá y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-FFL.				
	(Mano de obra)				
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,372 h	18,88	7,02	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,187 h	18,37	3,44	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,044 h	18,06	0,79	
	(Materiales)				
PBAA.1a	Agua	0,005 m3	0,92	0,00	
PBAC.2aa	CEM II/A-P 32.5 R granel	0,005 t	68,29	0,34	
PBRA.1...	Arena 0/3 triturada lvd 10km	0,033 t	8,10	0,27	
PFFC.2c	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x9	42,000 u	0,14	5,88	
	(Resto obra)			0,43	
	Total			18,17	
	3% Costes indirectos			0,55	
4.8	m2 Fábrica para revestir, de 14cm de espesor, construida con bloques cerámicos de arcilla aligerada de 30x19x14cm, sentados con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, aparejados, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de perdidas por roturas y un 30 % de mermas de mortero.				18,72
	(Mano de obra)				
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,468 h	18,88	8,84	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,269 h	18,06	4,86	
	(Materiales)				
PBAA.1a	Agua	0,004 m3	0,92	0,00	
PBAC.2aa	CEM II/A-P 32.5 R granel	0,004 t	68,29	0,27	
PBRA.1...	Arena 0/3 triturada lvd 10km	0,026 t	8,10	0,21	
PFFT.1a	Bloque arc alig 30x19x14	17,000 u	0,39	6,63	
	(Resto obra)			0,41	
	Total			21,22	
	3% Costes indirectos			0,64	
4.9	m2 Fábrica para revestir, de 11 cm. de espesor, construida según NBE-FL90 y NTE-FFL, con ladrillos huecos de 24x11.5x11 cm., sentados con mortero de cemento confeccionado en obra M-40a (1:6), con juntas de 1 cm. de espesor, aparejados, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de perdidas por roturas y un 30% de mermas de mortero.				21,86
	(Mano de obra)				
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,356 h	18,88	6,72	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,194 h	18,06	3,50	
	(Materiales)				
PBAA.1a	Agua	0,002 m3	0,92	0,00	
PBAC.2aa	CEM II/A-P 32.5 R granel	0,001 t	68,29	0,07	
PBRA.1...	Arena 0/3 triturada lvd 10km	0,011 t	8,10	0,09	
PFFC.1ch	Ladrillo hueco trip 24x11.5x11	33,000 u	0,17	5,61	
	(Resto obra)			0,35	
	Total			16,34	
	3% Costes indirectos			0,49	
					16,83

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
4.10	m2 Fábrica para revestir, de 7cm de espesor, realizada con ladrillos cerámicos huecos de 24x11.5x7cm, aparejados de canto y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-FFL.				
	(Mano de obra)				
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,369 h	18,88	6,97	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,185 h	18,37	3,40	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,026 h	18,06	0,47	
	(Materiales)				
PBAA.1a	Agua	0,003 m3	0,92	0,00	
PBAC.2aa	CEM II/A-P 32.5 R granel	0,003 t	68,29	0,20	
PBRA.1...	Arena 0/3 triturada lvd 10km	0,019 t	8,10	0,15	
PFFC.1be	Ladrillo hueco db 24x11.5x7	33,000 u	0,09	2,97	
	(Resto obra)			0,34	
	Total			14,50	
	3% Costes indirectos			0,44	
4.11	m2 Guarnecido sin maestrear, y enlucido, realizado con pasta de yeso YG/L sobre paramentos verticales, acabado manual con llana, incluso limpieza y humedecido del soporte, según NTE/RPG10.				14,94
	(Mano de obra)				
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,164 h	18,88	3,10	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,159 h	18,37	2,92	
	(Materiales)				
PBAA.1a	Agua	0,011 m3	0,92	0,01	
PBAY.1b	Yeso negro	0,016 t	35,41	0,57	
	(Resto obra)			0,13	
	Total			6,73	
	3% Costes indirectos			0,20	
4.12	m² Formación de aislamiento por el exterior de fachada ventilada mediante espuma rígida de poliuretano proyectado de 60 mm de espesor mínimo, 30 kg/m³ de densidad mínima, colocado por proyección mecánica, aplicado directamente sobre el paramento. Incluso p/p de maquinaria, protección de paramentos, carpinterías y otros elementos colindantes, y limpieza; con andamiaje homologado.				6,93
	(Materiales)				
mt16po...	Suministro y aplicación de espuma rígida...	1,000 m²	6,52	6,52	
mt50sp...	Repercusión de montaje, utilización y de...	1,000 Ud	4,97	4,97	
	(Resto obra)			0,23	
	Total			11,72	
	3% Costes indirectos			0,35	
					12,07

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
4.13	m2 Aislamiento térmico y acústico e impermeabilizante, a base de espuma rígida de poliuretano proyectado "in situ" con un espesor medio de 40mm, resistencia a la compresión de 4.5 kg/cm2 y una conductividad térmica de 0.019 kcal/mh°C				
	(Mano de obra)				
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,111 h	18,88	2,10	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,111 h	18,06	2,00	
	(Maquinaria)				
MMMA....	Compr diésel 4m3	0,080 h	7,38	0,59	
	(Materiales)				
PNTU.2a	Espuma PUR 0.026 proy	0,025 kg	3,04	0,08	
	(Resto obra)			0,05	
	Total			4,82	
	3% Costes indirectos			0,14	
4.14	m² Formación en fachadas de revestimiento continuo de 12 mm de espesor, impermeable al agua de lluvia, con mortero monocapa hidrófobo de red tridimensional, para la impermeabilización y decoración de fachadas, acabado raspado, color Marfil, compuesto de cemento y cargas minerales, aditivado en masa con polímeros. Aplicado mecánicamente sobre una superficie de ladrillo cerámico. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, formación de juntas, rincones, maestras, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie, y andamiaje homologado.				4,96
	(Mano de obra)				
mo026	Oficial 1ª revocador.	0,175 h	17,52	3,07	
mo060	Peón especializado revocador.	0,088 h	17,45	1,54	
	(Materiales)				
mt28mo...	Junquillo de PVC.	0,750 m	0,18	0,14	
mt28mo...	Perfil de PVC rígido para formación de a...	1,250 m	0,17	0,21	
mt28mp...	Mortero monocapa hidrófobo de red tridim...	16,400 kg	0,34	5,58	
mt50sp...	Repercusión de montaje, utilización y de...	1,000 Ud	4,97	4,97	
	(Resto obra)			0,31	
	Total			15,82	
	3% Costes indirectos			0,47	
4.15	m2 Tablero de machihembrados cerámicos de 100x25x4 cm., rejuntados con mortero de cemento, incluso replanteo, roturas y limpieza.				16,29
	(Mano de obra)				
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,099 h	18,88	1,87	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,104 h	18,06	1,88	
	(Materiales)				
PBAA.1a	Agua	0,001 m3	0,92	0,00	
PBAC.2aa	CEM II/A-P 32.5 R granel	0,000 t	68,29	0,00	
PBRA.1...	Arena 0/3 triturada lvd 10km	0,004 t	8,10	0,03	
PFFC.5i	Bardo machihembrado 100x25x3.5	4,200 u	0,83	3,49	
	(Resto obra)			0,18	
	Total			7,45	
	3% Costes indirectos			0,22	
					7,67

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (euros)		Total (euros)	
4.16	m Coronación de muro realizada con albardilla de aglomerado de polvo de mármol y resinas de poliéster en forma de U, tomadas con mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.				
	(Mano de obra)				
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,207 h	18,88	3,91	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,003 h	18,37	0,06	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,214 h	18,06	3,86	
	(Materiales)				
PBAA.1a	Agua	0,002 m3	0,92	0,00	
PBAC.2aa	CEM II/A-P 32.5 R granel	0,001 t	68,29	0,07	
PBAC.2ib	BL 22.5 X envasado	0,001 t	145,21	0,15	
PBRA.1...	Arena 0/3 triturada lvd 10km	0,005 t	8,10	0,04	
PFRV.8a	Albardilla agl mml 16.5	1,050 m	16,30	17,12	
	(Resto obra)			0,41	
	Total			25,62	
	3% Costes indirectos			0,77	
					26,39
	5 CUBIERTAS				
5.1	m2 Cubierta plana ajardinada realizada con capa de hormigón celular para formación de pendientes comprendidas entre 1 <= p <= 5%, capa de regularización con 2cm de espesor de mortero de cemento impermeabilizante, imprimación con emulsión bituminosa negra tipo ED y rendimiento no inferior a 0.3 kg/m2, impermeabilización adherida con soplete, tipo A-2, con lámina tipo LBM-30-FP de tipo bituminosa modificada con elastómero SBS (membrana PA-8 según UNE 104402), aislante térmico formado por panel rígido de poliestireno extruido (XPS) de 60mm de espesor y K=0.027 W/mK, capa antipunzonante con geotextil de fieltro de poliéster, tendido de gravilla de 20cm de espesor, capa filtrante con geotextil y tendido de 20cm de tierra vegetal para plantación, incluso limpieza previa del soporte, replanteo, formación de baberos, sumideros en arquetas filtrantes de 50x50cm realizadas con ladrillo perforado y con marco y tapa de registro de rejilla metálica pintada, mermas y solapos, según normas UNE-104.				
	(Mano de obra)				
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,303 h	18,88	5,72	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,972 h	18,37	17,86	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,137 h	18,06	2,47	
	(Maquinaria)				
MMMH.4a	Hormigonera celular	0,030 h	21,67	0,65	
	(Materiales)				
PBAA.1a	Agua	0,058 m3	0,92	0,05	
PBAC.2aa	CEM II/A-P 32.5 R granel	0,010 t	68,29	0,68	
PBAC.2ab	CEM II/A-P 32.5 R envasado	0,036 t	73,65	2,65	
PBAI.6c	Aireante mortero y hormigón	0,360 kg	0,76	0,27	
PBAI.7c	Impz normal mortero-hormigón	0,050 kg	1,05	0,05	
PBRA.1...	Arena 0/3 triturada lvd 30km	0,070 t	9,33	0,65	
PBRG.1fb	Grava caliza 10/25 s/lvd 10km	0,340 t	7,33	2,49	
PBUA.9a	Adhesivo p/panel aisl y coquilla	0,105 l	9,65	1,01	
PEAP.8a	Perfil lmnd ángulos 20-200 mm	0,050 kg	0,37	0,02	
PFDB37a	Malla reticular 40x40 mm	0,010 m2	21,36	0,21	
PFFC.1ac	Ladrillo hueco senc 24x11.5x4	3,800 u	0,07	0,27	
PFFC.1bf	Ladrillo hueco db 24x11.5x9	6,500 u	0,09	0,59	
PFFC.2c	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x9	4,000 u	0,14	0,56	
PNIA.3b	Geotextil FP-100 gr/m2	2,100 m2	0,39	0,82	
PNIB.4b	Emu bit n/io negra tipo ED	0,500 kg	1,12	0,56	
PNIB.8b	Cordón premoldeado 20mm BH-II	0,070 m	1,89	0,13	
PNIL.3b...	LBM-30-FP UNE 104-242/1 PE	1,150 m2	4,36	5,01	
PNIL.5a	Banda 33 refz a-punz betún elstm	0,070 m	2,08	0,15	
PNIL.5b	Banda 50 refz a-punz betún elstm	0,400 m	3,02	1,21	
PNIW17a	Caz sif desagüe vert ø80mm	0,040 u	19,82	0,79	
PNTL.2...	Panel MW 0.040 e80mm	1,103 m2	11,99	13,22	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
PNTW36a	Cinta papel kraft autoadhesiva	1,575 m	0,50	0,79	
PUJB.2c	Tierra vegetal arenosa	0,200 m3	3,70	0,74	
	(Resto obra)			1,07	
	Total			60,69	
	3% Costes indirectos			1,82	
5.2	m2 Azotea no transitable realizada con lámina para formación de barrera de vapor adherida con soplete sobre capa de imprimación, capa de 11cm hormigón celular para aislamiento térmico y formación de pendientes comprendidas entre $1 \leq p \leq 5\%$, capa de regularización con 2cm de espesor de mortero impermeabilizante, capa separadora con fieltro de fibra de vidrio de 100 gr/m2, impermeabilización con solución monocapa no adherida, tipo PN-1, con lámina tipo LBM-40-FP de betún modificado de 40 gr/dm2 armada con fieltro de poliéster, capa separadora a base de geotextil de fieltro de poliéster de 100 gr/m2 y capa de 5-6cm de grava lavada de 20/25mm, incluso limpieza previa del soporte, replanteo, formación de baberos, sumideros y otros elementos especiales con bandas de refuerzo y lámina LBM-48/M-TV colocadas adheridas con soplete previa imprimación, mermas y solapos, según DB HS-1 del CTE y normas UNE-104.				62,51
	(Mano de obra)				
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,208 h	18,88	3,93	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,208 h	18,37	3,82	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,085 h	18,06	1,54	
	(Maquinaria)				
MMMH.4a	Hormigonera celular	0,029 h	21,67	0,63	
	(Materiales)				
PBAA.1a	Agua	0,054 m3	0,92	0,05	
PBAC.2aa	CEM II/A-P 32.5 R granel	0,008 t	68,29	0,55	
PBAC.2ab	CEM II/A-P 32.5 R envasado	0,035 t	73,65	2,58	
PBAI.6c	Aireante mortero y hormigón	0,348 kg	0,76	0,26	
PBAI.7c	Impz normal mortero-hormigón	0,038 kg	1,05	0,04	
PBRA.1...	Arena 0/3 triturada lvd 30km	0,053 t	9,33	0,49	
PBRG.1fb	Grava caliza 10/25 s/lvd 10km	0,110 t	7,33	0,81	
PFFC.1ac	Ladrillo hueco senc 24x11.5x4	3,800 u	0,07	0,27	
PFFC.1bf	Ladrillo hueco db 24x11.5x9	6,500 u	0,09	0,59	
PNIA.3b	Geotextil FP-100 gr/m2	1,050 m2	0,39	0,41	
PNIA.6a	Fiel fibra vIdrio FV-120	1,100 m2	0,75	0,83	
PNIB.4b	Emu bit n/io negra tipo ED	0,500 kg	1,12	0,56	
PNIB.8b	Cordón premoldeado 20mm BH-II	0,140 m	1,89	0,26	
PNIL.3c...	LBM-40-FP UNE 104-242/1 PE	1,140 m2	8,02	9,14	
PNIL.3d...	LBM-48/M-TV UNE 104-242/1 PE	0,100 m2	3,60	0,36	
PNIL.5a	Banda 33 refz a-punz betún elstm	0,140 m	2,08	0,29	
PNIL.5b	Banda 50 refz a-punz betún elstm	0,800 m	3,02	2,42	
PNIL.7a	Lámina bituminosa barrera vapor	1,100 m2	3,65	4,02	
PNIW16a	Caz nor desagüe vert ø80mm	0,040 u	5,22	0,21	
PNIW19a	Paragravillas p/caz vert	0,040 u	0,89	0,04	
	(Resto obra)			0,62	
	Total			34,72	
	3% Costes indirectos			1,04	
					35,76

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
5.3	m2 Cubierta plana, transitable y no ventilada de uso privado, invertida con pavimento fijo formada por capa de hormigón celular de espesor comprendido entre 2 y 30cm acabada con una capa de regularización de 1,5cm de mortero de cemento impermeabilizante fratasado para formación de pendientes, capa separadora a base de fieltro de fibra de vidrio de 120 gr/m2, impermeabilización mediante membrana monocapa PN-1 (UNE 104402/96) no adherida al soporte constituida por lámina de betún modificado armada con fieltro de poliéster (LBM-40-FP), capa separadora a base de fieltro de fibra de vidrio de 120 gr/m2, aislamiento térmico formado por paneles de poliestireno extruido (XPS) de 60mm de espesor y K=0.027 W/m°C, capa antipunzanante formada por fieltro de poliéster de 300 gr/m2, capa de aireación con aberturas en petos perimetrales formada por membrana de polietileno simplemente solapada con los nódulos en la parte inferior y pavimento de terrazo para exteriores, mortero de cemento M-5, incluso limpieza previa del soporte, replanteo, formación de baberos, mimbres, sumideros y otros elementos especiales con bandas de refuerzo, mermas y solapos. Medida en proyección horizontal.			
	(Mano de obra)			
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,919 h	18,88	17,35
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,678 h	18,37	12,45
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,069 h	18,06	1,25
	(Maquinaria)			
MMMH.4a	Hormigonera celular	0,030 h	21,67	0,65
	(Materiales)			
PBAA.1a	Agua	0,055 m3	0,92	0,05
PBAC.2aa	CEM II/A-P 32.5 R granel	0,007 t	68,29	0,48
PBAC.2ab	CEM II/A-P 32.5 R envasado	0,036 t	73,65	2,65
PBAI.6c	Aireante mortero y hormigón	0,360 kg	0,76	0,27
PBAI.7c	Impz normal mortero-hormigón	0,015 kg	1,05	0,02
PBRA.1...	Arena 0/3 triturada lvd 10km	0,026 t	8,10	0,21
PBRA.1...	Arena 0/3 triturada lvd 30km	0,021 t	9,33	0,20
PFFC.1ac	Ladrillo hueco senc 24x11.5x4	2,500 u	0,07	0,18
PFFC.1be	Ladrillo hueco db 24x11.5x7	3,300 u	0,09	0,30
PNIA.3f	Geotextil FP-300 gr/m2	1,100 m2	1,48	1,63
PNIA.6a	Fiel fibra vIdrio FV-120	2,200 m2	0,75	1,65
PNIA.9a	Memb de PEHD c/nódulos	1,100 m2	2,04	2,24
PNIB.8b	Cordón premoldeado 20mm BH-II	0,300 m	1,89	0,57
PNIL.3c...	LBM-40-FP UNE 104-242/1 PE	1,100 m2	8,02	8,82
PNIL.5a	Banda 33 refz a-punz betún elstm	0,600 m	2,08	1,25
PNIL.5b	Banda 50 refz a-punz betún elstm	0,400 m	3,02	1,21
PNIW17a	Caz sif desagüe vert ø80mm	0,040 u	19,82	0,79
PNTP.2...	Panel XPS 0.027 e20mm	1,050 m2	2,90	3,05
PRRB.4e	Baldosín catalán 10x20cm	1,050 m2	3,44	3,61
	(Resto obra)			1,21
	Total		62,09	
	3% Costes indirectos		1,86	
5.4	m2 Cobertura con paneles multicapa de chapas de acero de 0.5mm galvanizado y espuma de poliuretano de 0.027 W/(m²K) de conductividad térmica, realizada según NTE/QTG-8, incluso cubrejuntas y accesorios de fijación.			63,95
	(Mano de obra)			
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,012 h	18,88	0,23
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,012 h	18,37	0,22
	(Materiales)			
PBUT12b	Tornillo autr6.5x70 a inox c/aran	0,500 u	0,06	0,03
PQTG.2a	Panel nerv 30 galv c/aisl PUR	1,000 m2	30,49	30,49
	(Resto obra)			0,62
	Total		31,59	
	3% Costes indirectos		0,95	
				32,54

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
5.5	m2 Cubierta plana, transitable y no ventilada de uso privado, convencional con pavimento flotante con lámina para formación de barrera de vapor adherida con soplete sobre capa de imprimación, formada por: capa de hormigón celular de espesor comprendido entre 2 y 30cm acabada con una capa de regularización de 1,5cm de mortero de cemento M-5 fratasado, aislamiento térmico formado por paneles de poliestireno extruido (XPS) de 60mm de espesor y K=0.027 W/m°C, capa separadora a base fieltro de fibra de vidrio de 120 gr/m2 dispuesto flotante sobre el aislamiento térmico con simple solapo, impermeabilización mediante membrana monocapa PN-1 (UNE 104402/96) no adherida al soporte constituida por lámina de betún modificado armada con fieltro de poliéster (LBM-40-FP), capa separadora antiadherente -antipunzanante formada por fieltro de poliéster de 300 gr/m2 dispuesto flotante sobre la impermeabilización con simple solapo y pavimento flotante realizado con soportes de material termoplástico de altura regulable entre 15-22mm, colocados en seco o con pasta de cemento cola, baldosas de terrazo de 40x40cm con acabado labrado y sin armadura, incluso limpieza previa del soporte, replanteo, formación de baberos, mimbeles, sumideros y otros elementos especiales con bandas de refuerzo, mermas y solapos. Medida en proyección horizontal.			
	(Mano de obra)			
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,732 h	18,88	13,82
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,538 h	18,37	9,88
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,028 h	18,06	0,51
	(Maquinaria)			
MMMH.4a	Hormigonera celular	0,030 h	21,67	0,65
	(Materiales)			
PBAA.1a	Agua	0,051 m3	0,92	0,05
PBAC.2aa	CEM II/A-P 32.5 R granel	0,003 t	68,29	0,20
PBAC.2ab	CEM II/A-P 32.5 R envasado	0,036 t	73,65	2,65
PBAI.6c	Aireante mortero y hormigón	0,360 kg	0,76	0,27
PBRA.1...	Arena 0/3 triturada lvd 10km	0,021 t	8,10	0,17
PFFC.1ac	Ladrillo hueco senc 24x11.5x4	2,500 u	0,07	0,18
PFFC.1be	Ladrillo hueco db 24x11.5x7	3,300 u	0,09	0,30
PNIA.3f	Geotextil FP-300 gr/m2	1,100 m2	1,48	1,63
PNIA.6a	Fiel fibra vIdrio FV-120	1,100 m2	0,75	0,83
PNIB.4b	Emu bit n/io negra tipo ED	0,500 kg	1,12	0,56
PNIB.8b	Cordón premoldeado 20mm BH-II	0,300 m	1,89	0,57
PNIL.3c...	LBM-40-FP UNE 104-242/1 PE	1,100 m2	8,02	8,82
PNIL.5a	Banda 33 refz a-punz betún elstm	0,600 m	2,08	1,25
PNIL.5b	Banda 50 refz a-punz betún elstm	0,400 m	3,02	1,21
PNIL.7a	Lámina bituminosa barrera vapor	1,100 m2	3,65	4,02
PNIW17a	Caz sif desagüe vert ø80mm	0,040 u	19,82	0,79
PNTP.2...	Panel XPS 0.027 e60mm	1,050 m2	7,05	7,40
PQAR.1...	Sop 150-220 base 1-3% pendiente	6,300 u	1,41	8,88
PQAR.3...	Bald trz 40x40 labrado s/arm	1,050 m2	6,37	6,69
	(Resto obra)			1,43
	Total		72,76	
	3% Costes indirectos		2,18	
				74,94
	6 PAVIMENTOS, CHAPADOS, ALICATADOS Y APLACADOS			
	6.1 Pavimentos			

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
6.1.1	m Suministro y colocación de revestimiento de peldaño recto de escalera de 125 cm de ancho, mediante el montaje de los siguientes elementos: huella de granito, acabado pulido y tabica de granito blanco perla, acabado pulido de 3 y 2 cm de espesor respectivamente, cara y cantos pulidos; con zanquín de granito de dos piezas de 37x7x2 cm, cara y cantos pulidos, recibido todo ello con mortero de cemento M-5, colocado sobre un peldaño previo (no incluido en este precio). Incluso rejuntado con mortero de juntas especial para revestimientos de piedra natural.				
	(Mano de obra)				
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,434 h	18,06	7,84	
mo014	Oficial 1ª solador.	0,435 h	17,52	7,62	
mo036	Ayudante solador.	0,435 h	17,36	7,55	
	(Materiales)				
mt09mc...	Mortero de rejuntado para revestimientos...	0,150 kg	1,48	0,22	
mt09mo...	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tip...	0,020 m³	58,00	1,16	
mt18pg...	Huella para peldaño recto de granito nac...	0,800 Ud	15,35	12,28	
mt18pg...	Tabica para peldaño de granito nacional,...	0,800 Ud	12,94	10,35	
mt18zg...	Zanquín de granito nacional, Gris Perla,...	0,800 Ud	5,17	4,14	
	(Resto obra)			1,02	
	Total			52,18	
	3% Costes indirectos			1,57	
6.1.2	m2 Pavimento con baldosas de granito nacional blanco perla, de 30x61x2cm, pulido, colocado sobre capa de arena de 2cm de espesor, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-1.				53,75
	(Mano de obra)				
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,284 h	18,88	5,36	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,003 h	18,37	0,06	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,330 h	18,06	5,96	
	(Materiales)				
PBA.1a	Agua	0,006 m3	0,92	0,01	
PBAC.2aa	CEM II/A-P 32.5 R granel	0,005 t	68,29	0,34	
PBAC.2ab	CEM II/A-P 32.5 R envasado	0,001 t	73,65	0,07	
PBAI12a	Mezcla colorante-cemento	0,500 kg	0,56	0,28	
PBRA.1...	Arena 0/3 triturada lvd 10km	0,067 t	8,10	0,54	
PRRP2...	Baldosa gra ncl 30x60 bl prl	1,050 m2	36,17	37,98	
	(Resto obra)			1,01	
	Total			51,61	
	3% Costes indirectos			1,55	
					53,16

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
6.1.3	m2 Pavimento de linóleoum de espesor 2.5mm, a base de aceite de linaza oxidado, resinas, harina de madera y corcho y colorantes minerales, con soporte de yute y estructura lisa, acabado de ceras acrílicas, U3P3, resistencia al fuego Cfl-S2 según R.D. 312/2005, suministrado en rollos, colocado con capa de pasta alisadora sobre base perfectamente nivelada, tomado con adhesivo unilateral, incluso eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSF-5.				
	(Mano de obra)				
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,118 h	18,88	2,23	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,118 h	18,06	2,13	
	(Materiales)				
PBUA.4a	Adhesivo unilateral p/pav flx	0,280 kg	4,09	1,15	
PRFS1...	Rollo linóleoum lisa 2.5mm	1,100 m2	16,73	18,40	
PRWW...	Pasta alisadora p/pav flexible	2,000 kg	0,34	0,68	
	(Resto obra)			0,25	
	Total			24,84	
	3% Costes indirectos			0,75	
6.1.4	m2 Pavimento realizado con baldosas de terrazo para uso normal, grano medio, de 40x40 cm., tonos claros, colocado sobre capa de arena de 2 cm. de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntado con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, eliminación de restos y limpieza, sin acabado según NTE/RSR-6.				25,59
	(Mano de obra)				
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,270 h	18,88	5,10	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,003 h	18,37	0,06	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,316 h	18,06	5,71	
	(Materiales)				
PBA.1a	Agua	0,006 m3	0,92	0,01	
PBAC.2a	CEM II/A-P 32.5 R granel	0,005 t	68,29	0,34	
PBAC.2ab	CEM II/A-P 32.5 R envasado	0,001 t	73,65	0,07	
PBAI12a	Mezcla colorante-cemento	0,500 kg	0,56	0,28	
PBRA.1...	Arena 0/3 triturada lvd 10km	0,067 t	8,10	0,54	
PRSR3...	Bald trz g-m 40x40cl nor	1,050 m2	5,12	5,38	
	(Resto obra)			0,35	
	Total			17,84	
	3% Costes indirectos			0,54	
6.1.5	m2 Panel de poliestireno expandido (EPS) de 40 mm de espesor, mecanizado lateral recto y superficie lisa, con una conductividad térmica de 0.033 W/mk y resistencia térmica 1.20 m2K/W, reacción al fuego Euroclase E, con marcado CE, para aplicación en suelos como aislamiento a ruido de impacto, según norma UNE-EN 13163:2002.				18,38
	Sin descomposición			3,09	
	Total			3,09	
	3% Costes indirectos			0,09	
					3,18

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
6.1.6	m2 Pavimento de baldosas de marmol crema marfil de 60x20x2 cm de espesor, colocadas sobre capa de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntado con lechada de cemento con la misma tonalidad de las baldosas, eliminación de restos y limpieza, acabado pulido brillo, según NTE/RSR-1.				
	(Mano de obra)				
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,352 h	18,88	6,65	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,003 h	18,37	0,06	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,398 h	18,06	7,19	
	(Materiales)				
PBA.1a	Agua	0,006 m3	0,92	0,01	
PBAC.2aa	CEM II/A-P 32.5 R granel	0,005 t	68,29	0,34	
PBAC.2ab	CEM II/A-P 32.5 R envasado	0,001 t	73,65	0,07	
PBA12a	Mezcla colorante-cemento	0,500 kg	0,56	0,28	
PBRA.1...	Arena 0/3 triturada lvd 10km	0,067 t	8,10	0,54	
PRSR1...	Baldosa mármol bl Mac 40x30	1,050 m2	19,77	20,76	
PRSR6...	Acabado pu bri mml p/tablas	1,000 m2	1,21	1,21	
	(Resto obra)			0,74	
	Total			37,85	
	3% Costes indirectos			1,14	
					38,99
6.1.7	m2 Pavimento sin junta realizado con baldosa de gres porcelánico de 30x30 cm., acabado pulido, tomado con mortero cola con ligantes mixtos (C2) y rejuntado con mortero de juntas (J1), incluso cortes y limpieza, según Guía de la Baldosa Cerámica.				
	(Mano de obra)				
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,306 h	18,88	5,78	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,155 h	18,06	2,80	
	(Materiales)				
PBUA71d	Mto cola con ligantes mixtos (C2)	4,000 kg	0,57	2,28	
PBUA72a	Mto de juntas (J1)	0,130 kg	0,47	0,06	
PRSR.2bb	Bald gres porc 30x30cm pulido	1,050 m2	15,38	16,15	
	(Resto obra)			0,54	
	Total			27,61	
	3% Costes indirectos			0,83	
					28,44
6.1.8	m² Formación de base de mortero de cemento autonivelante tipo CT C12 F4, según UNE-EN 13813, de 8 cm de espesor, colocado sobre lámina de aislamiento para formación de suelo flotante interior, mediante aplicación mecánica (proyección con máquina). Incluso p/p de marcado de los niveles de acabado mediante la utilización de indicadores de nivel, colocación de banda de panel rígido de poliestireno expandido de 10 mm de espesor en el perímetro, rodeando los elementos verticales y en las juntas estructurales y formación de juntas de retracción.				
	(Mano de obra)				
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,057 h	18,88	1,08	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,056 h	18,06	1,01	
	(Maquinaria)				
mq06py...	Mezcladora-bombeadora para morteros y ye...	0,027 h	5,00	0,14	
	(Materiales)				
mt09mo...	Mortero de cemento autonivelante CT C12 ...	0,080 m³	51,49	4,12	
	(Resto obra)			0,13	
	Total			6,48	
	3% Costes indirectos			0,19	
					6,67

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
6.1.9	m² Formación de pavimento continuo de hormigón armado HA-25/B/20/Ila fabricado en central y vertido con bomba, de 15 cm de espesor, armado con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, realizado sobre capa base existente (no incluida en este precio); y capa de rodadura de mortero de cemento CEM II / A-P 32,5 R con áridos silíceos y aditivos, con un rendimiento aproximado de 4 kg/m², espolvoreado manualmente sobre el hormigón aún fresco. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo el pavimento, fratasado mecánico de toda la superficie hasta conseguir que el mortero quede totalmente integrado en el hormigón y limpieza final de la superficie acabada.			
	(Mano de obra)			
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,208 h	18,88	3,93
MOOA.12a	Peón ordinario construcción	0,290 h	18,06	5,24
	(Maquinaria)			
mq04du...	Dumper autocargable de 2 t de carga útil...	0,029 h	6,91	0,20
mq08fra...	Fratasadora mecánica de hormigón.	0,560 h	3,78	2,12
mq08vi...	Regla vibrante de 3 m.	0,024 h	3,48	0,08
	(Materiales)			
mt01arp...	Áridos silíceos, en sacos.	3,000 kg	0,33	0,99
mt07ac...	Separador de plástico rígido, homologado...	2,000 Ud	0,02	0,04
mt07am...	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 50...	1,200 m²	1,15	1,38
mt08cet...	Cemento CEM II / A-P 32,5 N, a granel, s...	0,001 t	47,70	0,05
mt10haf...	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en ce...	0,158 m³	54,46	8,60
	(Resto obra)			0,45
	Total		23,08	
	3% Costes indirectos		0,69	
6.1.10	u Revestimiento peldaño recto de madera tomado con mortero de cemento sobre peldañado en estructural, retranqueada 8 mm. en paramentos, incluso barnizado con poliuretano de dos componentes, según NTE/RSR-12, incluso capara de mortero de cemento de agarre.			23,77
	Sin descomposición		24,86	
	Total		24,86	
	3% Costes indirectos		0,75	
6.1.11	m2 Pavimento realizado con tablillas de madera 420x70x14 mm., recibido con capa de mortero, retranqueada 8 mm. en paramentos, incluso barnizado con poliuretano de dos componentes, según NTE/RSR-12, incluso capara de mortero de cemento de agarre.			25,61
	(Mano de obra)			
mo008	Oficial 1ª carpintero.	0,664 h	17,82	11,83
mo032	Ayudante carpintero.	0,664 h	17,49	11,61
	(Materiales)			
PBUA31a	Adhesivo para maderas	0,500 kg	2,01	1,01
PRPP25i	Barniz poliuretano 2comp bri	0,400 kg	3,12	1,25
PRSR5...	Mad afromosia pqt 420x70x14 mm	1,050 m2	27,30	28,67
	(Resto obra)			1,09
	Total		55,46	
	3% Costes indirectos		1,66	
	6.2 Chapados			57,12

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
6.2.1	m2 Chapado con placas de mármol crema marfil, de 10mm de espesor, en bruto, tomadas con mortero cola tipo flexmortel,incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.				
	(Mano de obra)				
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,384 h	18,88	7,25	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,049 h	18,37	0,90	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,194 h	18,06	3,50	
	(Materiales)				
PBAA.1a	Agua	0,005 m3	0,92	0,00	
PBAC.2ab	CEM II/A-P 32.5 R envasado	0,004 t	73,65	0,29	
PBAC.2ib	BL 22.5 X envasado	0,001 t	145,21	0,15	
PBAK.1a	Cal apagada en sacos de 12kg	0,002 t	88,62	0,18	
PBRA.1...	Arena 0/3 triturada lvd 10km	0,031 t	8,10	0,25	
PRRP.1a	Placa mármol cr mf e/18-20	1,050 m2	24,68	25,91	
	(Resto obra)			1,03	
	Total			39,46	
	3% Costes indirectos			1,18	
6.2.2	m2 Enfoscado maestreado rugoso, con mortero de cemento de dosificación M-160a (1:3) en paramento vertical interior, según NTE-RPE-7.				40,64
	(Mano de obra)				
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,297 h	18,88	5,61	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,175 h	18,06	3,16	
	(Materiales)				
PBAA.1a	Agua	0,003 m3	0,92	0,00	
PBAC.2aa	CEM II/A-P 32.5 R granel	0,005 t	68,29	0,34	
PBRA.1...	Arena 0/3 triturada lvd 10km	0,019 t	8,10	0,15	
	(Resto obra)			0,22	
	Total			9,48	
	3% Costes indirectos			0,28	
6.3.1	6.3 Alicatados m2 Alicatado con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con azulejo monocolor de 25x40cm, colocado en capa fina con adhesivo cementoso normal (C1) y rejuntado con lechada de cemento (L), incluso cortes y limpieza, según NTE/RPA-3 y Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat DRB 01/06).				9,76
	(Mano de obra)				
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,262 h	18,88	4,95	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,003 h	18,37	0,06	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,130 h	18,06	2,35	
	(Materiales)				
PBAA.1a	Agua	0,004 m3	0,92	0,00	
PBAC.2ib	BL 22.5 X envasado	0,001 t	145,21	0,15	
PBUA5...	Adh cementoso C1	4,000 kg	0,34	1,36	
PRRB.1hb	Azulejo 25x40cm mcol	1,050 m2	13,76	14,45	
	(Resto obra)			0,38	
	Total			23,70	
	3% Costes indirectos			0,71	
					24,41

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
6.3.2	m2 Enfoscado maestreado rugoso, con mortero de cemento de dosificación M-160a (1:3) en paramento vertical interior, según NTE-RPE-7.			
	(Mano de obra)			
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,297 h	18,88	5,61
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,175 h	18,06	3,16
	(Materiales)			
PBA.1a	Agua	0,003 m3	0,92	0,00
PBAC.2a	CEM II/A-P 32.5 R granel	0,005 t	68,29	0,34
PBRA.1...	Arena 0/3 triturada lvd 10km	0,019 t	8,10	0,15
	(Resto obra)			0,22
	Total		9,48	
	3% Costes indirectos		0,28	
				9,76
6.4.1	6.4 Aplacados m2 Suministro y colocación de fachada ventilada ULMA HP con placas de hormigón polímero y sistema de fijación oculto, recogido en el DIT nº 476/A y conforme con el CTE. Incluye: -Suministro de Placas de Hormigón Polímero con acabado superficial de Geal-Coat. -Subestructura primaria: Montantes tubulares de 60x40x2x2.5 mm., y anclajes sencillo en "L" y anclajes dobles en "U" para puntos fijos y deslizantes del montante. Vuelo máximo de 160 mm. -Subestructura secundaria: Perfiles de arranque y perfiles guía de junta corriente de 3 mm. de 3,6 metros de longitud. -Toda la subestructura será en aluminio de aleación 6063 y tratamiento T-5- -Separadores de polyamida para juntas verticales de 3mm. -Tornillería necesaria. Las placas están ranuradas en toda su longitud del canto superior e inferiormente, preparadas para su colocación sobre los perfiles-guía. Color Textura: Satinado Lisa. O Equivalente. Sin descomposición			
	Total		76,47	
	3% Costes indirectos		2,29	
				78,76
6.4.2	m Suministro y colocación de reecados ULMA HP con placas de hormigón polímero, recogido en el DIT nº 476/A y conforme con el CTE. Incluye: -Suministro de Placas de Hormigón Polímero con acabado superficial de Geal-coat y canto moldeado. -Subestructura: perfil de apoyo continuo en "L" y angular de 50x50x3 mm. para soporte del perfil de apoyo. -Remaches y material adhesivo necesario para soporte de las placas de hormigón polímero. Ancho máximo 35 cm. Color Textura: Satinado Lisa. O equivalente. Sin descomposición			
	Total		35,51	
	3% Costes indirectos		1,07	
				36,58

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
6.4.3	m Suministro y colocación de albardilla de cornación ULMA HP conplacas de hormigón polímero, recogido en el DIT nº 476/A y conforme con el CTE. Incluye: -Suministro de Placas de Hormigón Polímero con acabado superficial de Geal-coat con canto moldeado. -Subestructura: perfil de apoyo continuo interior y exterior, y angulares de 50x50x3 mm. para soporte de los perfiles de apoyo. -Remaches y material adhesivo necesario para soporte de las placas de hormigón polímero. Ancho máximo: 40 cm. Color Textura: Satinado Lisa. O equivalente. Sin descomposición	37,57	
		Total 37,57	
		3% Costes indirectos 1,13	
6.4.4	m Suministro y colocación de rejilla anti-roedores sin lacar, para arranque de fachada, incluso angular de 50x50x3 y tornillería necesaria para su soporte. Sin descomposición	20,13	38,70
		Total 20,13	
		3% Costes indirectos 0,60	
6.4.5	m2 Incremento en paño de fachada ventilada ULMA ,por refuerzo de subestructura en planta baja. Incluye: -Montantes tubulares de 60x40x2x2,5 mm. colocadas en vertical cada 30 cm., incluso anclajes para su colocación. -Rastreles intermedios colocados en horizontal. -Mano de obra. O equivalente. Sin descomposición	8,71	20,73
		Total 8,71	
		3% Costes indirectos 0,26	
6.4.6	m Corte longitudinal de placa ULMA o equivalente. Sin descomposición	6,72	8,97
		Total 6,72	
		3% Costes indirectos 0,20	
6.4.7	m2 Suministro y colocación de techo ULMA HP con placas de hormigón polímero, recogido en el DIT nº 476/A y conforme con el CTE. Incluye: -Suministro de Placas de Hormigón Polímero con acabado superficial de Geal-Coat y placa de canto moldeado en encuentro con fachada. -Subestructura: Montantes tubulares de 60x40x2x2,5 mm., y anclajes necesarios para su colocación. -Remaches de ala ancha de 4,8x35 mm., y tornillería necesaria. -Toda la subestructura será en aluminio de aleación 6063 y tratamiento T-5. -Separadores de polyamida para juntas verticales de 3 mm. Color Textura:Satinado Lisa. O equivalente. Sin descomposición	93,90	6,92
		Total 93,90	
		3% Costes indirectos 2,82	
			96,72

Cuadro de precios nº 2						
Nº	Designación			Importe		
				Parcial (euros)	Total (euros)	
6.4.8	m Formación de esquina con pieza cantonera de hormigón polímero, recogido en el DIT nº 476/A y conforme con el CTE. Incluye: -Suministro pieza cantonera de 40x40mm. -Anclajes, material adhesivo y tornillería necesaria para su colocación. Color Textura: Satinado Lisa. O equivalente. Sin descomposición			19,50		
	Total			19,50		
	3% Costes indirectos			0,59		
					20,09	
	7 CARPINTERÍA METÁLICA					
7.1	m Barandilla de 1.10m de altura, realizada con montantes de anclaje rectangulares de aluminio anodizado color Inox, tipo Alumed 50, de vidrio laminado de 5+5mm y lámina intermedia de butiral transparente y pasamanos de aluminio de 70mm de diámetro, incluso accesorios para su colocación. (Mano de obra)					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,349 h	18,88	6,59		
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,349 h	18,06	6,30		
	(Materiales)					
PFDB69a	Baran a inox+cristal	1,000 m	117,06	117,06		
	(Resto obra)			2,60		
	Total			132,55		
	3% Costes indirectos			3,98		
					136,53	
7.2	m2 Tablero estratificado de madera de color a elegir por la dirección facultativa, de alta densidad, de espesor de 10 mm, con almada de fibras de madera o papel, tratadas con resinas comprimidas a alata presión y temepraturas, dos caras superficiales con acabado liso de madera natural 100%, tratada para resistir los agentes atmosféricos, resistencia a la flexión mayor de 1500 kg7m2 en la dirección longitudinal de la veta y mayor de 800 kg7m2 en la dirección transversal, reacción al fuego clase B-s 3, d0. Sin descomposición			15,78		
	Total			15,78		
	3% Costes indirectos			0,47		
					16,25	
7.3	m2 Aislamiento térmico interior en paneles de madera, con lana mineral (MW) de 40mm de espesor, sin revestimiento, con una conductividad térmica de 0.040 W/mK y resistencia térmica 1.00 m2K/W, reacción al fuego Euroclase A1, código de designación MW-EN 13162 - T3-WS-AF5, incluso parte proporcional de elementos de sujeción y corte del aislante. (Mano de obra)					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,041 h	18,88	0,77		
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,041 h	18,06	0,74		
	(Materiales)					
PBUA.9a	Adhesivo p/panel aisl y coquilla	0,100 l	9,65	0,97		
PNTL.3...	Panel MW 0.040 e40mm	1,050 m2	2,12	2,23		
PNTW36a	Cinta papel kraft autoadhesiva	1,500 m	0,50	0,75		
	(Resto obra)			0,05		
	Total			5,51		
	3% Costes indirectos			0,17		
					5,68	

Cuadro de precios nº 2						
Nº	Designación			Importe		
				Parcial (euros)	Total (euros)	
7.4	u Celosía metálica compuesta por rejilla de pletina de acero de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm mediante sistema manual (pletina con pletina) y bastidor lacado en blanco, de 2.10 x0.90 m de dimensiones. Incluso p/p de garras de anclaje. Elaboración entaller y fijación mediante recibido en obra de fábrica con mortero de cemento M-5 y ajuste final en obra.					
	(Mano de obra)					
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,355 h	18,06	6,41		
mo009	Oficial 1ª cerrajero.	0,126 h	17,80	2,24		
mo033	Ayudante cerrajero.	0,126 h	17,42	2,19		
	(Materiales)					
mt09mo...	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tip...	0,008 m³	58,00	0,46		
mt26btr...	Entramado metálico formado por rejilla d...	1,000 m²	19,57	19,57		
	(Resto obra)			0,62		
	Total			31,49		
	3% Costes indirectos			0,94		
7.5	u Puerta de una hoja abatible de 2.10x0.90 m y fijo superior de 2.10x0.90m, formada por entramado metálico, compuesta por rejilla de pletina de acero de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm mediante sistema manual (pletina con pletina) y bastidor, lacado en blanco. Incluso p/p de garras de anclaje. Elaboración en taller y fijación mediante recibido en obra de fábrica con mortero de cemento M-5 y ajuste final en obra.				32,43	
	Sin descomposición			65,40		
	Total			65,40		
	3% Costes indirectos			1,96		
7.6	u Puerta de una hoja abatible de 1.10x0.90 m formada por entramado metálico, compuesta por rejilla de pletina de acero de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm mediante sistema manual (pletina con pletina) y bastidor, lacado en blanco. Incluso p/p de garras de anclaje. Elaboración en taller y fijación mediante recibido en obra de fábrica con mortero de cemento M-5 y ajuste final en obra.				67,36	
	Sin descomposición			16,56		
	Total			16,56		
	3% Costes indirectos			0,50		
7.7	u Puerta de paso de dos hojas abatibles de 70x220cm, y fijo superior de 80cm, de altura, formada por bastidor de acero lacado en blanco y planchas perforadas, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.				17,06	
	(Mano de obra)					
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,747 h	18,88	14,10		
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,747 h	18,06	13,49		
	(Materiales)					
PFTA10...	Puerta 2hj a galv 70x205cm c/rej	1,000 u	178,96	178,96		
	(Resto obra)			4,13		
	Total			210,68		
	3% Costes indirectos			6,32		
					217,00	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
7.8	u Puerta de paso de dos hojas abatibles de 150x300cm, formada por bastidor de acero galvanizado ensambladas entre si y chapa perforada, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor lacado en blanco, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.)				
	(Mano de obra)				
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,747 h	18,88	14,10	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,747 h	18,06	13,49	
	(Materiales)				
PFTA10...	Puerta 2hj a galv 90x205cm c/rej	1,000 u	204,22	204,22	
	(Resto obra)			4,64	
	Total			236,45	
	3% Costes indirectos			7,09	
7.9	u Puerta de paso de dos hojas abatibles de 238x100cm, formada por bastidor de acero galvanizado y chapa perforada, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, incluso apertura automática con equipo de motorización, colocación y eliminación de restos.				243,54
	(Mano de obra)				
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,747 h	18,88	14,10	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,747 h	18,06	13,49	
	(Materiales)				
PFTA10...	Puerta 2hj a galv 70x205cm	1,000 u	168,26	168,26	
	(Resto obra)			3,92	
	Total			199,77	
	3% Costes indirectos			5,99	
7.10	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68 o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por tres hojas fijas y dos puertas de dos hojas correderas, con aperturas mediante sensores de movimiento, equipadas con sistema de apertura abatible antipánico; con unas dimensiones exteriores de 13.38 m x 3.00 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilera cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuestas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra, motorizaciones de puertas correderas y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.				205,76
	Sin descomposición			5.271,65	
	Total			5.271,65	
	3% Costes indirectos			158,15	
					5.429,80

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.11	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por seis hojas fijas y por una puerta de dos hojas abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 9.21 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilera cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos		
	Sin descomposición	1.653,36	
	Total	1.653,36	
	3% Costes indirectos	49,60	
7.12	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por siete hojas fijas; con unas dimensiones exteriores totales de 9.86 m x 2.00 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilera cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.		1.702,96
	Sin descomposición	856,27	
	Total	856,27	
	3% Costes indirectos	25,69	
7.13	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por diez hojas fijas; con unas dimensiones exteriores totales de 13.38 m x 2.00 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilera cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.		881,96
	Sin descomposición	1.282,43	
	Total	1.282,43	
	3% Costes indirectos	38,47	
			1.320,90

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.14	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por quince hojas fijas; con unas dimensiones exteriores totales de 12.23 m x 3.68 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilera cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.		
	Sin descomposición	1.961,12	
	Total	1.961,12	
	3% Costes indirectos	58,83	
7.15	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por dos hojas fijas; con unas dimensiones exteriores totales de 4.89 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilera cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.		2.019,95
	Sin descomposición	367,01	
	Total	367,01	
	3% Costes indirectos	11,01	
7.16	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por una hoja fija; con unas dimensiones exteriores totales de 1.50 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilera cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.		378,02
	Sin descomposición	173,64	
	Total	173,64	
	3% Costes indirectos	5,21	
			178,85

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.17	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por una hoja fija; con unas dimensiones exteriores totales de 1.20 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilera cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos. Sin descomposición		
		169,71	
		Total	169,71
		3% Costes indirectos	5,09
7.18	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por dos hojas fijas; con unas dimensiones exteriores totales de 3.82 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilera cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos. Sin descomposición		174,80
		311,74	
		Total	311,74
		3% Costes indirectos	9,35
7.19	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por dos hojas fijas y una puerta abatible; con unas dimensiones exteriores totales de 3.34 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilera cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos. Sin descomposición		321,09
		284,14	
		Total	284,14
		3% Costes indirectos	8,52
			292,66

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.20	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por hojas fijas y abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 8.10 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilera cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.		
	Sin descomposición	3.038,31	
	Total	3.038,31	
	3% Costes indirectos	91,15	
7.21	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por hojas fijas y abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 4.50 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilera cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.		3.129,46
	Sin descomposición	1.325,83	
	Total	1.325,83	
	3% Costes indirectos	39,77	
7.22	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por hojas fijas y abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 4.50 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilera cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas y sistema de apertura antipánico, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.		1.365,60
	Sin descomposición	1.385,02	
	Total	1.385,02	
	3% Costes indirectos	41,55	
			1.426,57

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.23	<p>u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por hojas fijas y abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 6.30 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilera cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, con sistema de apertura antipánico, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.</p> <p>Sin descomposición</p> <p style="text-align: right;">Total</p> <p style="text-align: right;">3% Costes indirectos</p>	<p>2.462,22</p> <p>2.462,22</p> <p>73,87</p>	
7.24	<p>u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada una hoja fija y una abatible; con unas dimensiones exteriores totales de 1.50 m x 1.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilera cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.</p> <p>Sin descomposición</p> <p style="text-align: right;">Total</p> <p style="text-align: right;">3% Costes indirectos</p>	<p>329,86</p> <p>329,86</p> <p>9,90</p>	2.536,09
7.25	<p>u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por una hoja abatible; con unas dimensiones exteriores totales de 1.00 m x 1.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilera cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.</p> <p>Sin descomposición</p> <p style="text-align: right;">Total</p> <p style="text-align: right;">3% Costes indirectos</p>	<p>257,27</p> <p>257,27</p> <p>7,72</p>	339,76
			264,99

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.26	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por cinco hojas fijas; con unas dimensiones exteriores totales de 5.00 m x 0.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilera cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos. Sin descomposición	629,77	
		Total 629,77	
		3% Costes indirectos 18,89	
7.27	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por tres hojas abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 3.00 m x 0.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilera cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos. Sin descomposición	378,81	648,66
		Total 378,81	
		3% Costes indirectos 11,36	
7.28	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por dos hojas abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 2.50 m x 0.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilera cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos. Sin descomposición	252,53	390,17
		Total 252,53	
		3% Costes indirectos 7,58	
			260,11

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.29	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por dos hojas abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 1.85 m x 0.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilera cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos. Sin descomposición		
		217,05	
		Total	217,05
		3% Costes indirectos	6,51
7.30	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por una hoja abatible; con unas dimensiones exteriores totales de 1.50 m x 0.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilera cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos. Sin descomposición		223,56
		189,40	
		Total	189,40
		3% Costes indirectos	5,68
7.31	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por cuatro hojas abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 4.48 m x 0.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilera cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos. Sin descomposición		195,08
		540,60	
		Total	540,60
		3% Costes indirectos	16,22
			556,82

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.32	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por una hoja abatible; con unas dimensiones exteriores totales de 1.00 m x 0.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilera cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos. Sin descomposición		
		178,16	
		Total	178,16
		3% Costes indirectos	5,34
7.33	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en puertas exteriores, formada por dos hojas abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 1.85 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilera cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos. Sin descomposición		183,50
		741,85	
		Total	741,85
		3% Costes indirectos	22,26
7.34	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en puertas exteriores, formada por una hoja abatible; con unas dimensiones exteriores totales de 1.20 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilera cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos. Sin descomposición		764,11
		431,70	
		Total	431,70
		3% Costes indirectos	12,95
			444,65

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.35	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en puertas exteriores, formada por una hoja abatible; con unas dimensiones exteriores totales de 1.00 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilera cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuestas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos. Sin descomposición		
		423,79	
		Total	423,79
		3% Costes indirectos	12,71
7.36	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por dos hojas abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 1.20 m x 1.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilera cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuestas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos. Sin descomposición		436,50
		423,02	
		Total	423,02
		3% Costes indirectos	12,69
7.37	u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por cinco hojas fijas; con unas dimensiones exteriores totales de 10.00 m x 0.70 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilera cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuestas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos. Sin descomposición		435,71
		540,58	
		Total	540,58
		3% Costes indirectos	16,22
			556,80

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.38	<p>u Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68,o similar, con rotura de puente térmico, en puertas exteriores, formada por dos hojas abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 2.30 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilera cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.</p> <p>Sin descomposición</p> <p style="text-align: right;">Total</p> <p style="text-align: right;">3% Costes indirectos</p>	<p>1.080,59</p> <p>1.080,59</p> <p>32,42</p>	
7.39	<p>u Carpintería metálica para divisiones interiores y mamparas, realizada con perfiles de aluminio Anodizado Inox, para recibir acristalamiento o tablero opaco,formada por cuatro fijos y una puerta de una hoja corredera, de dimensiones exteriores totales de 4.50m x 3.00m, con apertura mediante sensores de movimiento, equipada con sistema de apertura abatible antipánico, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas, motorización de puerta y herrajes de cuelgue y seguridad, según NTE/PML-13. Según diseño de planos.</p> <p>Sin descomposición</p> <p style="text-align: right;">Total</p> <p style="text-align: right;">3% Costes indirectos</p>	<p>2.633,47</p> <p>2.633,47</p> <p>79,00</p>	1.113,01
7.40	<p>u Carpintería metálica para divisiones interiores y mamparas, realizada con perfiles de aluminio Anodizado Inox, para recibir acristalamiento o tablero opaco,formada por tres fijos y una puerta de dos hojas abatibles, de dimensiones exteriores totales de 4.68m x 2.50m, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas, manivela y abrepuertas, herrajes de cuelgue y seguridad, según NTE/PML-13. Según diseño de planos.</p> <p>Sin descomposición</p> <p style="text-align: right;">Total</p> <p style="text-align: right;">3% Costes indirectos</p>	<p>1.057,50</p> <p>1.057,50</p> <p>31,73</p>	2.712,47
7.41	<p>u Carpintería metálica para divisiones interiores y mamparas, realizada con perfiles de aluminio Anodizado Inox, para recibir acristalamiento o tablero opaco,formada por tres fijos, de dimensiones exteriores totales de 4.55m x 2.50m, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas, herrajes de cuelgue y seguridad, según NTE/PML-13. Según diseño de planos.</p> <p>Sin descomposición</p> <p style="text-align: right;">Total</p> <p style="text-align: right;">3% Costes indirectos</p>	<p>469,57</p> <p>469,57</p> <p>14,09</p>	1.089,23
7.42	<p>u Carpintería metálica para divisiones interiores y mamparas, realizada con perfiles de aluminio Anodizado Inox, para recibir acristalamiento o tablero opaco,formada por dos fijos, de dimensiones exteriores totales de 3.78m x 2.50m, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas y herrajes de cuelgue y seguridad, según NTE/PML-13. Según diseño de planos.</p> <p>Sin descomposición</p> <p style="text-align: right;">Total</p> <p style="text-align: right;">3% Costes indirectos</p>	<p>327,53</p> <p>327,53</p> <p>9,83</p>	483,66
			337,36

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.43	u Carpintería metálica para divisiones interiores y mamparas, realizada con perfiles de aluminio Anodizado Inox, para recibir acristalamiento o tablero opaco, formada por un fijo y una puerta de una hoja abatible, de dimensiones exteriores totales de 1.50m x 2.50m, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas, manivela y abrepuestas, herrajes de cuelgue y seguridad, según NTE/PML-13. Según diseño de planos. Sin descomposición	603,73	
	Total	603,73	
	3% Costes indirectos	18,11	
7.44	u Carpintería metálica para divisiones interiores y mamparas, realizada con perfiles de aluminio Anodizado Inox, para recibir acristalamiento o tablero opaco, formada por cinco fijos, una ventana de dos hojas correderas y una puerta de una hoja abatible, de dimensiones exteriores totales de 7.46m x 2.50m, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas, manivela y abrepuestas, herrajes de cuelgue y seguridad, según NTE/PML-13.. Según diseño de planos. Sin descomposición	1.448,14	621,84
	Total	1.448,14	
	3% Costes indirectos	43,44	
7.45	u Carpintería metálica para divisiones interiores y mamparas, realizada con perfiles de aluminio Anodizado Inox, para recibir acristalamiento o tablero opaco, formada por dos fijos, de dimensiones exteriores totales de 3.27m x 2.50m, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas, herrajes de cuelgue y seguridad, según NTE/PML-13. Según diseño de planos. Sin descomposición	311,72	1.491,58
	Total	311,72	
	3% Costes indirectos	9,35	
7.46	u Carpintería metálica para divisiones interiores y mamparas, realizada con perfiles de aluminio Anodizado Inox, para recibir acristalamiento o tablero opaco, formada por cuatro fijos y dos puertas abatibles, de dimensiones exteriores totales de 7.72m x 2.50m, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas, manivela y abrepuestas, herrajes de cuelgue y seguridad, según NTE/PML-13. Incluso parte proporcional de hueco destinado a puerta de cristal. Según diseño de planos. Sin descomposición	1.416,56	321,07
	Total	1.416,56	
	3% Costes indirectos	42,50	
7.47	u Carpintería metálica para divisiones interiores y mamparas, realizada con perfiles de aluminio Anodizado Inox, para recibir acristalamiento o tablero opaco, formada por tres fijo y una puerta de una hoja abatible, de dimensiones exteriores totales de 4.25m x 2.50m, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas, manivela y abrepuestas, herrajes de cuelgue y seguridad, según NTE/PML-13. Incluso parte proporcional de hueco destinado a puerta de cristal. Según diseño de planos. Sin descomposición	722,10	1.459,06
	Total	722,10	
	3% Costes indirectos	21,66	
			743,76

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.48	u Carpintería metálica para divisiones interiores y mamparas, realizada con perfiles de aluminio Anodizado Inox, para recibir acristalamiento o tablero opaco, formada por tres fijos y una puerta de una hoja abatible, de dimensiones exteriores totales de 4.05m x 2.50m, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas, manivela y abrepuertas, herrajes de cuelgue y seguridad, según NTE/PML-13. Incluso parte proporcinal de hueco destinado a puerta de cristal. Según diseño de planos.		
	Sin descomposición	718,15	
	Total	718,15	
	3% Costes indirectos	21,54	
7.49	u Carpintería metálica para divisiones interiores y mamparas, realizada con perfiles de aluminio Anodizado Inox, para recibir acristalamiento o tablero opaco, formada por un fijo y una puerta de una hoja abatible, de dimensiones exteriores totales de 2.20m x 2.50m, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas, manivela y abrepuertas, herrajes de cuelgue y seguridad, según NTE/PML-13. Según diseño de planos.		739,69
	Sin descomposición	572,18	
	Total	572,18	
	3% Costes indirectos	17,17	
7.50	ud Lucernario formado por bastidor de tubo de acero de 50 x 40 mm recibido sobre forjado reticular. Perfiles L 80x80 mm, pletinas de 80x8 mm, caras verticales longitudinales con vidrios de doble acristalamiento de seguridad (laminar), formado por vidrio exterior de control solar laminar de seguridad 5+5, cámara de aire deshidratada con perfil separado r de aluminio y doble sellado perimentral de6 mm y vidrio interior de 4 mm de espesor, soportado con junquillos L 20x20mm de acero inoxidable. Caras verticales transversales ciegas con aislante térmico de lana mineral de 50 mm de espesor y chapa de acero. Cubierta con un cerco perimetral L 80x80 mm rigidizado mediante pletina de 75x8 mm colocadas en forma de aspa, acabados con paneles Trespa o similar.		589,35
	Sin descomposición	3.945,82	
	Total	3.945,82	
	3% Costes indirectos	118,37	
	8 CARPINTERIA MADERA		4.064,19

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
8.1	u Puerta de paso abatible de DM lacada en blanco, de 1 hoja ciega lisa de 203x84x3.5cm, con precerco de pino de 70x35mm, cerco de 70x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.Incluso fijo superior en tablero DM de dimensiones 1.87m de alto x 0.84 de ancho, lacado en blanco. Con resistencia al fuego EI2 45 C5.			
	(Mano de obra)			
MOOA.9a	Oficial 2ª construcción	0,260 h	18,74	4,87
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,025 h	18,37	0,46
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,261 h	18,06	4,71
MOON.8a	Oficial 1ª pintura	2,891 h	15,96	46,14
mo008	Oficial 1ª carpintero.	1,560 h	17,82	27,80
mo032	Ayudante carpintero.	1,560 h	17,49	27,28
	(Maquinaria)			
MMMA13f	Pistola gotelé	0,021 u	330,38	6,94
	(Materiales)			
PBAA.1a	Agua	0,006 m3	0,92	0,01
PBAY.1a	Yeso blanco	0,009 t	46,54	0,42
PFTM.1...	Hoja MDF p/lacar 72.5 cie lisa	1,000 u	63,64	63,64
PFTM1...	Cerco MDF p/lacar 70x30mm	5,500 m	1,30	7,15
PFTM2...	Tpjnt MDF p/lacar 70x12mm	11,000 m	0,46	5,06
PFTY.1c	Precerco pino 70x35mm	5,300 m	1,41	7,47
PFTZ.2...	Crrdu pomo esf libr-libr lat	1,000 u	8,75	8,75
PFTZ22aa	Pernio canto redondo 80mm	3,000 u	0,30	0,90
PRCP.6...	Laca tapaporos brillo trans	0,385 l	5,30	2,04
PRCP.6...	Laca de acabado satinado blanco	0,385 l	5,18	1,99
PRCP13fb	Masilla al agua bl	0,224 l	7,18	1,61
PRCP1...	Ligante goma laca	0,070 kg	4,91	0,34
	(Resto obra)			5,13
	Total		222,71	
	3% Costes indirectos			6,68
8.2	u Puerta de paso abatible de DM lacada en blanco, de 1 hoja ciega lisa de 203x90x3.5cm, con precerco de pino de 70x35mm, cerco de 70x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.Incluso fijo superior en tablero DM de dimensiones 1.87m de alto x 0.84 de ancho, lacado en blanco.			229,39
	Sin descomposición		224,68	
	Total		224,68	
	3% Costes indirectos			6,74
8.3	u Puerta de paso abatible de DM lacada en blanco, de 1 hoja ciega lisa de 203x84x3.5cm, con precerco de pino de 70x35mm, cerco de 70x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.Incluso fijo superior en tablero DM de dimensiones 1.04m de alto x 0.84 de ancho, lacado en blanco.			231,42
	Sin descomposición		202,99	
	Total		202,99	
	3% Costes indirectos			6,09
				209,08

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
8.4	u Puerta de paso abatible de DM lacada en blanco, de 1 hoja ciega lisa de 203x84x3.5cm, con precerco de pino de 70x35mm, cerco de 70x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.Incluso fijo superior en tablero DM de dimensiones 0.67 m de alto x 0.84 m de ancho, lacado en blanco.				
	Sin descomposición			194,84	
	Total			194,84	
	3% Costes indirectos			5,85	
8.5	u Puerta de paso abatible de DM lacada en blanco, de 1 hoja ciega lisa de 203x84x3.5cm, con precerco de pino de 70x35mm, cerco de 70x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.				200,69
	Sin descomposición			125,86	
	Total			125,86	
	3% Costes indirectos			3,78	
8.6	u Puerta de paso abatible de DM lacada en blanco, de 2 hojas ciegas lisas de 210x45x3.5cm, con precerco de pino de 70x35mm, cerco de 70x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.				129,64
	Sin descomposición			150,87	
	Total			150,87	
	3% Costes indirectos			4,53	
8.7	u Puerta de paso abatible de DM lacada en blanco, de 2 hojas ciegas lisas de 203x82x3.5cm, con precerco de pino de 70x35mm, cerco de 70x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.Incluso fijo superior en tablero DM de dimensiones 1.87m de alto x 1.64m de ancho, lacado en blanco.				155,40
	(Mano de obra)				
	MOOA.9a	Oficial 2ª construcción	0,258 h	18,74	4,83
	MOOA11a	Peón especializado construcción	0,025 h	18,37	0,46
	MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,258 h	18,06	4,66
	MOON.8a	Oficial 1ª pintura	5,617 h	15,96	89,65
	mo008	Oficial 1ª carpintero.	1,513 h	17,82	26,96
	mo032	Ayudante carpintero.	1,514 h	17,49	26,48
	(Maquinaria)				
	MMMA13f	Pistola gotelé	0,041 u	330,38	13,55
	(Materiales)				
	PBAA.1a	Agua	0,006 m3	0,92	0,01
	PBAY.1a	Yeso blanco	0,009 t	46,54	0,42
	PFTM.1...	Hoja MDF p/lacar 82.5 cie lisa	2,000 u	84,60	169,20
	PFTM1...	Cerco MDF p/lacar 70x30mm	6,200 m	1,30	8,06
	PFTM2...	Tpjnt MDF p/lacar 70x12mm	13,200 m	0,46	6,07
	PFTY.1c	Precerco pino 70x35mm	6,200 m	1,41	8,74
	PFTZ.2...	Crrdu pomo esf libr-libr lat	2,000 u	8,75	17,50
	PFTZ22aa	Pernio canto redondo 80mm	6,000 u	0,30	1,80
	PRCP.6...	Laca tapaporos brillo trans	0,748 l	5,30	3,96
	PRCP.6...	Laca de acabado satinado blanco	0,748 l	5,18	3,87
	PRCP13fb	Masilla al agua bl	0,435 l	7,18	3,12
	PRCP1...	Ligante goma laca	0,136 kg	4,91	0,67

Cuadro de precios nº 2						
Nº	Designación			Importe		
				Parcial (euros)	Total (euros)	
8.8	(Resto obra)			9,08	411,06	
	Total			399,09		
	3% Costes indirectos			11,97		
	u Puerta de paso corredera de DM lacada en blanco, de 2 hojas ciega lisa, con una luz de paso de 250x400cm, colocada sobre tabiquería de yeso laminado, tapajuntas de 70x123mm y cierre embutido cromado, incluso colocación del armazón, ajustado de las hojas, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final.Incluso fijo superior en tablero DM de dimensiones 1.40m de alto x 4.00 m de ancho, lacado en blanco.Incluso cerradura.					
	(Mano de obra)					
	MOOA.9a	Oficial 2ª construcción	0,546 h	18,74		10,23
	MOOA11a	Peón especializado construcción	0,025 h	18,37		0,46
	MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,546 h	18,06		9,86
	MOON.8a	Oficial 1ª pintura	8,260 h	15,96		131,83
	mo008	Oficial 1ª carpintero.	1,167 h	17,82		20,80
	mo032	Ayudante carpintero.	1,167 h	17,49		20,41
	(Maquinaria)					
	MMMA13f	Pistola gotelé	0,060 u	330,38		19,82
	(Materiales)					
	PBAA.1a	Agua	0,006 m3	0,92		0,01
PBAY.1a	Yeso blanco	0,009 t	46,54	0,42		
PFTM.5...	Hoja MDF p/lacar 130 cie lisa	2,000 u	101,38	202,76		
PFTM2...	Tpjnt MDF p/lacar 70x12mm	14,400 m	0,46	6,62		
PFTY11...	Armzn crra 240x200cm MDF	1,000 u	647,82	647,82		
PFTZ15a	Crr embt col plata p/vent-prta	2,000 u	1,05	2,10		
PRCP.6...	Laca tapaporos brillo trans	1,100 l	5,30	5,83		
PRCP.6...	Laca de acabado satinado blanco	1,100 l	5,18	5,70		
PRCP13fb	Masilla al agua bl	0,640 l	7,18	4,60		
PRCP1...	Ligante goma laca	0,200 kg	4,91	0,98		
(Resto obra)			25,91	1.149,64		
Total			1.116,16			
3% Costes indirectos			33,48			
u Puerta de paso corredera de DM lacada en blanco, de 1 hoja ciega lisa, con una luz de paso de 203x84 cm, colocada sobre tabiquería de yeso laminado, tapajuntas de 70x123mm y cierre embutido cromado, incluso colocación del armazón, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final. Incluso fijo superior en tablero DM de dimensiones 1.87m de alto x 0.84 de ancho, lacado en blanco.						
(Mano de obra)						
MOOA.9a	Oficial 2ª construcción	0,298 h	18,74		5,58	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,025 h	18,37		0,46	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,298 h	18,06		5,38	
MOON.8a	Oficial 1ª pintura	2,808 h	15,96		44,82	
mo008	Oficial 1ª carpintero.	0,601 h	17,82		10,71	
mo032	Ayudante carpintero.	0,601 h	17,49		10,51	
(Maquinaria)						
MMMA13f	Pistola gotelé	0,020 u	330,38		6,61	
(Materiales)						
PBAA.1a	Agua	0,006 m3	0,92		0,01	
PBAY.1a	Yeso blanco	0,009 t	46,54	0,42		
PFTM.5...	Hoja MDF p/lacar 90 cie lisa	1,000 u	62,01	62,01		
PFTM2...	Tpjnt MDF p/lacar 70x12mm	11,000 m	0,46	5,06		
PFTY11...	Armzn crra 80x200cm MDF	1,000 u	183,04	183,04		
PFTZ15a	Crr embt col plata p/vent-prta	1,000 u	1,05	1,05		
PRCP.6...	Laca tapaporos brillo trans	0,374 l	5,30	1,98		
PRCP.6...	Laca de acabado satinado blanco	0,374 l	5,18	1,94		
PRCP13fb	Masilla al agua bl	0,218 l	7,18	1,57		

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
PRCP1...	Ligante goma laca (Resto obra)	0,068 kg	4,91	0,33	
				8,21	
				Total	
				349,69	
		3% Costes indirectos		10,49	
8.10	u Puerta de paso corredera de DM lacada en blanco, de 1 hoja ciega lisa, con una luz de paso de 203x84cm, colocada sobre tabiquería de yeso laminado, tapajuntas de 70x123mm y cierre embutido cromado, incluso colocación del armazón, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final. Incluso fijo superior en tablero DM de dimensiones 1.04m de alto x 0.84 de ancho, lacado en blanco. Sin descomposición				360,18
				348,04	
				Total	
				348,04	
		3% Costes indirectos		10,44	
8.11	u Puerta de paso corredera de DM lacada en blanco, de 1 hoja ciega lisa, con una luz de paso de 203x84cm, colocada sobre tabiquería de yeso laminado, tapajuntas de 70x123mm y cierre embutido cromado, incluso colocación del armazón, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final. Incluso fijo superior en tablero DM de dimensiones 1.04m de alto x 1.00m de ancho, lacado en blanco. Sin descomposición				358,48
				414,36	
				Total	
				414,36	
		3% Costes indirectos		12,43	
8.12	m2 Tablero estratificado de madera de color a elegir por la dirección facultativa, de alta densidad, de espesor de 20 mm, con almada de fibras de madera o papel, tratadas con resinas comprimidas a alata presión y temepraturas, dos caras superficiales con acabado estriado de madera natural 100%, tratada para resistir los agentes atmosféricos, resistencia a la flexión mayor de 1500 kg7m2 en la dirección longitudinal de la veta y mayor de 800 kg7m2 en la dirección transversal, reacción al fuego clase B-s 3, d0. Sin descomposición				426,79
				34,77	
				Total	
				34,77	
		3% Costes indirectos		1,04	
8.13	m2 Tableros de paneles fenólicos, para formación de mamaparas divisorias de inodoros.Incluso puertas de una hoja abatible de 72x170x3.5cm. y correderas de 92x170x3.5cm. Incluso garras de fijación de acero galvanizado, pernios latonados de 80 mm. y cerradura con pomo latonado o cromado, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes y nivelado y ajuste final, según NTE/PPM-8.Según modelos referenciados en planos. Sin descomposición				35,81
				115,92	
				Total	
				115,92	
		3% Costes indirectos		3,48	
	9 CERRAJERIA				119,40

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
9.1	u Puerta de paso de una hoja abatible de 90x205cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, lacadas en blanco, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.				
	(Mano de obra)				
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,451 h	18,88	8,51	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,451 h	18,06	8,15	
	(Materiales)				
PFTA.9da	Puerta 1h3 a galv 90x205cm	1,000 u	83,94	83,94	
	(Resto obra)			2,01	
	Total			102,61	
	3% Costes indirectos			3,08	
9.2	Ud Suministro y colocación de puerta seccional, formada por panel acanalado de aluminio relleno de poliuretano, 300x300 cm, acabado en blanco. Apertura automática con equipo de motorización (incluido en el precio). Incluso cajón recogedor forrado, torno, muelles de torsión, poleas, guías y accesorios, cerradura central con llave de seguridad y falleba de accionamiento manual. Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Totalmente instalada y probada.				105,69
	(Mano de obra)				
mo001	Oficial 1ª electricista.	3,762 h	18,11	68,13	
mo009	Oficial 1ª cerrajero.	2,181 h	17,80	38,82	
mo033	Ayudante cerrajero.	2,181 h	17,42	37,99	
	(Materiales)				
mt26eg...	Equipo de motorización para apertura y c...	1,000 Ud	347,50	347,50	
mt26eg...	Accesorios (cerradura, pulsador, emisor,...	1,000 Ud	256,73	256,73	
mt26pg...	Puerta seccional para garaje, formada po...	1,000 Ud	1.059,60	1.059,60	
	(Resto obra)			36,18	
	Total			1.844,95	
	3% Costes indirectos			55,35	
9.3	Ud Suministro y colocación de puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de dos hojas de 63 mm de espesor, 1600x2100 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso ambas hojas provistas de cierrapuertas para uso moderado, selector de cierre para asegurar el adecuado cerrado de las puertas, barra antipánico, tapa ciega para la cara exterior. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada, sin incluir recibido de albañilería.				1.900,30
	(Mano de obra)				
mo009	Oficial 1ª cerrajero.	0,176 h	17,80	3,13	
mo033	Ayudante cerrajero.	0,176 h	17,42	3,07	
	(Materiales)				
mt26pp...	Puerta de paso de una hoja de 38 mm de e...	1,000 Ud	90,23	90,23	
	(Resto obra)			1,93	
	Total			98,36	
	3% Costes indirectos			2,95	
					101,31

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
9.4	Ud Suministro y colocación de puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de una hoja de 63 mm de espesor, 1000x2100 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cierrapuertas para uso moderado, barra antipánico, tapa ciega para la cara exterior. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada, sin incluir recibido de albañilería.				
	(Mano de obra)				
mo009	Oficial 1ª cerrajero.	0,586 h	17,80	10,43	
mo033	Ayudante cerrajero.	0,586 h	17,42	10,21	
	(Materiales)				
mt26pc...	Puerta cortafuegos pivotante homologada,...	1,000 Ud	280,41	280,41	
mt26pc...	Cierrapuertas para uso moderado de puert...	1,000 Ud	95,88	95,88	
mt26pc...	Barra antipánico para puerta cortafuegos...	1,000 Ud	66,74	66,74	
	(Resto obra)			9,27	
	Total			472,94	
	3% Costes indirectos			14,19	
					487,13
9.5	Ud Suministro y colocación de puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de dos hojas de 63 mm de espesor, 1800x2100 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso ambas hojas provistas de cierrapuertas para uso moderado, selector de cierre para asegurar el adecuado cerrado de las puertas, barra antipánico, tapa ciega para la cara exterior. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada, sin incluir recibido de albañilería.				
	(Mano de obra)				
mo009	Oficial 1ª cerrajero.	1,068 h	17,80	19,01	
mo033	Ayudante cerrajero.	1,068 h	17,42	18,60	
	(Materiales)				
mt26pc...	Puerta cortafuegos pivotante homologada,...	1,000 Ud	596,17	596,17	
mt26pc...	Cierrapuertas para uso moderado de puert...	2,000 Ud	70,38	140,76	
mt26pc...	Selector de cierre para asegurar el adec...	1,000 Ud	42,30	42,30	
mt26pc...	Barra antipánico para puerta cortafuegos...	1,000 Ud	110,95	110,95	
	(Resto obra)			18,56	
	Total			946,35	
	3% Costes indirectos			28,39	
					974,74
9.6	Ud Suministro y colocación de puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de dos hojas de 63 mm de espesor, 1850x2100 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso ambas hojas provistas de cierrapuertas para uso moderado, selector de cierre para asegurar el adecuado cerrado de las puertas, barra antipánico, tapa ciega para la cara exterior. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada, sin incluir recibido de albañilería.				
	Sin descomposición			946,97	
	Total			946,97	
	3% Costes indirectos			28,41	
					975,38

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (euros)		Total (euros)	
9.7	Ud Suministro y colocación de puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de dos hojas de 63 mm de espesor, 2000x2100 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso ambas hojas provistas de cierrapuertas para uso moderado, selector de cierre para asegurar el adecuado cerrado de las puertas, barra antipánico, tapa ciega para la cara exterior. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada, sin incluir recibido de albañilería.				
mo009	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª cerrajero.	1,029 h	17,80	18,32	
mo033	Ayudante cerrajero.	1,029 h	17,42	17,93	
	(Materiales)				
mt26pc...	Puerta cortafuegos pivotante homologada,...	1,000 Ud	596,63	596,63	
mt26pc...	Cierrapuertas para uso moderado de puert...	2,000 Ud	70,38	140,76	
mt26pc...	Selector de cierre para asegurar el adec...	1,000 Ud	42,30	42,30	
mt26pc...	Barra antipánico para puerta cortafuegos...	1,000 Ud	110,95	110,95	
	(Resto obra)			18,54	
	Total			945,43	
	3% Costes indirectos			28,36	
9.8	m Barandilla de 100cm de altura, realizada con perfiles metálicos huecos de aluminio, bastidor formado por barandales superior e inferior y pilastras cada 2.5m de 20x40mm, montantes de 30x30mm cada 12cm, soldados a tope, incluso piezas especiales, según NTE/FDB-3.			973,79	
	(Mano de obra)				
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	1,425 h	18,88	26,90	
MOOM.8a	Oficial 1ª metal	1,615 h	13,44	21,71	
	(Materiales)				
PEAP.2i	Perfil rect 40x20x1.5 a galv	3,040 kg	1,00	3,04	
PEAP.6e	Perfil cua 30x30x1.5 a galv	6,480 kg	0,99	6,42	
	(Resto obra)			1,16	
	Total			59,23	
	3% Costes indirectos			1,78	
9.9	m Pasamanos de hierro liso de dimensiones 25x6cm anclado a pared con soporte fijo de sección 12x12mm, con base para fijación con tornillos.			61,01	
	(Mano de obra)				
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,437 h	18,88	8,25	
MOOM.8a	Oficial 1ª metal	0,290 h	13,44	3,90	
	(Materiales)				
PFDB1...	Pasamanos hierro liso 25x6mm	1,050 m	2,96	3,11	
PFDB17d	Sop pasm liso-base torn Fe	0,700 u	5,82	4,07	
	(Resto obra)			0,39	
	Total			19,72	
	3% Costes indirectos			0,59	
9.10	Ud Puerta			20,31	
	Sin descomposición			548,80	
	Total			548,80	
	3% Costes indirectos			16,46	
				565,26	

Cuadro de precios nº 2						
Nº	Designación			Importe		
				Parcial (euros)	Total (euros)	
9.11	Ud. Puerta de paso de una hoja abatible de 100x210cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, lacadas en blanco, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos. Sin descomposición			133,24		
Total			133,24			
3% Costes indirectos			4,00			
10.1	10 VIDRIOS m² Acristalamiento con vidrio de seguridad 4+4 mm compuesto por dos lunas de 4 mm de espesor unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora (no acrílica), compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos. (Mano de obra)				137,24	
mo029	Oficial 1ª cristalero.	0,253 h	15,76	3,99		
mo059	Ayudante cristalero.	0,253 h	15,93	4,03		
(Materiales)						
mt21ve...	Vidrio laminar de seguridad compuesto po...	1,006 m²	18,32	18,43		
mt21vv...	Cartucho de silicona sintética incolora ...	0,290 Ud	1,86	0,54		
mt21vv...	Material auxiliar para la colocación de ...	1,000 Ud	0,98	0,98		
(Resto obra)				0,56		
Total				28,53		
3% Costes indirectos				0,86		
10.2	m² Doble acristalamiento de control solar, conjunto formado por vidrio exterior de control solar, incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 12 mm, y vidrio interior Float incoloro de 4 mm de espesor, fijada sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos. (Mano de obra)				29,39	
mo029	Oficial 1ª cristalero.	0,400 h	15,76	6,30		
mo059	Ayudante cristalero.	0,400 h	15,93	6,37		
(Materiales)						
mt21ve...	Doble acristalamiento de control solar, ...	1,006 m²	45,71	45,98		
mt21vv...	Cartucho de silicona sintética incolora ...	0,580 Ud	1,86	1,08		
mt21vv...	Material auxiliar para la colocación de ...	1,000 Ud	0,98	0,98		
(Resto obra)				1,21		
Total				61,92		
3% Costes indirectos				1,86		
					63,78	

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
10.3	m² Doble acristalamiento estándar, conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior Float incoloro de 4 mm de espesor, fijada sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos.				
	(Mano de obra)				
mo029	Oficial 1ª cristalero.	0,292 h	15,76	4,60	
mo059	Ayudante cristalero.	0,292 h	15,93	4,65	
	(Materiales)				
mt21ve...	Doble acristalamiento estándar, conjunto...	1,006 m²	18,84	18,95	
mt21vv...	Cartucho de silicona sintética incolora ...	0,580 Ud	1,86	1,08	
mt21vv...	Material auxiliar para la colocación de ...	1,000 Ud	0,98	0,98	
	(Resto obra)			0,61	
	Total			30,87	
	3% Costes indirectos			0,93	
					31,80
10.4	m² Doble acristalamiento de seguridad (laminar), conjunto formado por vidrio exterior laminar de seguridad 4+4 (compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro), cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de 6 mm, y vidrio interior laminar de seguridad de 4+4 mm de espesor, fijada sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos.				
	(Mano de obra)				
mo029	Oficial 1ª cristalero.	0,356 h	15,76	5,61	
mo059	Ayudante cristalero.	0,356 h	15,93	5,67	
	(Materiales)				
mt21ve...	Doble acristalamiento de seguridad (lami...	1,006 m²	57,39	57,73	
mt21vv...	Cartucho de silicona sintética incolora ...	0,580 Ud	1,86	1,08	
mt21vv...	Material auxiliar para la colocación de ...	1,000 Ud	0,98	0,98	
	(Resto obra)			1,42	
	Total			72,49	
	3% Costes indirectos			2,17	
					74,66
10.5	m² Doble acristalamiento de seguridad (laminar), conjunto formado por vidrio exterior de control solar laminar de seguridad 4+4 (compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro), cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de 6 mm, y vidrio interior laminar de seguridad de 4+4 mm de espesor, fijada sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos.				
	(Mano de obra)				
mo029	Oficial 1ª cristalero.	0,496 h	15,76	7,82	
mo059	Ayudante cristalero.	0,496 h	15,93	7,90	
	(Materiales)				
mt21ve...	Doble acristalamiento de control solar, ...	1,006 m²	80,17	80,65	
mt21vv...	Cartucho de silicona sintética incolora ...	0,580 Ud	1,86	1,08	
mt21vv...	Material auxiliar para la colocación de ...	1,000 Ud	0,98	0,98	
	(Resto obra)			1,97	
	Total			100,40	
	3% Costes indirectos			3,01	
					103,41

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
10.6	m² Doble acristalamiento de seguridad (laminar), conjunto formado por vidrio exterior de control solar laminar de seguridad 4+4 (compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro), cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de 12 mm, y vidrio interior laminar de seguridad de 4+4 mm de espesor, fijada sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos.				
	(Mano de obra)				
mo029	Oficial 1ª cristalero.	0,496 h	15,76	7,82	
mo059	Ayudante cristalero.	0,496 h	15,93	7,90	
	(Materiales)				
mt21ve...	Doble acristalamiento de seguridad (lami...	1,006 m²	73,03	73,47	
mt21vv...	Cartucho de silicona sintética incolora ...	0,580 Ud	1,86	1,08	
mt21vv...	Material auxiliar para la colocación de ...	1,000 Ud	0,98	0,98	
	(Resto obra)			1,83	
	Total			93,08	
	3% Costes indirectos			2,79	
					95,87
	11 INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y ALUMBRADO				
11.1	P.A. Instalación eléctrica y alumbrado, según proyecto específico.				
	Sin descomposición			246.094,60	
	Total			246.094,60	
	3% Costes indirectos			7.382,84	
					253.477,44
	12 INSTALACIÓN FONTANERÍA Y SANEAMIENTO				
12.1	P.A. Instalación de fontanería y saneamiento, según proyecto específico.				
	Sin descomposición			33.411,47	
	Total			33.411,47	
	3% Costes indirectos			1.002,34	
					34.413,81
	13 INSTALACIONES ESPECIALES				
13.1	P.A. Instalaciones Especiales, según proyecto específico.				
	Sin descomposición			26.525,09	
	Total			26.525,09	
	3% Costes indirectos			795,75	
					27.320,84
	14 INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN,CONTRIBUCIÓN SOLAR Y ACS				
14.1	P.A. Instalación de climatización, contribución solar y ACS, según proyecto específico.				
	Sin descomposición			185.708,95	
	Total			185.708,95	
	3% Costes indirectos			5.571,27	
					191.280,22
	15 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS				
	15.1 RED DE BIES				

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
15.1.1	u Conjunto contra incendio COFEM mod.PULEX horizontal C4 o similar, empotrable, Dim. 936x660x260cm. Con Boca de incendio Equipada 25 mm según modelo provista de marca CE de conformidad a norma UNE/EN671-1, con departamento de pulsador de alarmar rearmable con sirena bitonal. Con departamento para extintor de 6 o 9 kg de polvo polivalente, construido con chapa acero pulido pintado en rojo RAL3000 con puertas y frontales con acero inoxidable AISI , pulido espejo, con puertas del conjunto totalmente Inox. Llave de paso de 1" en latón cromado con volante desmultiplicador, Manómetro escala 0-16 kg/cm2, Lanza de triple efecto, tipo rey de 25 mm, 20 mtrs de manguera semi-rígida de 25mm, según norma UNE 23091/3A-EN 694, Diámetro equivalente 10 mm/factor K=42, Cumple norma UNE-EN 671-1, certificada por AENOR.				
	(Mano de obra)				
O01OB...	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,879 h.	18,86	35,44	
O01OB...	Ayudante fontanero	1,879 h.	16,94	31,83	
mo001	Oficial 1ª electricista.	0,705 h	18,11	12,77	
	(Materiales)				
P23FF150	BIE 25 mm.x 20 m. abatible	1,000 ud	295,14	295,14	
P23FN230	Pulsador de alarma identificable	1,000 ud	42,27	42,27	
			Total	417,45	
			3% Costes indirectos	12,52	
15.1.2	u Válvula compuerta 3", totalmente instalada y en funcionamiento.				429,97
	(Mano de obra)				
O01OB...	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,469 h.	18,86	8,85	
O01OB...	Ayudante fontanero	0,469 h.	16,94	7,94	
	(Materiales)				
P23FE061	Valvula de compuerta 3"	1,000 ud	51,65	51,65	
P23FE062	Valvula antirretorno 3"	1,000 ud	19,72	19,72	
			Total	88,16	
			3% Costes indirectos	2,64	
15.1.3	m Tubería de acero electrosolada DIN 2440 de 2 1/2", con imprimación en minio electrolítico y acabado en rojo bombero, sin calorifugar, colocada en instalación de agua, incluso pp.de uniones, soportación, accesorios y prueba hidráulica.				90,80
	(Mano de obra)				
O01OB...	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,469 h.	18,86	8,85	
O01OB...	Ayudante fontanero	0,469 h.	16,94	7,94	
	(Materiales)				
P17GS...	Tubo acero galvan. 2 1/2". DN63 mm	1,000 m.	13,96	13,96	
			Total	30,75	
			3% Costes indirectos	0,92	
15.1.4	m Tubería de acero electrosolada DIN 2440 de 2", con imprimación en minio electrolítico y acabado en rojo bombero, sin calorifugar, colocada en instalación de agua, incluso pp.de uniones, soportación, accesorios y prueba hidráulica.				31,67
	(Mano de obra)				
O01OB...	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,283 h.	18,86	5,34	
O01OB...	Ayudante fontanero	0,283 h.	16,94	4,79	
	(Materiales)				
P17GS...	Tubo acero. 2". DN50 mm	1,000 m.	10,38	10,38	
			Total	20,51	
			3% Costes indirectos	0,62	
					21,13

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
15.1.5	m Tubería de acero electrosolada DIN 2440 de 1 1/2", con imprimación en minio electrolítico y acabado en rojo bombero, sin calorifugar, colocada en instalación de agua, incluso pp.de uniones, soportación, accesorios y prueba hidráulica.				
	(Mano de obra)				
O01OB...	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,283 h.	18,86	5,34	
O01OB...	Ayudante fontanero	0,283 h.	16,94	4,79	
	(Materiales)				
P17GS...	Tubo acero. 1 1/2".DN40 mm	1,000 m.	7,76	7,76	
	Total			17,89	
	3% Costes indirectos			0,54	
					18,43
15.2.1	15.2 EXTINTORES Y EMERGENCIAS				
	ud Conjunto de extintor COFEM o similar. Con departamento para extintor de 6 o 9 kg de polvo polivalente, construido con chapa acero pulido pintado en rojo RAL3000 con puertas y frontales con acero inoxidable AISI , pulido espejo, con puertas del conjunto totalmente Inox. Con extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 27A/183B, de 6 kg. de agente extintor, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.				
	(Mano de obra)				
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,469 h	18,37	8,62	
	(Materiales)				
P23FJ030	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	1,000 ud	20,66	20,66	
P23FJ031	Conjunto de extintor COFEM	1,000 ud	22,64	22,64	
	Total			51,92	
	3% Costes indirectos			1,56	
					53,48
15.2.2	ud Conjunto de extintor COFEM o similar. Con departamento para extintor de 6 o 9 kg de polvo polivalente, construido con chapa acero pulido pintado en rojo RAL3000 con puertas y frontales con acero inoxidable AISI , pulido espejo, con puertas del conjunto totalmente Inox. Con Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.				
	(Mano de obra)				
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,094 h	18,37	1,73	
	(Materiales)				
P23FJ031	Conjunto de extintor COFEM	1,000 ud	22,64	22,64	
P23FJ260	Extintor CO2 5 kg. de acero	1,000 ud	80,22	80,22	
	Total			104,59	
	3% Costes indirectos			3,14	
					107,73
15.2.3	ud Señalización de recorridos de evacuacion, salvamento y salidas de emergencia, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.				
	(Mano de obra)				
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,047 h	18,37	0,86	
	(Materiales)				
P23FK350	Señal PVC 210x297mm.fotolumi. Evacuacion	1,000 ud	2,96	2,96	
	Total			3,82	
	3% Costes indirectos			0,11	
					3,93

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
15.2.4	ud Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, bocas de incendio, pulsadores de alarma, advertencia de peligro, prohibición, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.				
MOOA11a	(Mano de obra)				
	Peón especializado construcción	0,047 h	18,37	0,86	
	(Materiales)				
P23FK351	Señal PVC 210x297mm.fotolumi.	1,000 ud	2,96	2,96	
			Total	3,82	
		3% Costes indirectos		0,11	
15.2.5	u Emergencias autotest controlables por ordenador o central de 220 lumenes Legrand vision system (LVS) o similar. Fabricadas segun normas UNE-EN60598 2 22. Tecnologia controlable por ordenador. Luminarias no permanentes y combinadas. Difusor opal. Alimentacion 230V. Aptas para ser montadas sobre superficies inflamables. Material envolvente autoextinguible. Bornas de tornillo con inclinacion a 35º para alimentacion y lelemando con capacidad de 2x1.5 mm. 1 entrada de cable rectangular en la parte posterios.. tiempo de carga:24 horas. Autonomia 1 y 2 horas. Bateria niquel-metal hidruro: proteccion medioambiental. Incluso montaje, pequeño material y conexionado. Incluso p.p. de tubo y linea hasta cuadro.				3,93
MOOA11a	(Mano de obra)				
	Peón especializado construcción	0,563 h	18,37	10,34	
	(Materiales)				
O01DW...	Pequeño material	1,000 ud	1,17	1,17	
P16ELA...	Emergencia Legrand fl. 220 lm. 1 h.	1,000 ud	46,86	46,86	
			Total	58,37	
		3% Costes indirectos		1,75	
15.2.6	u Emergencias autotest controlables por ordenador o central de 120 lumenes Legrand vision system (LVS) o similar. Fabricadas segun normas UNE-EN60598 2 22. Tecnologia controlable por ordenador. Luminarias no permanentes y combinadas. Difusor opal. Alimentacion 230V. Aptas para ser montadas sobre superficies inflamables. Material envolvente autoextinguible. Bornas de tornillo con inclinacion a 35º para alimentacion y lelemando con capacidad de 2x1.5 mm. 1 entrada de cable rectangular en la parte posterios.. tiempo de carga:24 horas. Autonomia 1 y 2 horas. Bateria niquel-metal hidruro: proteccion medioambiental. Incluso montaje, pequeño material y conexionado. Incluso p.p. de tubo y linea hasta cuadro.				60,12
mo001	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª electricista.	0,563 h	18,11	10,20	
	(Materiales)				
O01DW...	Pequeño material	1,000 ud	1,17	1,17	
P16ELA...	Emergencia Legrand fl. 120 lm. 1 h.	1,000 ud	24,86	24,86	
			Total	36,23	
		3% Costes indirectos		1,09	
					37,32

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
15.2.7	u Emergencias autotest controlables por ordenador o central de 60 lumenes Legrand vision system (LVS) o similar. Fabricadas segun normas UNE-EN60598 2 22. Tecnologia controlable por ordenador. Luminarias no permanentes y combinadas. Difusor opal. Alimentacion 230V. Aptas para ser montadas sobre superficies inflamables. Material envolvente autoextinguible. Bornas de tornillo con inclinacion a 35º para alimentacion y lelemando con capacidad de 2x1.5 mm. 1 entrada de cable rectangular en la parte posterios.. tiempo de carga:24 horas. Autonomia 1 y 2 horas. Bateria niquel-metal hidruro: proteccion medioambiental. Incluso montaje, pequeño material y conexionado. Incluso p.p. de tubo y linea hasta cuadro.			
mo001	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª electricista.	0,563 h	18,11	10,20
	(Materiales)			
O01DW...	Pequeño material	1,000 ud	1,17	1,17
P16ELA...	Emergencia Legrand fl. 60 lm. 1 h.	1,000 ud	21,56	21,56
	Total		32,93	
	3% Costes indirectos		0,99	
				33,92
15.3.1	15.3 SISTEMA DETECCIÓN INCENDIOS ANALOGICO			
	ud Central analógica modular de dos bucles, con capacidad para 200 elementos analógicos, permite controlar instalaciones de protección de incendios y de seguridad, puede actuar de subcentral si se conecta a un puesto de control. Con 4 baterías de emergencia de 12 V, 6 A. Alojada en cofre metálico con puerta provista de carátula adhesiva, fuente de alimentación conmutada de 4 A con salida 24 V, cargador de baterías, módulo de control con indicador de alarma y avería, y módem para centrales analógicas. Medida la unidad instalada.			
	(Mano de obra)			
O01OB...	Ayudante electricista	7,513 h.	16,94	127,27
mo001	Oficial 1ª electricista.	7,513 h	18,11	136,06
	(Materiales)			
P23FN060	Central detección analógica 2 bucles	1,000 ud	1.499,91	1.499,91
	Total		1.763,24	
	3% Costes indirectos		52,90	
				1.816,14
15.3.2	ud Detector térmico/termovelocimétrico que detecta subidas superiores a 10º por minuto en un tiempo de 5 segundos o subidas lentas hasta 58º, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo automático de funcionamiento, estabilizador de tensión y salida automática de alarma de 5 W., incluso montaje en zócalo convencional. Diseñado según Norma UNE EN54-5. Certificado por AENOR. Medida la unidad instalada.			
	(Mano de obra)			
O01OB...	Ayudante electricista	0,939 h.	16,94	15,91
mo001	Oficial 1ª electricista.	0,706 h	18,11	12,79
	(Materiales)			
P23FA020	Detector termovelocimétrico	1,000 ud	19,92	19,92
	Total		48,62	
	3% Costes indirectos		1,46	
				50,08
15.3.3	u FUENTE DE ALIMENTACION 24 V 7 A CON CAJA			
	(Mano de obra)			
O01OB...	Ayudante electricista	0,705 h.	16,94	11,94
mo001	Oficial 1ª electricista.	0,705 h	18,11	12,77
	(Materiales)			
P23FB011	Fuente de alimentacion 24V 7A	1,000 ud	634,85	634,85
	Total		659,56	
	3% Costes indirectos		19,79	
				679,35

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
15.3.4	u Módulo monitor y de control direccionable. Dispone de 2 circuitos de entradas supervisados para monitorizar los equipos de alarma y de señales técnicas con contactos libres de tensión y 1 circuito de salida de relé con contactos libres de tensión. Incorpora circuito aislador de cortocircuito de lazo, leds para la indicación del estado del módulo y selector de dirección decádico (01-99).				
	(Mano de obra)				
O01OB...	Ayudante electricista	0,469 h.	16,94	7,94	
mo001	Oficial 1ª electricista.	0,469 h	18,11	8,49	
	(Materiales)				
P23FN160	Módulo direccionable 2 circuitos	1,000 ud	62,93	62,93	
			Total	79,36	
			3% Costes indirectos	2,38	
15.3.5	u Módulo de control direccionable con 6 circuitos de salida en forma relé NA/NC. Recomendado para la activación, a través del lazo de comunicaciones, de puertas, compuertas cortafuego, paro ascensores, etc. Se conecta directamente al lazo de comunicaciones analógico. Dispone de direccionamiento decádico (01-94) y leds para la indicación del estado del módulo.				81,74
	(Mano de obra)				
O01OB...	Ayudante electricista	0,469 h.	16,94	7,94	
mo001	Oficial 1ª electricista.	0,469 h	18,11	8,49	
	(Materiales)				
P23FN170	Módulo direccionable 6 circuitos	1,000 ud	116,46	116,46	
			Total	132,89	
			3% Costes indirectos	3,99	
15.3.6	u Sirena de bajo consumo direccionable en color rojo. Se monta sobre una base LPBW. Dispone de 32 tonos y tres niveles de volumen (alto, medio y bajo) seleccionables mediante microinterruptores. Se conecta y alimenta directamente del lazo, ocupa una dirección de módulo de control. Aprobada según EN54-3 y CPD, totalmente instalada.				136,88
	(Mano de obra)				
O01OB...	Ayudante electricista	0,939 h.	16,94	15,91	
mo001	Oficial 1ª electricista.	0,939 h	18,11	17,01	
	(Materiales)				
P23FC020	Sirena electrónica óptico-acústica. int.	1,000 ud	17,38	17,38	
			Total	50,30	
			3% Costes indirectos	1,51	
15.3.7	u Sirena de bajo consumo exterior direccionable en optico acústica. Se monta sobre una base LPBW. Dispone de 32 tonos y tres niveles de volumen (alto, medio y bajo) seleccionables mediante microinterruptores. Incorpora aislador de cortocircuito. Se conecta y alimenta directamente del lazo, ocupa una dirección de módulo de control. Aprobada según EN54-3 y CPD, totalmente instalada.				51,81
	(Mano de obra)				
O01OB...	Ayudante electricista	0,939 h.	16,94	15,91	
mo001	Oficial 1ª electricista.	0,939 h	18,11	17,01	
	(Materiales)				
P23FC030	Sirena electrónica óptico-acústica. ext.	1,000 ud	67,71	67,71	
			Total	100,63	
			3% Costes indirectos	3,02	
					103,65

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
15.3.8	u Detector morleyIAS by Honeywell óptico de humo analógico de perfil extraplano. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos (01-99). Dispone de 2 leds que permiten ver el estado del detector desde cualquier posición y salida para indicador de acción. Incorpora micro interruptor activable mediante imán para realizar un test local. Aprobado según EN-54/7 y CPD				
	(Mano de obra)				
O01OB...	Ayudante electricista	0,283 h.	16,94	4,79	
mo001	Oficial 1ª electricista.	0,283 h	18,11	5,13	
	(Materiales)				
P23FA050	Detector óptico de humos	1,000 ud	29,13	29,13	
			Total	39,05	
			3% Costes indirectos	1,17	
15.3.9	u Canalización interior para instalación del BUS de detección y alarma para centro cultural, aparcamiento y cafetería, compuesta por manguera trenzada apantallada libre de halógenos 2x1,5 mm2 , instalada bajo tubo blindado PVC rígido o flexible corrugado doble capa, libre de halógenos, incluido p.p. de medios auxiliares y mano de obra				40,22
	(Mano de obra)				
mo001	Oficial 1ª electricista.	0,610 h	18,11	11,05	
	(Materiales)				
O01DW...	Pequeño material	1,000 ud	1,17	1,17	
P22IB070	manguera trenzada 2X1.5 mm2	1,000 m.	1,36	1,36	
			Total	13,58	
			3% Costes indirectos	0,41	
15.3.10	u PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO				13,99
	(Mano de obra)				
O01OB...	Ayudante electricista	28,176 h.	16,94	477,30	
mo001	Oficial 1ª electricista.	28,176 h	18,11	510,27	
			Total	987,57	
			3% Costes indirectos	29,63	
15.3.11	ud Extraccion de ventilacion CJBD-2828-4M 3/4 o similar. Sistema de sobrepresion de vestibulos. Motor cerrado con protector termico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, proteccion IP54. Monofasico 220-240V. Conexionado, instalado, puesta en marcha y funcionando. incluido p.p. de medios auxiliares y mano de obra.				1.017,20
	(Mano de obra)				
O01OB...	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,657 h.	18,86	12,39	
O01OB...	Ayudante fontanero	0,657 h.	16,94	11,13	
	(Materiales)				
O01DW...	Pequeño material	3,000 ud	1,17	3,51	
P23FG0...	Ventilador doble aspiracion CJBD-2828	1,000 ud	4,26	4,26	
			Total	31,29	
			3% Costes indirectos	0,94	
	15.4 ABASTECIMIENTO AGUA				32,23

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
15.4.1	u Depósito prefabricado de fibra de vidrio para almacenamiento de agua de red de incendios con una capacidad de 12m3, Medidas de 2,80m de diámetro x 1,90m de alto, con boca de hombre y salidas para alimentación de bombas, desagüe con llave de vaciado, kit de llenado compuesto por válvulas de doble flotador. Electroválvulas de emergencia piezas especiales y accesorios y, kit de alarma compuesto por central, sirena, sondas de nivel alto y bajo piezas especiales y accesorios, totalmente instalado.				
	(Mano de obra)				
O01OB...	Oficial 1ª fontanero calefactor	7,513 h.	18,86	141,70	
O01OB...	Ayudante fontanero	7,513 h.	16,94	127,27	
	(Materiales)				
P23FD010	Depósito poliéster 12m3 cilind.	1,000 ud	1.643,74	1.643,74	
			Total	1.912,71	
		3% Costes indirectos		57,38	
	15.5 GRUPO CONTRA INCENDIOS				1.970,09
15.5.1	u Grupo contra Incendios UD 1255 (400 V) o similar, compuesto por: Bomba Eléctrica tipo VIP 188 con motor electrico asincrono de 2900 rpm, proteccion IP55 y aislamiento clase F, potencial nominal de 5.5CV. Bomba auxiliar Jockey tipo VIP 68, motor electrico 2 CV, 2900rpm.UNE 23,500 -90, totalmente instalado.				
	(Mano de obra)				
O01OB...	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,575 h.	18,86	124,00	
O01OB...	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,575 h.	17,17	112,89	
	(Materiales)				
P17CD0...	Tubo cobre rígido 52/54 mm.	4,000 m.	18,91	75,64	
P17CW...	Manguito cobre 54 mm.	2,000 ud	10,88	21,76	
P17DA1...	Latiguillo flexible 1 1/2"	2,000 ud	34,63	69,26	
P17R011	Bomba auxiliar JOCKEY 2CV	1,000 ud	387,59	387,59	
P17R030	Grupo electro bomba 12m3/h. alt.55 m.c.a.	1,000 ud	1.470,78	1.470,78	
P17XE0...	Válvula esfera latón roscar 2"	2,000 ud	54,06	108,12	
P17XR0...	Válv.retención latón roscar 2"	1,000 ud	23,38	23,38	
			Total	2.393,42	
		3% Costes indirectos		71,80	
15.6	ud Unidad de proyectos, desarrollo, legalizacion por ingeniero. Incluso los proyectos necesarios, boletines y documentación necesaria para el desarrollo completo de las instalaciones y sus correspondientes legalizaciones.				2.465,22
	Sin descomposición			845,28	
			Total	845,28	
		3% Costes indirectos		25,36	
					870,64

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
15.7	m² Preparación y protección de elementos metálicos mediante la aplicación de revestimiento intumescente tipo C-THERM HB o similar, en emulsión acuosa monocomponente, color blanco, acabado mate liso, hasta conseguir una resistencia al fuego de 30 minutos, con un espesor mínimo de 400 micras. Incluso p/p de raspado de óxidos, limpieza superficial y aplicación de una mano de imprimación selladora de dos componentes, a base de resinas epoxi y fosfato de zinc, color blanco, con un rendimiento no menor de 0,125 l/m².				
	(Mano de obra)				
mo025	Oficial 1ª pintor.	0,151 h	17,52	2,65	
mo047	Ayudante pintor.	0,151 h	17,36	2,62	
	(Materiales)				
mt27plj...	Imprimación selladora de dos componentes...	0,125 l	23,36	2,92	
mt27pwj...	Revestimiento intumescente, en emulsión ...	0,880 kg	22,46	19,76	
	(Resto obra)			0,56	
	Total			28,51	
	3% Costes indirectos			0,86	
					29,37
16.1	16 INSTALACIÓN DE GAS P.A. Instalación de gas, según proyecto específico. Sin descomposición			6.770,85	
	Total			6.770,85	
	3% Costes indirectos			203,13	
					6.973,98
17.1	17 INSTALACIÓN FOTOVOLTÁICA P.A. Instalación Fotovoltaica, según proyecto específico. Sin descomposición			83.737,87	
	Total			83.737,87	
	3% Costes indirectos			2.512,14	
					86.250,01
18.1	18 PINTURAS Y ACABADOS m2 Revestimiento a base de pintura plástica acrílica mate para la protección y decoración de superficies en interior y exterior, con resistencia a la luz solar, transpirable e impermeable, con acabado mate, en color blanco, sobre superficie vertical de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado, según NTE/RPP-24.				
	(Mano de obra)				
MOON.8a	Oficial 1ª pintura	0,162 h	15,96	2,59	
	(Materiales)				
PRCP.3...	Pint int plas acrl mate bl	0,060 l	3,98	0,24	
PRCP13fb	Masilla al agua bl	0,064 l	7,18	0,46	
	(Resto obra)			0,07	
	Total			3,36	
	3% Costes indirectos			0,10	
					3,46

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
18.2	m² Suministro y montaje de bandeja perimetral lisa (12,5+27+27), formado por una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 13 / borde afinado, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm separadas cada 1000 mm e/e y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues combinados cada 900 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias mediante caballetes y colocadas con una modulación máxima de 500 mm e/e, incluso p/p de fijaciones, tornillería, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, pasta de juntas, cinta de juntas y accesorios de montaje. Totalmente terminado y listo para imprimir y revestir.				
	(Mano de obra)				
mo006	Oficial 1ª montador.	0,213 h	16,76	3,57	
mo050	Ayudante montador.	0,079 h	16,07	1,27	
	(Materiales)				
mt12ps...	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - ...	1,000 m²	4,74	4,74	
mt12ps...	Pasta para juntas, según UNE-EN 13963.	0,700 kg	1,27	0,89	
mt12ps...	Cinta de juntas.	0,450 m	0,04	0,02	
mt12ps...	Banda de dilatación de 50 mm de anchura.	0,400 m	0,29	0,12	
mt12ps...	Maestra 60/27 de chapa de acero galvaniz...	3,200 m	1,60	5,12	
mt12ps...	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	17,000 Ud	0,03	0,51	
mt12ps...	Perfil de acero galvanizado, en U, de 30...	0,400 m	1,10	0,44	
mt12ps...	Varilla de cuelgue.	1,200 Ud	0,19	0,23	
mt12ps...	Cuelgue para suspensión rápida.	1,200 Ud	0,17	0,20	
mt12ps...	Caballote para maestra 60/27.	2,300 Ud	0,53	1,22	
mt12ps...	Conector para maestra 60/27.	0,600 Ud	0,23	0,14	
mt12ps...	Fijación compuesta por taco y tornillo 5...	2,000 Ud	0,02	0,04	
	(Resto obra)			0,37	
	Total			18,88	
	3% Costes indirectos			0,57	
18.3	m² Suministro y montaje de falso techo continuo de placas de yeso laminado lisas 13 mm de espesor, suspendidas del forjado mediante perfilería, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo mediante varillas y cuelgues. Incluso p/p de accesorios de fijación, completamente instalado.				19,45
	(Mano de obra)				
mo006	Oficial 1ª montador.	0,077 h	16,76	1,29	
mo050	Ayudante montador.	0,077 h	16,07	1,24	
	(Materiales)				
mt12ps...	Placa prefabricada de yeso lisa con bord...	1,000 m²	11,02	11,02	
mt12ps...	Varilla de cuelgue.	1,670 Ud	0,19	0,32	
mt12ps...	Perfil primario 24x38x3700 mm, de acero ...	1,670 m	0,26	0,43	
mt12ps...	Perfil secundario 24x32x600 mm, de acero...	0,840 m	0,27	0,23	
mt12ps...	Perfil secundario 24x32x1200 mm, de acer...	1,670 m	0,26	0,43	
mt12ps...	Perfil angular 25x25x3000 mm, de acero g...	0,400 m	0,22	0,09	
mt12ps...	Cuelgue para suspensión rápida.	1,670 Ud	0,17	0,28	
mt12ps...	Fijación compuesta por taco y tornillo 5...	1,670 Ud	0,02	0,03	
	(Resto obra)			0,31	
	Total			15,67	
	3% Costes indirectos			0,47	
					16,14

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
18.4	m² Suministro y montaje de falso techo desmontable para perfilería de 15 mm "Fineline" de fibra mineral con acabado vinílico tipo Astrong, o equivalente.				
	(Mano de obra)				
mo006	Oficial 1ª montador.	0,137 h	16,76	2,30	
mo050	Ayudante montador.	0,137 h	16,07	2,20	
	(Materiales)				
mt12fac...	Varilla metálica de acero galvanizado de...	2,000 Ud	0,08	0,16	
mt12fac...	Accesorios para la instalación de falsos...	1,000 Ud	0,95	0,95	
mt12pa...	Panel acústico autoportante de lana de r...	1,000 m²	8,56	8,56	
mt12pfr...	Perfil primario en T de 24x38x3600 mm, d...	0,700 m	0,50	0,35	
mt12pfr...	Perfil secundario en T de 24x38x600 mm, ...	1,500 m	0,51	0,77	
mt12pfr...	Perfil angular en L de 24x24x3000 mm, de...	0,400 m	0,40	0,16	
	(Resto obra)			0,31	
	Total			15,76	
	3% Costes indirectos			0,47	
18.5	m² Suministro y montaje de falso techo desmontable de placa de escayola fisurada para perfil de 15 mm, "Fineline".O equivalente.				16,23
	(Mano de obra)				
mo022	Oficial 1ª escayolista.	0,206 h	16,22	3,34	
mo065	Peón escayolista.	0,206 h	15,36	3,16	
	(Materiales)				
mt12fac...	Varilla metálica de acero galvanizado de...	1,000 Ud	0,08	0,08	
mt12fac...	Perfilería oculta U, Z o T, para techos ...	4,000 m	1,10	4,40	
mt12fac...	Accesorios para la instalación de falsos...	0,200 Ud	0,95	0,19	
mt12fac...	Perfilería angular para remates perimetr...	0,600 Ud	0,37	0,22	
mt12fpe...	Placa de escayola fisurada, para techos ...	1,050 m²	2,42	2,54	
	(Resto obra)			0,28	
	Total			14,21	
	3% Costes indirectos			0,43	
18.6	m2 Falso techo realizado em panel de madera liso, de 49x260 cm, acabado a elegir por la dirección facultativa, marca Ideatec. O equivalente.				14,64
	(Mano de obra)				
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,171 h	18,88	3,23	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,138 h	18,37	2,54	
mo008	Oficial 1ª carpintero.	0,119 h	17,82	2,12	
	(Materiales)				
PBAA.1a	Agua	0,002 m3	0,92	0,00	
PBAY.1a	Yeso blanco	0,003 t	46,54	0,14	
PRLD22...	Pnl rbl 40x260lis machh	1,050 m2	27,84	29,23	
PRWW...	Rastrel pino 60x30mm	2,000 m	0,92	1,84	
	(Resto obra)			0,40	
	Total			39,50	
	3% Costes indirectos			1,19	
					40,69

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
18.7	m2 Falso techo realizado em panel de madera perforado, de 49x260 cm, acabado a elegir por la dirección facultativa, con sistema Ideacustic marca Ideatec. O equivalente.				
	(Mano de obra)				
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,287 h	18,88	5,42	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,224 h	18,37	4,11	
mo008	Oficial 1ª carpintero.	0,201 h	17,82	3,58	
	(Materiales)				
PBAA.1a	Agua	0,002 m3	0,92	0,00	
PBAY.1a	Yeso blanco	0,003 t	46,54	0,14	
PRLD22...	Pnl rbl 40x260machh estd	1,050 m2	45,22	47,48	
PRWW...	Rastrel pino 60x30mm	2,000 m	0,92	1,84	
	(Resto obra)			0,65	
	Total			63,22	
	3% Costes indirectos			1,90	
18.8	m² Suministro y colocación de revestimiento decorativo de paramentos interiores mediante tablero a elegir por la dirección facultativa, modelo Ideacustic de marca Ideatec. O equivalente.				65,12
	(Mano de obra)				
mo008	Oficial 1ª carpintero.	0,257 h	17,82	4,58	
mo032	Ayudante carpintero.	0,257 h	17,49	4,49	
	(Materiales)				
mt29tm...	Tablero aglomerado de partículas de 10 m...	1,200 m²	43,61	52,33	
mt29tm...	Tornillo de acero galvanizado, de 80 mm ...	3,000 Ud	0,14	0,42	
mt29tm...	Taco largo, de plástico, para pared.	3,000 Ud	0,02	0,06	
	(Resto obra)			1,24	
	Total			63,12	
	3% Costes indirectos			1,89	
19.1.1	19 EQUIPAMIENTO INTERIOR 19.1 MOBILIARIO u Silla de trabajo serie TNK 30.Mecanismo Syncro, con brazos. Respaldo de malla elástica, asiento tapizado base y brazo en inyección de aluminio.O equivalente. Sin descomposición			249,18	65,01
	Total			249,18	
	3% Costes indirectos			7,48	
19.1.2	u Bancada Serie Transit 4 puestos. Pies de aluminio inyectado. Asiento y respaldo en chapa de madera de roble natural. O equivalente. Sin descomposición			683,02	256,66
	Total			683,02	
	3% Costes indirectos			20,49	
19.1.3	u Armario medio 89x42x113cm., con puertas color blanco. O equivalente. Sin descomposición			109,48	703,51
	Total			109,48	
	3% Costes indirectos			3,28	
					112,76

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
19.1.4	u Butaca serie Arena con asiento abatible. Lateral intermedio con reposabrazos en poliuretano semirigido. Base de acero para su anclaje al suelo separación entre ejes 55 cm., tapizada en categoría 19-M1, color a escoger, pie inclinado. O equivalente. Sin descomposición	253,96	261,58
		Total 253,96	
		3% Costes indirectos 7,62	
19.1.5	u Embellecedor para pies finales de fila con cobertura solo hasta el asiento. Tapizado con tejido similar. O equivalente. Sin descomposición	24,66	25,40
		Total 24,66	
		3% Costes indirectos 0,74	
19.1.6	u Mesa de conferencias serie Informa 306x80x73. Frontal en chapa metálica color balnco. Sobremesa en melamina color blanco con acceso superior de cableado por tapa abatible.O equivalente. Sin descomposición	559,29	576,07
		Total 559,29	
		3% Costes indirectos 16,78	
19.1.7	u Pack laterales mesa conferencias. Sin descomposición	23,66	24,37
		Total 23,66	
		3% Costes indirectos 0,71	
19.1.8	u Mesa de reuniones serie Central. Medidas 320x120cm. Estructura aluminizada, sobremesea color Erable. O equivalente. Sin descomposición	280,54	288,96
		Total 280,54	
		3% Costes indirectos 8,42	
19.1.9	u Silla de confidente serie UMA con brazos. Estructura aluminizada, tapizado color a elegir. O equivalente. Sin descomposición	92,33	95,10
		Total 92,33	
		3% Costes indirectos 2,77	
19.1.10	u Armario alto sin puertas 89x42x222. Alum-Erable. O equivalente. Sin descomposición	123,11	126,80
		Total 123,11	
		3% Costes indirectos 3,69	
19.1.11	u Tapa mesa serie Cool R2000 96x80 color a elegir con electrificación superior. O equivalente. Sin descomposición	62,74	64,62
		Total 62,74	
		3% Costes indirectos 1,88	

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
19.1.12	u Pack 4 patas serie Cool R200 aluminizado, o equivalente. Sin descomposición	56,81	
	Total	56,81	
	3% Costes indirectos	1,70	
19.1.13	u Silla Spacio Confidente 4 patas, sin brazos, asiento y respaldo color a elegir, asiento tapizado. O equivalente. Sin descomposición	42,04	58,51
	Total	42,04	
	3% Costes indirectos	1,26	
19.1.14	u Butaca serie Hola con brazos. Estructura de aluminio, tapizado polipiel color a elegir. O equivalente. Sin descomposición	185,86	43,30
	Total	185,86	
	3% Costes indirectos	5,58	
19.1.15	u Mesa de cafetería con pie de juntas 80cm diámetro. O equivalente. Sin descomposición	106,53	191,44
	Total	106,53	
	3% Costes indirectos	3,20	
19.1.16	u Silla confidente Serie Viva con pie de varilla aluminio, carcasa colores a elegir. O equivalente. Sin descomposición	49,14	109,73
	Total	49,14	
	3% Costes indirectos	1,47	
19.1.17	u Mesa infantil 90cm diámetro. Estructura madera. Sobre madera color a elegir. O equivalente. Sin descomposición	115,82	50,61
	Total	115,82	
	3% Costes indirectos	3,47	
19.1.18	u Mesa infantil arco 120x60x60 cm. Estructura madera. Sobre madera color a elegir. O equivalente. Sin descomposición	117,79	119,29
	Total	117,79	
	3% Costes indirectos	3,53	
19.1.19	u Silla infantil en madera color a elegir. O equivalente. Sin descomposición	38,15	121,32
	Total	38,15	
	3% Costes indirectos	1,14	
			39,29

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
19.1.20	u Expositor de cuentos en madera 90x52x111cm. O equivalente. Sin descomposición	183,10	
	Total	183,10	
	3% Costes indirectos	5,49	
19.1.21	u Carro portacuentos 90x55x59 cm. en madera. O equivalente. Sin descomposición	118,01	188,59
	Total	118,01	
	3% Costes indirectos	3,54	
19.1.22	u Silla infantil, estructura metálica, asiento y respaldo en madera color a elegir. O equivalente. Sin descomposición	25,64	121,55
	Total	25,64	
	3% Costes indirectos	0,77	
19.1.23	u Mesa infantil de 90 cm. de diámetro. Estructura metálica. Sobre en madera, color a elegir. O equivalente. Sin descomposición	70,45	26,41
	Total	70,45	
	3% Costes indirectos	2,11	
19.1.24	u Mesa infantil arco 120x60x60 cm. Estructura metálica, sobremesa en madera color a elegir. O equivalente. Sin descomposición	74,31	72,56
	Total	74,31	
	3% Costes indirectos	2,23	
19.1.25	u Mesa recta serie Trama 160x80cm. Estructura blanca, sobremesa color a elegir. O equivalente. Sin descomposición	147,37	76,54
	Total	147,37	
	3% Costes indirectos	4,42	
19.1.26	u Ala auxiliar serie Trama 96x60cm. Estructura blanca, sobremesa color a elegir. O equivalente. Sin descomposición	103,00	151,79
	Total	103,00	
	3% Costes indirectos	3,09	
19.1.27	u Faldón metálico para mesa 160. O equivalente. Sin descomposición	46,76	106,09
	Total	46,76	
	3% Costes indirectos	1,40	
			48,16

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
19.1.28	u Cajonera rodante 3 cajones, color a elegir. O equivalente. Sin descomposición	87,59	
	Total	87,59	
	3% Costes indirectos	2,63	
19.1.29	u Armario alto con puertas bajas 89x42x185 cm. color a elegir. O equivalente. Sin descomposición	132,56	90,22
	Total	132,56	
	3% Costes indirectos	3,98	
19.1.30	u Silla Idonia 110 con brazos. Mecanismo contact. Tapizado color a elegir. O equivalente. Sin descomposición	143,22	136,54
	Total	143,22	
	3% Costes indirectos	4,30	
19.1.31	u Silla Plek, plegable. Estructura aluminizada. Asiento y respaldo color a elegir. O equivalente. Sin descomposición	73,98	147,52
	Total	73,98	
	3% Costes indirectos	2,22	
19.1.32	u Mesa plegable serie Plek 160x67 cm., color a elegir. O equivalente. Sin descomposición	127,26	76,20
	Total	127,26	
	3% Costes indirectos	3,82	
19.1.33	u Carro movil para silla Plek. O equivalente. Sin descomposición	100,02	131,08
	Total	100,02	
	3% Costes indirectos	3,00	
19.1.34	u Carro movil para mesas Plek. O equivalente. Sin descomposición	120,12	103,02
	Total	120,12	
	3% Costes indirectos	3,60	
19.1.35	u Mesa cafetería peana 80x80cm. Pie aluminizado, sobre en fenólico color a elegir. O equivalente. Sin descomposición	141,45	123,72
	Total	141,45	
	3% Costes indirectos	4,24	
19.1.36	u Mesa de reuniones serie Central 320x120 color a elegir. O equivalente. Sin descomposición	280,54	145,69
	Total	280,54	
	3% Costes indirectos	8,42	
			288,96

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
19.1.37	u Silla Spacio confidente 4 patas con brazos, asiento tapizado, color a elegir. O equivalente. Sin descomposición	49,71	
	Total	49,71	
	3% Costes indirectos	1,49	
19.1.38	u Mesa de reuniones Serie Central 440x120cm., color a elegir. O equivalente. Sin descomposición	385,92	51,20
	Total	385,92	
	3% Costes indirectos	11,58	
19.1.39	u Mesa de reuniones Serie Peana, 100cm. diámetro, color a elegir. O equivalente. Sin descomposición	142,04	397,50
	Total	142,04	
	3% Costes indirectos	4,26	
19.1.40	u Mesa recta serie Trama 140x80cm., color a elegir. O equivalente. Sin descomposición	140,27	146,30
	Total	140,27	
	3% Costes indirectos	4,21	
19.1.41	u Faldón metálico para mesa 140. O equivalente. Sin descomposición	44,96	144,48
	Total	44,96	
	3% Costes indirectos	1,35	
19.1.42	u Cajonera rodante 3 cajones, color a elegir. O equivalente. Sin descomposición	87,58	46,31
	Total	87,58	
	3% Costes indirectos	2,63	
19.1.43	u Bloque 4 mesas Serie Vital 320x138cm., cada mesa 160x67 cm. Estructura conjunta. Sobremesas color a elegir. O equivalente. Sin descomposición	423,78	90,21
	Total	423,78	
	3% Costes indirectos	12,71	
19.1.44	u Luminaria doble tubo de sobremesa para mesa 160cm. O equivalente. Sin descomposición	119,56	436,49
	Total	119,56	
	3% Costes indirectos	3,59	
19.1.45	u Divisoria de sobremesa para mesa doble melamina color aluminizado. O equivalente. Sin descomposición	23,07	123,15
	Total	23,07	
	3% Costes indirectos	0,69	
			23,76

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
19.1.46	u Silla Spacio Confidente 4 patas, sin brazos, asiento tapizado, color a elegir. O equivalente. Sin descomposición	42,04	
	Total	42,04	
	3% Costes indirectos	1,26	
19.1.47	u Armario alto sinpuertas 89x42x222cm., con estantes metálicos, todo color metalizado. O equivalente. Sin descomposición	156,24	43,30
	Total	156,24	
	3% Costes indirectos	4,69	
19.1.48	u Mueble auxiliar Ontime 79x42x120cm. con ruedas. O equivalente. Sin descomposición	208,31	160,93
	Total	208,31	
	3% Costes indirectos	6,25	
19.1.49	u Armarios deslizantes sobres railes, Alcom, S.A.-Modelo "Azor", Modulación Dekor, dimensiones batería 4, solución D, de altura 2.732-2.762 mm, 5.330 mm de longitud, 4.400 mm. de fondo. 170mm de manivela. 4.570 mm (fondo total); compuesto por 1 módulo sencillo fijo de 350mm; 5 módulos dobles móviles de 700mm; 1 módulo sencillo de cierre de 400mm; 1 pasillo de trabajo de 900mm; 6 topes y juntas de 30mm, con una longitud total de 5.330 mm. O equivalente. Sin descomposición	8.869,70	214,56
	Total	8.869,70	
	3% Costes indirectos	266,09	
19.1.50	u Armarios deslizantes sobres railes, Alcom, S.A.-Modelo "Azor", Modulación Dekor, dimensiones batería 2, solución D, de altura 2.732-2.762 mm, 5.990 mm de longitud, 2.360 mm. de fondo. 170mm de manivela. 2.530 mm (fondo total); compuesto por 1 módulo sencillo fijo de 350mm; 6 módulos dobles móviles de 700mm; 1 módulo sencillo de cierre de 400mm; 1 pasillo de trabajo de 900mm; 8 topes y juntas de 30mm, con una longitud total de 5.990 mm. O equivalente. Sin descomposición	8.580,34	9.135,79
	Total	8.580,34	
	3% Costes indirectos	257,41	
	19.2 OTROS		8.837,75

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
19.2.1	u Ascensor hidráulico acristalado con marcado CE para 8 personas (carga nominal de 630 kg) con 2 paradas, 0.50 m/s de velocidad con acabado de lujo, alumbrado eléctrico permanente mínimo de 50 luxes, luz emergencia, señal de sobrecarga, puertas telescópicas acristaladas con marco acabado en acero inoxidable con un paso libre de 90x200cm (ancho x alto) y puertas de pasillo con acabado en acero inoxidable (con resistencia al fuego E 30 según DB SI-1 del CTE), instalada en hueco de 195x185cm con 1.30m de foso y 3.50m de recorrido libre de seguridad medido desde la última parada, iluminado 50 luxes mínimo a 1m del techo de la cabina y en el fondo del foso con cuarto de máquinas de 200x200x200cm situado junto al hueco a nivel de la 1ª parada, con iluminación de 200 luxes a nivel del suelo incluyendo grupo tractor protegido contra contacto eléctrico directo,incluso cables y guías para el desplazamiento vertical ascendente y descendente de la cabina, dispositivos de seguridad con bloqueo automático de las puertas, paracaídas, limitador de velocidad, amortiguadores al final del recorrido e interruptor de fin de carrera y aparatos de maniobra, con un nivel sonoro continuo equivalente estandarizado máximo (LeqA,T= 35 dBA), conforme a las especificaciones dispuestas en la normas UNE 36715, UNE 58702:2005, UNE 58709:1985 y UNE-EN 81, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según R.D. 57/2005 y Orden de 25 de junio de 1992, de la Conselleria de Industria, Comercio y Turismo.				
MOOM.8a	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª metal	59,249 h	13,44	796,31	
MOOM...	Especialista metal	59,250 h	11,43	677,23	
	(Materiales)				
PITA.5a	Asc panorm 2para 10persn/800kg	1,000 u	21.737,17	21.737,17	
	(Resto obra)			464,21	
			Total	23.674,92	
		3% Costes indirectos		710,25	
19.2.2	u Ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas con marcado CE para 8 personas (carga nominal de 630 kg) con 2 paradas, 0,15-1 m/s de velocidad y cabina de 2.22m de altura y 110x140cm (ancho x profundo) con alumbrado eléctrico permanente mínimo de 50 luxes, luz emergencia, señal de sobrecarga y puertas de cabina y pasillo telescópicas de dos hojas con apertura lateral de 80x200cm con acabado en acero inoxidable (puertas de pasillo con resistencia al fuego E 30 según DB SI-1 del CTE); instalada en hueco de 165x165 cm con 1.20m de foso y 3.80m de recorrido libre de seguridad medido desde la última parada, iluminado 50 luxes mínimo a 1m del techo de la cabina y en el fondo del foso, incluyendo cables y guías para el desplazamiento vertical ascendente y descendente de la cabina, dispositivos de seguridad con bloqueo automático de las puertas, paracaídas, limitador de velocidad, amortiguadores al final del recorrido e interruptor de fin de carrera y aparatos de maniobra, con un nivel sonoro continuo equivalente estandarizado máximo (LeqA,T= 50 dBA)conforme a las especificaciones dispuestas en la normas UNE 36715, UNE 58702:2005, UNE 58709:1985 y UNE-EN 81, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según R.D. 57/2005.				24.385,17
MOOM.8a	(Mano de obra)				
	Oficial 1ª metal	78,721 h	13,44	1.058,01	
MOOM...	Especialista metal	78,721 h	11,43	899,78	
	(Materiales)				
PITA.2caa	Asc el 8persn 2para	1,000 u	15.592,17	15.592,17	
	(Resto obra)			351,00	
			Total	17.900,96	
		3% Costes indirectos		537,03	
19.2.3	P.A Gestión de residuos según anexo de residuos.				18.437,99
	Sin descomposición			48.034,78	
			Total	48.034,78	
		3% Costes indirectos		1.441,04	
					49.475,82

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
20.1	20 URBANIZACIÓN INTERIOR Y JARDINERÍA m Bordillo de hormigón de 10x20x50 cm. sobre lecho de hormigón HM 15/B/20/Ila rejuntado con mortero de cemento M-40a (1:6). (Mano de obra)			
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,157 h	18,88	2,96
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,154 h	18,06	2,78
	(Maquinaria)			
MMMA2...	Hormigonera diesel	0,035 h	2,02	0,07
	(Materiales)			
PBAA.1a	Agua	0,008 m3	0,92	0,01
PBAC.2aa	CEM II/A-P 32.5 R granel	0,001 t	68,29	0,07
PBAC.2da	CEM II/A-P 42.5 R granel	0,007 t	65,84	0,46
PBRA.1...	Arena 0/3 triturada lvd 10km	0,005 t	8,10	0,04
PBRA.1...	Arena 0/6 triturada lvd 10 km	0,020 t	6,11	0,12
PBRG.1...	Grava caliza 10/20 lvd 10 km	0,038 t	4,82	0,18
PUVA.9b	Bordillo hormigón 10x20x50	2,000 u	2,06	4,12
	(Resto obra)			0,21
	Total		11,02	
	3% Costes indirectos		0,33	
20.2	m2 Pavimento con bladosas de terrazo para uso exterior, grano pétreo, de 40x40 cm., tonos claros, colocado sobre capa de arena de 2 cm. de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntado con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-6. (Mano de obra)			11,35
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,277 h	18,88	5,23
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,003 h	18,37	0,06
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,323 h	18,06	5,83
	(Materiales)			
PBAA.1a	Agua	0,006 m3	0,92	0,01
PBAC.2aa	CEM II/A-P 32.5 R granel	0,005 t	68,29	0,34
PBAC.2ab	CEM II/A-P 32.5 R envasado	0,001 t	73,65	0,07
PBA12a	Mezcla colorante-cemento	0,500 kg	0,56	0,28
PBRA.1...	Arena 0/3 triturada lvd 10km	0,067 t	8,10	0,54
PRSR3...	Bald trz pet 40x40cl ext	1,050 m2	6,64	6,97
	(Resto obra)			0,39
	Total		19,72	
	3% Costes indirectos		0,59	
				20,31

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
20.3	m² Suministro y colocación de pavimento para uso privado en zona de rampa de almacén, de loseta de hormigón para exteriores, acabado superficial de la cara vista: bajo relieve sin pulir, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 4, clase de desgaste por abrasión H, formato nominal 20x20 cm, color gris, según UNE-EN 1339, colocadas a pique de maceta con mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Incluso p/p de juntas estructurales y de dilatación, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con arena silícea de tamaño 0/2 mm y/o producto recomendado por el fabricante, siguiendo las instrucciones del mismo.				
	(Mano de obra)				
mo014	Oficial 1ª soldador.	0,225 h	17,52	3,94	
mo036	Ayudante soldador.	0,227 h	17,36	3,94	
	(Materiales)				
mt01arp...	Arena natural, fina y seca, de granulome...	1,000 kg	0,22	0,22	
mt08ce...	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, en s...	1,000 kg	0,08	0,08	
mt09lec...	Lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N.	0,001 m³	55,71	0,06	
mt09mo...	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tip...	0,030 m³	58,00	1,74	
mt18bh...	Loseta de hormigón para exteriores, acab...	1,050 m²	8,69	9,12	
	(Resto obra)			0,38	
	Total			19,48	
	3% Costes indirectos			0,58	
20.4	u Acacia dealbata (mimosa de invierno) de altura 1.5-2.0 m., en container, excavación de hoyo de 0.5x0.5 m. con medios manuales, plantación, aporte de tierra vegetal y primer riego. Incluso transporte.				20,06
	(Mano de obra)				
MOOJ.8a	Oficial jardinero	0,248 h	14,74	3,66	
MOOJ12a	Contrato formación	0,248 h	10,33	2,56	
	(Materiales)				
PUJB.3a	Tierra vegetal fertilizada	0,400 m3	11,15	4,46	
PUJD.1a	Acacia dealbata alt 1.5 conte	1,000 u	6,38	6,38	
	(Resto obra)			0,68	
	Total			17,74	
	3% Costes indirectos			0,53	
20.5	m2 Solera realizada con hormigón HA 15/B/20/IIa con un espesor de 10 cm. reforzada con malla electrosoldada ME 15x15 a diámetro 4-4 B 500 S colocado sobre terreno limpio y compactado a mano extendido mediante reglado.				18,27
	(Mano de obra)				
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,207 h	18,88	3,91	
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,207 h	18,37	3,80	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,143 h	18,06	2,58	
	(Maquinaria)				
MMMA2...	Hormigonera diesel	0,173 h	2,02	0,35	
	(Materiales)				
PBA.1a	Agua	0,034 m3	0,92	0,03	
PBAC.2ab	CEM II/A-P 32.5 R envasado	0,001 t	73,65	0,07	
PBAC.2da	CEM II/A-P 42.5 R granel	0,036 t	65,84	2,37	
PBRA.1...	Arena 0/6 triturada lvd 10 km	0,098 t	6,11	0,60	
PBRG.1...	Grava caliza 10/20 lvd 10 km	0,189 t	4,82	0,91	
PEAM.3...	Mallazo ME 15x15 ø 5-5	1,000 m2	1,11	1,11	
	(Resto obra)			0,32	
	Total			16,05	
	3% Costes indirectos			0,48	
					16,53

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (euros)	Total (euros)
20.6	m3 Subbase granular realizada con zahorra artificial, colocada con motoniveladora y con una compactación al 95% del Proctor Normal.				
	(Mano de obra)				
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,033 h	18,06	0,60	
	(Maquinaria)				
MMMA.4a	Rodillo vibratorio autpro 4tm	0,017 h	13,15	0,22	
MMMA1...	Camión <10 tm 8 m3	0,005 h	14,32	0,07	
MMMA49i	Motoniveladora 135 cv	0,017 h	37,74	0,64	
	(Materiales)				
PBAA.1a	Agua	0,050 m3	0,92	0,05	
PBRT.1aa	Zahorra artificial 0/35	1,920 t	3,72	7,14	
	(Resto obra)			0,17	
	Total			8,89	
	3% Costes indirectos			0,27	
20.7	u Banco exterior de 4.00 m de largo, 1.50 m de ancho y 0.50 m de alto. Realizado sobre solera de hormigón armado de 20 cm de espesor, realización de tres muretes longitudinales de fabrica de ladrillo perforado, base de asiento realizada con bardo cerámico de 70x25x40 cm, caba de compresión de 60 mm de espesor armado con fibra y revestido exteriormente con granito abujardado color a elegir por la dirección facultativa.				9,16
	Sin descomposición			3.156,67	
	Total			3.156,67	
	3% Costes indirectos			94,70	
	ASPE, ABRIL 2010 ANTARQ ESTUDIO DE ARQUITECTURA S.L.P. 				

F.4.- PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

Presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES Y ADECUACIÓN DE PARCELA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.1	u	Demolición de CGP existentes.	2,000	78,03	156,06
1.2	m2	Demolición de pavimentos de adoquinado, realizada con retroexcavadora, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10.	517,000	1,55	801,35
1.3	m3	Transporte de escombros en camión<10T a una distancia media de 5 km (ida), incluso medio de cargacontenedor y descarga por vuelco.	53,000	15,02	796,06
Total presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES Y ADECUACIÓN DE PARCELA:					1.753,47

Presupuesto parcial nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
2.1	m3	Excavación a cielo abierto realizada por debajo de la cota de implantación, en terrenos medios, con medios mecánicos, pala cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos y carga directa sobre transporte, según NTE/ADV-1.	6.131,340	1,45	8.890,44
2.2	m3	Excavación para la formación de zanja, en terrenos medios, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.	305,930	6,74	2.061,97
2.3	m3	Excavación para formación de pozos, en terrenos medios, con medios mecánicos, retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluso carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.	311,739	8,14	2.537,56
2.4	m3	Transporte de tierras de densidad media 1.50 t/m3, con camión volquete de carga máxima 15 t, a una distancia de 8 km, con velocidad media de 40 km/h, considerando tiempos de carga, ida, descarga y vuelta sin incluir carga.	6.749,009	2,45	16.535,07
2.5	m3	Relleno y extendido de tierras de préstamo con medios mecánicos, pala cargadora incluso compactación, con bandeja vibratoria y riego, en capas de 25 cm. de espesor máximo, con grado de compactación 95% del Proctor normal, según NTE/ADZ-12.	525,000	10,62	5.575,50
Total presupuesto parcial nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS:					35.600,54

Presupuesto parcial nº 3 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
3.1.- Cimentación y muros					
3.1.1	m2	Capa de hormigón de limpieza HM 15/P/40/Ila preparado, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 40 mm. y 10 cm. de espesor, en la base de la cimentación, transportado y puesto en obra, según EHE.	823,036	4,55	3.744,81
3.1.2	m3	Hormigón armado HA-25/P/40/Ila preparado HA 25 en cimentaciones de zanjas, zapatas y riostras, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, con una cuantía media de 40 kg. de acero B 500 S, incluso recortes, separadores, alambre de atado, vibrado y curado del hormigón, sin incluir encofrado, transportado y puesto en obra según EHE.	617,669	134,62	83.150,60
3.1.3	m3	Hormigón armado de 25 N/mm2, de tamaño máximo de árido 40 mm y consistencia plástica, HA-25/P/40/ Ila, con una cuantía media de 35 kg/m3 de acero B-500-S, en muros, transportado y puesto en obra, incluso encofrado a dos caras, según EHE.	182,398	173,95	31.728,13
3.1.4	m2	Formación de impermeabilización de muro de sótano o estructura enterrada, por su cara exterior, mediante lámina bituminosa de oxiasfalto, LO-40/FP (140) previa imprimación con imprimación asfáltica, tipo EB (rendimiento: 0,35 kg/m²). Incluso p/p de solapes y bandas de refuerzo en la coronación y en la entrega al pie del muro en su encuentro con la cimentación.	319,200	8,43	2.690,86
3.1.5	m2	Formación de drenaje de muro de sótano o estructura enterrada, por su cara exterior, mediante lámina drenante nodular, de poliestireno de alta densidad de 635 mm de espesor, con geotextil de polipropileno de 149 g/m² incorporado, resistencia a la compresión 180 ± 20% kN/m² según UNE-EN ISO 604 y capacidad de drenaje 4,8 l/(s.m); sujeta al paramento vertical mediante fijaciones mecánicas (6 ud/m²), con los nódulos contra el muro previamente impermeabilizado. Incluso p/p de solapes horizontales y verticales, remates de esquinas y rincones y colocación de perfil metálico de remate superior (0,3 m/m²).	319,200	7,64	2.438,69
3.1.6	m	Canalización de polietileno, de 150 mm. de diámetro, incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones y accesorios, excluida la excavación de la zanja.	343,417	4,43	1.521,34
3.1.7	m	Conducto realizado con tubo de PVC, de 120 mm. de diámetro, para ventilación de cámara sanitaria. Incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de uniones y accesorios.	28,000	9,29	260,12
Total 3.1.- 03.1 Cimentación y muros:					125.534,55
3.2.- Estructura Metálica					
3.2.1	kg	Acero en estructuras espaciales, de clase S275, con perfiles huecos, rectangulares, con uniones soldadas.	8.446,482	1,64	13.852,23
3.2.2	kg	Acero S275 en soportes con perfiles laminados de tipología IPE, IPN, UPN, HE, L y T, con soldadura, incluso dos manos de pintura de imprimación, según SE-A del CTE.	2.159,820	1,62	3.498,91

Presupuesto parcial nº 3 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
3.2.3	u	Placa de anclaje de soporte metálico, de acero S275, dimensiones 300x300mm, y 25mm de espesor, cartelas de 250mm de altura, y longitud y espesor igual al de la placa, unidas a ambos lados del soporte, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero B500S, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-8.	10,000	29,78	297,80
3.2.4	kg	Acero en dinteles de un sólo perfil, de clase S275, de tipología IPN, IPE y HE con soldadura, incluso pintura de imprimación.	519,720	1,63	847,14
			Total 3.2.- 03.2 Estructura Metálica:		18.496,08
3.3.- Estructura de Hormigón					
3.3.1	m3	Hormigón armado con una cuantía media de 100 kg de acero B 500 S, en losas, con hormigón HA-25/B/12/I, consistencia blanda, tamaño máximo de árido 12mm, clase de exposición I,incluso parte proporcional de pilares realizados con hormigón HA-25/B/20/I, elaborado, transportado y puesto en obra, incluso encofrado.	9,415	117,96	1.110,59
3.3.2	m2	Losa inclinada de escalera realizada con hormigón de central HA-25/B/12/I, de 20 cm de espesor con una cuantía media de 13 kg de acero B 500 S, para revestir, con formación de peldaños, encofrado, vibrado, curado y desencofrado, según EHE.	100,370	81,14	8.144,02
3.3.3	m2	Forjado unidireccional de hormigón armado de 25 N/mm2, (HA-25/B/12/I), consistencia blanda, tamaño máximo de árido 12 mm, en exposición normal, mallazo ME 20x20 diámetro ø 5-5 mm. de acero B 500 T, con una cuantía de acero B 500 S de 3 kg.,incluso parte proporcional de pilares realizados con hormigón armado HA-25/B/20/I, con vigueta armada, para canto 25+5 cm. e intereje de 71 cm., de 5.5-6 m. de luz cuadrática media con bovedilla de hormigón, incluso vibrado, curado, encofrado y desencofrado, según EFHE y EHE.	2.060,080	50,74	104.528,46
3.3.4	m²	Formación de estructura de hormigón armado HA-25/B/12/I fabricado en central y vertido con bomba con un volumen total de hormigón en forjado y soportes de 0,211 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de ábacos, vigas, nervios, zunchos y soportes con una cuantía de 18 kg/m², compuesta de los siguientes elementos: FORJADO RETICULAR: horizontal, canto 40 = 35+5 cm; nervios de hormigón "in situ" de 12 cm de espesor, intereje 82 cm; bloque de hormigón, para forjado reticular, 70x23x30 cm; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 de Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, incluso p/p de macizado de capiteles, refuerzo de huecos y zunchos perimetrales de planta, encofrado y desencofrado con encofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles; SOPORTES: realizados con hormigón armado HA-25/B/20/I, con altura libre de entre 4 y 5 m, incluso p/p de encofrado y desencofrado con chapas metálicas reutilizables	2.235,570	60,61	135.497,90

Presupuesto parcial nº 3 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
3.3.5	m²	Suministro y colocación de placas alveolares de 30 cm de altura y 100 cm de anchura, con momento flector último de 150 kN-m/m, para formación de forjado de canto 30 + 10 cm, con altura libre de planta de entre 4 y 5 m, apoyado directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio); malla electrosoldada ME 20x20 de Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compresión; acero B 500 S en zona de negativos, cuantía 4 kg/m² y hormigón armado HA-25/B/12/I fabricado en central y vertido con bomba en relleno de juntas entre placas, zonas de enlace con apoyos y capa de compresión. Incluso p/p de cortes longitudinales paralelos a los laterales de las placas; cortes transversales oblicuos, cajeados, taladros y formación de huecos, montaje mediante grúa y apeos necesarios. Sin incluir repercusión de apoyos ni soportes.	472,660	74,52	35.222,62
3.3.6	m3	Hormigón armado de 25 N/m2 (HA 25/B/20/I) preparado, en soportes de 40x50cm y altura >3.5m, con una cuantía media de 170 kg de acero B 500 S, incluso curado, encofrado metálico y desencofrado, según EHE.	8,856	273,87	2.425,39
Total 3.3.- 03.3 Estructura de Hormigón:					286.928,98
Total presupuesto parcial nº 3 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS:					430.959,61

Presupuesto parcial nº 4 ALBAÑILERIA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
4.1	m2	Muro esbelto de fábrica de bloques de hormigón de 40x20x20 cm., recibidos con mortero de cemento M-40a (1:6), realizado con encadenados de hormigón armado cada 5 hiladas horizontales y relleno de senos con hormigón armado con 2 ø 12 cada 5 hiladas, incluso replanteo, aplomado y nivelado, corte, preparación y colocación de las armaduras, vertido y compactado del hormigón y parte proporcional de mermas, despuntes, solapes, roturas y limpieza, según NTE/FFB-11.	421,772	29,79	12.564,59
4.2	m2	Trasdosado autoportante formado por panel compuesto de placa de yeso laminado trasdosada con lana mineral de 50 mm de espesor, sobre estructura galvanizada de canal y montante de 70mm con una separación entre ejes de 40 cm, listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, parte proporcional de mermas roturas y accesorios de fijación y limpieza.	5.716,104	20,13	115.065,17
4.3	m2	Suministro y montaje de tabique sencillo "PLADUR" autoportante, de 73 mm de espesor total, sobre lámina elastómera de alta densidad, espesor 4 mm, colocada en la base del tabique, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de ancho, a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre ellos, y canales (elementos horizontales) a cada lado del cual se atornillan dos placas en total (una placa tipo FOC (contrafuego) a cada lado, de 15 mm de espesor cada placa); aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana de roca, espesor 70 mm, densidad nominal 40 kg/m³, en el alma. Incluso p/p de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo; totalmente terminado y listo para imprimir y revestir. O equivalente.	1.221,519	25,79	31.502,98
4.4	m2	Tabique doble perfilera cartelada de 48 mm con un grosor total de 30 cm., tratamiento de juntas y listo para pintar.	164,742	23,66	3.897,80
4.5	m2	Trasdosado autoportante formado por panel compuesto de placa de yeso laminado para exteriores sobre estructura trasdosado anclado a tabique, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, parte proporcional de mermas roturas y accesorios de fijación y limpieza.	156,236	20,15	3.148,16
4.6	m2	Fábrica para revestir, de 9 cm. de espesor, construida según NBE-FL90 y NTE-FFL, con ladrillos perforados de 24x11.5x9 cm., sentados con mortero de cemento confeccionado en obra M-40a (1:6), con juntas de 1 cm. de espesor, aparejados, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas por roturas y un 20% de mermas de mortero.	32,560	17,73	577,29

Presupuesto parcial nº 4 ALBAÑILERIA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
4.7	m2	Fábrica para revestir, de 11.5cm de espesor, realizada con ladrillos cerámicos perforados de 24x11.5x9cm, aparejados a soga y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-FFL.	2.855,265	18,72	53.450,56
4.8	m2	Fábrica para revestir, de 14cm de espesor, construida con bloques cerámicos de arcilla aligerada de 30x19x14cm, sentados con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, aparejados, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas por roturas y un 30 % de mermas de mortero.	3.681,045	21,86	80.467,64
4.9	m2	Fábrica para revestir, de 11 cm. de espesor, construida según NBE-FL90 y NTE-FFL, con ladrillos huecos de 24x11.5x11 cm., sentados con mortero de cemento confeccionado en obra M-40a (1:6), con juntas de 1 cm. de espesor, aparejados, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas por roturas y un 30% de mermas de mortero.	37,296	16,83	627,69
4.10	m2	Fábrica para revestir, de 7cm de espesor, realizada con ladrillos cerámicos huecos de 24x11.5x7cm, aparejados de canto y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-FFL.	38,482	14,94	574,92
4.11	m2	Guarnecido sin maestrear, y enlucido, realizado con pasta de yeso YG/L sobre paramentos verticales, acabado manual con llana, incluso limpieza y humedecido del soporte, según NTE/RPG10.	65,120	6,93	451,28
4.12	m²	Formación de aislamiento por el exterior de fachada ventilada mediante espuma rígida de poliuretano proyectado de 60 mm de espesor mínimo, 30 kg/m³ de densidad mínima, colocado por proyección mecánica, aplicado directamente sobre el paramento. Incluso p/p de maquinaria, protección de paramentos, carpinterías y otros elementos colindantes, y limpieza; con andamiaje homologado.	2.479,810	12,07	29.931,31
4.13	m2	Aislamiento térmico y acústico e impermeabilizante, a base de espuma rígida de poliuretano proyectado "in situ" con un espesor medio de 40mm, resistencia a la compresión de 4.5 kg/cm2 y una conductividad térmica de 0.019 kcal/mh°C	38,482	4,96	190,87

Presupuesto parcial nº 4 ALBAÑILERIA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
4.14	m²	Formación en fachadas de revestimiento continuo de 12 mm de espesor, impermeable al agua de lluvia, con mortero monocapa hidrófobo de red tridimensional, para la impermeabilización y decoración de fachadas, acabado raspado, color Marfil, compuesto de cemento y cargas minerales, aditivado en masa con polímeros. Aplicado mecánicamente sobre una superficie de ladrillo cerámico. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, formación de juntas, rincones, maestras, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie, y andamiaje homologado.	1.765,108	16,29	28.753,61
4.15	m2	Tablero de machihembrados cerámicos de 100x25x4 cm., rejuntados con mortero de cemento, incluso replanteo, roturas y limpieza.	6,350	7,67	48,70
4.16	m	Coronación de muro realizada con albardilla de aglomerado de polvo de mármol y resinas de poliéster en forma de U, tomadas con mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.	94,600	26,39	2.496,49
Total presupuesto parcial nº 4 ALBAÑILERIA:					363.749,06

Presupuesto parcial nº 5 CUBIERTAS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
5.1	m2	Cubierta plana ajardinada realizada con capa de hormigón celular para formación de pendientes comprendidas entre $1 \leq p \leq 5\%$, capa de regularización con 2cm de espesor de mortero de cemento impermeabilizante, imprimación con emulsión bituminosa negra tipo ED y rendimiento no inferior a 0.3 kg/m2, impermeabilización adherida con soplete, tipo A-2, con lámina tipo LBM-30-FP de tipo bituminosa modificada con elastómero SBS (membrana PA-8 según UNE 104402), aislante térmico formado por panel rígido de poliestireno extruido (XPS) de 60mm de espesor y $K=0.027 \text{ W/mK}$, capa antipunzonante con geotextil de fieltro de poliéster, tendido de gravilla de 20cm de espesor, capa filtrante con geotextil y tendido de 20cm de tierra vegetal para plantación, incluso limpieza previa del soporte, replanteo, formación de baberos, sumideros en arquetas filtrantes de 50x50cm realizadas con ladrillo perforado y con marco y tapa de registro de rejilla metálica pintada, mermas y solapos, según normas UNE-104.	194,000	62,51	12.126,94
5.2	m2	Azotea no transitable realizada con lámina para formación de barrera de vapor adherida con soplete sobre capa de imprimación, capa de 11cm hormigón celular para aislamiento térmico y formación de pendientes comprendidas entre $1 \leq p \leq 5\%$, capa de regularización con 2cm de espesor de mortero impermeabilizante, capa separadora con fieltro de fibra de vidrio de 100 gr/m2, impermeabilización con solución monocapa no adherida, tipo PN-1, con lámina tipo LBM-40-FP de betún modificado de 40 gr/dm2 armada con fieltro de poliéster, capa separadora a base de geotextil de fieltro de poliéster de 100 gr/m2 y capa de 5-6cm de grava lavada de 20/25mm, incluso limpieza previa del soporte, replanteo, formación de baberos, sumideros y otros elementos especiales con bandas de refuerzo y lámina LBM-48/M-TV colocadas adheridas con soplete previa imprimación, mermas y solapos, según DB HS-1 del CTE y normas UNE-104.	1.030,060	35,76	36.834,95

Presupuesto parcial nº 5 CUBIERTAS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
5.3	m2	Cubierta plana, transitable y no ventilada de uso privado, invertida con pavimento fijo formada por capa de hormigón celular de espesor comprendido entre 2 y 30cm acabada con una capa de regularización de 1,5cm de mortero de cemento impermeabilizante fratasado para formación de pendientes, capa separadora a base de fieltro de fibra de vidrio de 120 gr/m2, impermeabilización mediante membrana monocapa PN-1 (UNE 104402/96) no adherida al soporte constituida por lámina de betún modificado armada con fieltro de poliéster (LBM-40-FP), capa separadora a base de fieltro de fibra de vidrio de 120 gr/m2, aislamiento térmico formado por paneles de poliestireno extruido (XPS) de 60mm de espesor y $K=0.027$ W/m°C, capa antipunzanante formada por fieltro de poliéster de 300 gr/m2, capa de aireación con aberturas en petos perimetrales formada por membrana de polietileno simplemente solapada con los nódulos en la parte inferior y pavimento de terrazo para exteriores, mortero de cemento M-5, incluso limpieza previa del soporte, replanteo, formación de baberos, mimbales, sumideros y otros elementos especiales con bandas de refuerzo, mermas y solapos. Medida en proyección horizontal.	185,020	63,95	11.832,03
5.4	m2	Cobertura con paneles multicapa de chapas de acero de 0.5mm galvanizado y espuma de poliuretano de 0.027 W/(m²K) de conductividad térmica, realizada según NTE/QTG-8, incluso cubrejuntas y accesorios de fijación.	337,320	32,54	10.976,39
5.5	m2	Cubierta plana, transitable y no ventilada de uso privado, convencional con pavimento flotante con lámina para formación de barrera de vapor adherida con soplete sobre capa de imprimación, formada por: capa de hormigón celular de espesor comprendido entre 2 y 30cm acabada con una capa de regularización de 1,5cm de mortero de cemento M-5 fratasado, aislamiento térmico formado por paneles de poliestireno extruido (XPS) de 60mm de espesor y $K=0.027$ W/m°C, capa separadora a base fieltro de fibra de vidrio de 120 gr/m2 dispuesto flotante sobre el aislamiento térmico con simple solapo, impermeabilización mediante membrana monocapa PN-1 (UNE 104402/96) no adherida al soporte constituida por lámina de betún modificado armada con fieltro de poliéster (LBM-40-FP), capa separadora antiadherente -antipunzanante formada por fieltro de poliéster de 300 gr/m2 dispuesto flotante sobre la impermeabilización con simple solapo y pavimento flotante realizado con soportes de material termoplástico de altura regulable entre 15-22mm, colocados en seco o con pasta de cemento cola, baldosas de terrazo de 40x40cm con acabado labrado y sin armadura, incluso limpieza previa del soporte, replanteo, formación de baberos, mimbales, sumideros y otros elementos especiales con bandas de refuerzo, mermas y solapos. Medida en proyección horizontal.	430,930	74,94	32.293,89
Total presupuesto parcial nº 5 CUBIERTAS:					104.064,20

Presupuesto parcial nº 6 PAVIMENTOS, CHAPADOS, ALICATADOS Y APLACADOS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
6.1.- Pavimentos					
6.1.1	m	Suministro y colocación de revestimiento de peldaño recto de escalera de 125 cm de ancho, mediante el montaje de los siguientes elementos: huella de granito, acabado pulido y tabica de granito blanco perla, acabado pulido de 3 y 2 cm de espesor respectivamente, cara y cantos pulidos; con zanquín de granito de dos piezas de 37x7x2 cm, cara y cantos pulidos, recibido todo ello con mortero de cemento M-5, colocado sobre un peldaño previo (no incluido en este precio). Incluso rejuntado con mortero de juntas especial para revestimientos de piedra natural.	89,100	53,75	4.789,13
6.1.2	m2	Pavimento con baldosas de granito nacional blanco perla, de 30x61x2cm, pulido, colocado sobre capa de arena de 2cm de espesor, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-1.	360,430	53,16	19.160,46
6.1.3	m2	Pavimento de linóleo de espesor 2.5mm, a base de aceite de linaza oxidado, resinas, harina de madera y corcho y colorantes minerales, con soporte de yute y estructura lisa, acabado de ceras acrílicas, U3P3, resistencia al fuego Cfl-S2 según R.D. 312/2005, suministrado en rollos, colocado con capa de pasta alisadora sobre base perfectamente nivelada, tomado con adhesivo unilateral, incluso eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSF-5.	1.162,560	25,59	29.749,91
6.1.4	m2	Pavimento realizado con baldosas de terrazo para uso normal, grano medio, de 40x40 cm., tonos claros, colocado sobre capa de arena de 2 cm. de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntado con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, eliminación de restos y limpieza, sin acabado según NTE/RSR-6.	1.162,560	18,38	21.367,85
6.1.5	m2	Panel de poliestireno expandido (EPS) de 40 mm de espesor, mecanizado lateral recto y superficie lisa, con una conductividad térmica de 0.033 W/mk y resistencia térmica 1.20 m2K/W, reacción al fuego Euroclase E, con marcado CE, para aplicación en suelos como aislamiento a ruido de impacto, según norma UNE-EN 13163:2002.	2.909,720	3,18	9.252,91
6.1.6	m2	Pavimento de baldosas de marmol crema marfil de 60x20x2 cm de espesor, colocadas sobre capa de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntado con lechada de cemento con la misma tonalidad de las baldosas, eliminación de restos y limpieza, acabado pulido brillo, según NTE/RSR-1.	558,770	38,99	21.786,44
6.1.7	m2	Pavimento sin junta realizado con baldosa de gres porcelánico de 30x30 cm., acabado pulido, tomado con mortero cola con ligantes mixtos (C2) y rejuntado con mortero de juntas (J1), incluso cortes y limpieza, según Guía de la Baldosa Cerámica.	431,080	28,44	12.259,92

Presupuesto parcial nº 6 PAVIMENTOS, CHAPADOS, ALICATADOS Y APLACADOS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
6.1.8	m²	Formación de base de mortero de cemento autonivelante tipo CT C12 F4, según UNE-EN 13813, de 8 cm de espesor, colocado sobre lámina de aislamiento para formación de suelo flotante interior, mediante aplicación mecánica (proyección con máquina). Incluso p/p de marcado de los niveles de acabado mediante la utilización de indicadores de nivel, colocación de banda de panel rígido de poliestireno expandido de 10 mm de espesor en el perímetro, rodeando los elementos verticales y en las juntas estructurales y formación de juntas de retracción.	2.532,040	6,67	16.888,71
6.1.9	m²	Formación de pavimento continuo de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con bomba, de 15 cm de espesor, armado con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, realizado sobre capa base existente (no incluida en este precio); y capa de rodadura de mortero de cemento CEM II / A-P 32,5 R con áridos silíceos y aditivos, con un rendimiento aproximado de 4 kg/m², espolvoreado manualmente sobre el hormigón aún fresco. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo el pavimento, fratasado mecánico de toda la superficie hasta conseguir que el mortero quede totalmente integrado en el hormigón y limpieza final de la superficie acabada.	377,680	23,77	8.977,45
6.1.10	u	Revestimiento peldaño recto de madera tomado con mortero de cemento sobre peldañado en estructural, retranqueada 8 mm. en paramentos, incluso barnizado con poliuretano de dos componentes, según NTE/RSR-12, incluso capara de mortero de cemento de agarre.	48,000	25,61	1.229,28
6.1.11	m2	Pavimento realizado con tablillas de madera 420x70x14 mm., recibido con capa de mortero, retranqueada 8 mm. en paramentos, incluso barnizado con poliuretano de dos componentes, según NTE/RSR-12, incluso capara de mortero de cemento de agarre.	4,000	57,12	228,48
			Total 6.1.- 06.1 Pavimentos:		145.690,54
6.2.- Chapados					
6.2.1	m2	Chapado con placas de mármol crema marfil, de 10mm de espesor, en bruto, tomadas con mortero cola tipo flexmortel,incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza.	423,608	40,64	17.215,43
6.2.2	m2	Enfoscado maestreado rugoso, con mortero de cemento de dosificación M-160a (1:3) en paramento vertical interior, según NTE-RPE-7.	423,608	9,76	4.134,41
			Total 6.2.- 06.2 Chapados:		21.349,84
6.3.- Alicatados					
6.3.1	m2	Alicatado con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con azulejo monocolor de 25x40cm, colocado en capa fina con adhesivo cementoso normal (C1) y rejuntado con lechada de cemento (L), incluso cortes y limpieza, según NTE/RPA-3 y Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat DRB 01/06).	125,334	24,41	3.059,40

Presupuesto parcial nº 6 PAVIMENTOS, CHAPADOS, ALICATADOS Y APLACADOS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
6.3.2	m2	Enfoscado maestreado rugoso, con mortero de cemento de dosificación M-160a (1:3) en paramento vertical interior, según NTE-RPE-7.	125,334	9,76	1.223,26
			Total 6.3.- 06.3 Alicatados:		4.282,66
6.4.- Aplacados					
6.4.1	m2	Suministro y colocación de fachada ventilada ULMA HP con placas de hormigón polímero y sistema de fijación oculto, recogido en el DIT nº 476/A y conforme con el CTE. Incluye: -Suministro de Placas de Hormigón Polímero con acabado superficial de Geal-Coat. -Subestructura primaria: Montantes tubulares de 60x40x2x2.5 mm., y anclajes sencillo en "L" y anclajes dobles en "U" para puntos fijos y deslizantes del montante. Vuelo máximo de 160 mm. -Subestructura secundaria: Perfiles de arranque y perfiles guía de junta corriente de 3 mm. de 3,6 metros de longitud. -Toda la subestructura será en aluminio de aleación 6063 y tratamiento T-5- -Separadores de polyamida para juntas verticales de 3mm. -Tornillería necesaria. Las placas están ranuradas en toda su longitud del canto superior e inferiormente, preparadas para su colocación sobre los perfiles-guía. Color Textura: Satinado Lisa. O Equivalente.	2.619,300	78,76	206.296,07
6.4.2	m	Suministro y colocación de rececados ULMA HP con placas de hormigón polímero, recogido en el DIT nº 476/A y conforme con el CTE. Incluye: -Suministro de Placas de Hormigón Polímero con acabado superficial de Geal-coat y canto moldeado. -Subestructura: perfil de apoyo continu en "L" y angular de 50x50x3 mm. para soporte del perfil de apoyo. -Remaches y material adhesivo necesario para soporte de las placas de hormigón polímero. Ancho máximo 35 cm. Color Textura: Satinado Lisa. O equivalente.	765,500	36,58	28.001,99
6.4.3	m	Suministro y colocación de albardilla de cornación ULMA HP con placas de hormigón polímero, recogido en el DIT nº 476/A y conforme con el CTE. Incluye: -Suministro de Placas de Hormigón Polímero con acabado superficial de Geal-coat con canto moldeado. -Subestructura: perfil de apoyo continuo interior y exterior, y angulares de 50x50x3 mm. para soporte de los perfiles de apoyo. -Remaches y material adhesivo necesario para soporte de las placas de hormigón polímero. Ancho máximo: 40 cm. Color Textura: Satinado Lisa. O equivalente.	415,400	38,70	16.075,98
6.4.4	m	Suministro y colocación de rejilla anti-roedores sin lacar, para arranque de fachada, incluso angular de 50x50x3 y tornillería necesaria para su soporte.	267,400	20,73	5.543,20

Presupuesto parcial nº 6 PAVIMENTOS, CHAPADOS, ALICATADOS Y APLACADOS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
6.4.5	m2	Incremento en paño de fachada ventilada ULMA ,por refuerzo de subestructura en planta baja. Incluye: -Montantes tubulares de 60x40x2x2,5 mm. colocadas en vertical cada 30 cm., incluso anclajes para su colocación. -Rastreles intermedios colocados en horizontal. -Mano de obra. O equivalente.	365,000	8,97	3.274,05
6.4.6	m	Corte longitudinal de placa ULMA o equivalente.	201,800	6,92	1.396,46
6.4.7	m2	Suministro y colocación de techo ULMA HP con placas de hormigón polímero, recogido en el DIT nº 476/A y conforme con el CTE. Incluye: -Suministro de Placas de Hormigón Polímero con acabado superficial de Geal-Coat y placa de canto moldeado en encuentro con fachada. -Subestructura: Montantes tubulares de 60x40x2x2,5 mm., y anclajes necesarios para su colocación. -Remaches de ala ancha de 4,8x35 mm., y tornillería necesaria. -Toda la subestructura será en aluminio de aleación 6063 y tratamiento T-5. -Separadores de polyamida para juntas verticales de 3 mm. Color Textura:Satinado Lisa. O equivalente.	112,000	96,72	10.832,64
6.4.8	m	Formación de esquina con pieza cantonera de hormigón polímero, recogido en el DIT nº 476/A y conforme con el CTE. Incluye: -Suministro pieza cantonera de 40x40mm. -Anclajes, material adhesivo y tornillería necesaria para su colocación. Color Textura: Satinado Lisa. O equivalente.	1,000	20,09	20,09
Total 6.4.- 06.4 Aplacados:					271.440,48
Total presupuesto parcial nº 6 PAVIMENTOS, CHAPADOS, ALICATADOS Y APLACADOS:					442.763,52

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERÍA METÁLICA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
7.1	m	Barandilla de 1.10m de altura, realizada con montantes de anclaje rectangulares de aluminio anodizado color Inox, tipo Alumed 50, de vidrio laminado de 5+5mm y lámina intermedia de butiral transparente y pasamanos de aluminio de 70mm de diámetro, incluso accesorios para su colocación.	26,130	136,53	3.567,53
7.2	m2	Tablero estratificado de madera de color a elegir por la dirección facultativa, de alta densidad, de espesor de 10 mm, con almada de fibras de madera o papel, tratadas con resinas comprimidas a alta presión y temperaturas, dos caras superficiales con acabado liso de madera natural 100%, tratada para resistir los agentes atmosféricos, resistencia a la flexión mayor de 1500 kg7m2 en la dirección longitudinal de la veta y mayor de 800 kg7m2 en la dirección transversal, reacción al fuego clase B-s 3, d0.	34,440	16,25	559,65
7.3	m2	Aislamiento térmico interior en paneles de madera, con lana mineral (MW) de 40mm de espesor, sin revestimiento, con una conductividad térmica de 0.040 W/mK y resistencia térmica 1.00 m2K/W, reacción al fuego Euroclase A1, código de designación MW-EN 13162 - T3-WS-AF5, incluso parte proporcional de elementos de sujeción y corte del aislante.	17,220	5,68	97,81
7.4	u	Celosía metálica compuesta por rejilla de pletina de acero de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm mediante sistema manual (pletina con pletina) y bastidor lacado en blanco, de 2.10 x0.90 m de dimensiones. Incluso p/p de garras de anclaje. Elaboración entaller y fijación mediante recibido en obra de fábrica con mortero de cemento M-5 y ajuste final en obra.	2,000	32,43	64,86
7.5	u	Puerta de una hoja abatible de 2.10x0.90 m y fijo superior de 2.10x0.90m, formada por entramado metálico, compuesta por rejilla de pletina de acero de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm mediante sistema manual (pletina con pletina) y bastidor, lacado en blanco. Incluso p/p de garras de anclaje. Elaboración en taller y fijación mediante recibido en obra de fábrica con mortero de cemento M-5 y ajuste final en obra.	1,000	67,36	67,36
7.6	u	Puerta de una hoja abatible de 1.10x0.90 m formada por entramado metálico, compuesta por rejilla de pletina de acero de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm mediante sistema manual (pletina con pletina) y bastidor, lacado en blanco. Incluso p/p de garras de anclaje. Elaboración en taller y fijación mediante recibido en obra de fábrica con mortero de cemento M-5 y ajuste final en obra.	1,000	17,06	17,06
7.7	u	Puerta de paso de dos hojas abatibles de 70x220cm, y fijo superior de 80cm, de altura, formada por bastidor de acero lacado en blanco y planchas perforadas, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.	1,000	217,00	217,00
7.8	u	Puerta de paso de dos hojas abatibles de 150x300cm, formada por bastidor de acero galvanizado ensambladas entre si y chapa perforada, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor lacado en blanco, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.)	2,000	243,54	487,08

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERÍA METÁLICA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
7.9	u	Puerta de paso de dos hojas abatibles de 238x100cm, formada por bastidor de acero galvanizado y chapa perforada, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, incluso apertura automática con equipo de motorización, colocación y eliminación de restos.	1,000	205,76	205,76
7.10	u	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68 o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por tres hojas fijas y dos puertas de dos hojas correderas, con aperturas mediante sensores de movimiento, equipadas con sistema de apertura abatible antipánico; con unas dimensiones exteriores de 13.38 m x 3.00 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra, motorizaciones de puertas correderas y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	1,000	5.429,80	5.429,80
7.11	u	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por seis hojas fijas y por una puerta de dos hojas abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 9.21 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm = 3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos	1,000	1.702,96	1.702,96

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERÍA METÁLICA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
7.12	u	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68,o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por siete hojas fijas; con unas dimensiones exteriores totales de 9.86 m x 2.00 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	1,000	881,96	881,96
7.13	u	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68,o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por diez hojas fijas; con unas dimensiones exteriores totales de 13.38 m x 2.00 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	1,000	1.320,90	1.320,90
7.14	u	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por quince hojas fijas; con unas dimensiones exteriores totales de 12.23 m x 3.68 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	1,000	2.019,95	2.019,95

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERÍA METÁLICA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
7.15	u	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68,o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por dos hojas fijas; con unas dimensiones exteriores totales de 4.89 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	1,000	378,02	378,02
7.16	u	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por una hoja fija; con unas dimensiones exteriores totales de 1.50 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	1,000	178,85	178,85
7.17	u	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por una hoja fija; con unas dimensiones exteriores totales de 1.20 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	1,000	174,80	174,80

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERÍA METÁLICA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
7.18	u	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por dos hojas fijas; con unas dimensiones exteriores totales de 3.82 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	1,000	321,09	321,09
7.19	u	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por dos hojas fijas y una puerta abatible; con unas dimensiones exteriores totales de 3.34 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	1,000	292,66	292,66
7.20	u	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por hojas fijas y abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 8.10 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuestas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	1,000	3.129,46	3.129,46

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERÍA METÁLICA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
7.21	u	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por hojas fijas y abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 4.50 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	1,000	1.365,60	1.365,60
7.22	u	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por hojas fijas y abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 4.50 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas y sistema de apertura antipánico, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	1,000	1.426,57	1.426,57
7.23	u	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por hojas fijas y abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 6.30 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, con sistema de apertura antipánico, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	1,000	2.536,09	2.536,09

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERÍA METÁLICA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
7.24	u	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada una hoja fija y una abatible; con unas dimensiones exteriores totales de 1.50 m x 1.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	6,000	339,76	2.038,56
7.25	u	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por una hoja abatible; con unas dimensiones exteriores totales de 1.00 m x 1.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	10,000	264,99	2.649,90
7.26	u	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por cinco hojas fijas; con unas dimensiones exteriores totales de 5.00 m x 0.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	2,000	648,66	1.297,32

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERÍA METÁLICA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
7.27	u	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68,o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por tres hojas abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 3.00 m x 0.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	3,000	390,17	1.170,51
7.28	u	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por dos hojas abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 2.50 m x 0.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	4,000	260,11	1.040,44
7.29	u	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68,o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por dos hojas abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 1.85 m x 0.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	1,000	223,56	223,56

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERÍA METÁLICA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
7.30	u	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por una hoja abatible; con unas dimensiones exteriores totales de 1.50 m x 0.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	5,000	195,08	975,40
7.31	u	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por cuatro hojas abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 4.48 m x 0.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	2,000	556,82	1.113,64
7.32	u	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por una hoja abatible; con unas dimensiones exteriores totales de 1.00 m x 0.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	7,000	183,50	1.284,50

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERÍA METÁLICA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
7.33	u	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en puertas exteriores, formada por dos hojas abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 1.85 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilera cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuestas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	1,000	764,11	764,11
7.34	u	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68,o similar, con rotura de puente térmico, en puertas exteriores, formada por una hoja abatible; con unas dimensiones exteriores totales de 1.20 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilera cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuestas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	1,000	444,65	444,65
7.35	u	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en puertas exteriores, formada por una hoja abatible; con unas dimensiones exteriores totales de 1.00 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilera cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuestas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	4,000	436,50	1.746,00

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERÍA METÁLICA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
7.36	u	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68,o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por dos hojas abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 1.20 m x 1.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	1,000	435,71	435,71
7.37	u	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68, o similar, con rotura de puente térmico, en ventanas exteriores, formada por cinco hojas fijas; con unas dimensiones exteriores totales de 10.00 m x 0.70 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	3,000	556,80	1.670,40
7.38	u	Suministro y montaje de carpintería de aluminio anodizado color inox, tipo Alumed GP R68,o similar, con rotura de puente térmico, en puertas exteriores, formada por dos hojas abatibles; con unas dimensiones exteriores totales de 2.30 m x 2.50 m; con resistencia a la carga de viento Clase E-2800, estanqueidad al agua Clase 7-A, permeabilidad al aire Clase 4, Coeficientes de transmisión térmica en ventana UHm = 3.1 W/m2K, en puerta UHm =3.0 W/m2K (transmisión térmica en la perfilería cálculo según UNE EN ISO 10077-2:2003), herrajes de colgar, manivela y abrepuertas, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de premarco de aluminio, garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Totalmente montada y probada. Según diseño de planos.	1,000	1.113,01	1.113,01

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERÍA METÁLICA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
7.39	u	Carpintería metálica para divisiones interiores y mamparas, realizada con perfiles de aluminio Anodizado Inox, para recibir acristalamiento o tablero opaco, formada por cuatro fijos y una puerta de una hoja corredera, de dimensiones exteriores totales de 4.50m x 3.00m, con apertura mediante sensores de movimiento, equipada con sistema de apertura abatible antipánico, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas, motorización de puerta y herrajes de cuelgue y seguridad, según NTE/PML-13. Según diseño de planos.	1,000	2.712,47	2.712,47
7.40	u	Carpintería metálica para divisiones interiores y mamparas, realizada con perfiles de aluminio Anodizado Inox, para recibir acristalamiento o tablero opaco, formada por tres fijos y una puerta de dos hojas abatibles, de dimensiones exteriores totales de 4.68m x 2.50m, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas, manivela y abrepuestas, herrajes de cuelgue y seguridad, según NTE/PML-13. Según diseño de planos.	1,000	1.089,23	1.089,23
7.41	u	Carpintería metálica para divisiones interiores y mamparas, realizada con perfiles de aluminio Anodizado Inox, para recibir acristalamiento o tablero opaco, formada por tres fijos, de dimensiones exteriores totales de 4.55m x 2.50m, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas, herrajes de cuelgue y seguridad, según NTE/PML-13. Según diseño de planos.	1,000	483,66	483,66
7.42	u	Carpintería metálica para divisiones interiores y mamparas, realizada con perfiles de aluminio Anodizado Inox, para recibir acristalamiento o tablero opaco, formada por dos fijos, de dimensiones exteriores totales de 3.78m x 2.50m, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas y herrajes de cuelgue y seguridad, según NTE/PML-13. Según diseño de planos.	1,000	337,36	337,36
7.43	u	Carpintería metálica para divisiones interiores y mamparas, realizada con perfiles de aluminio Anodizado Inox, para recibir acristalamiento o tablero opaco, formada por un fijo y una puerta de una hoja abatible, de dimensiones exteriores totales de 1.50m x 2.50m, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas, manivela y abrepuestas, herrajes de cuelgue y seguridad, según NTE/PML-13. Según diseño de planos.	1,000	621,84	621,84
7.44	u	Carpintería metálica para divisiones interiores y mamparas, realizada con perfiles de aluminio Anodizado Inox, para recibir acristalamiento o tablero opaco, formada por cinco fijos, una ventana de dos hojas correderas y una puerta de una hoja abatible, de dimensiones exteriores totales de 7.46m x 2.50m, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas, manivela y abrepuestas, herrajes de cuelgue y seguridad, según NTE/PML-13.. Según diseño de planos.	1,000	1.491,58	1.491,58

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERÍA METÁLICA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
7.45	u	Carpintería metálica para divisiones interiores y mamparas, realizada con perfiles de aluminio Anodizado Inox, para recibir acristalamiento o tablero opaco, formada por dos fijos, de dimensiones exteriores totales de 3.27m x 2.50m, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas, herrajes de cuelgue y seguridad, según NTE/PML-13. Según diseño de planos.	1,000	321,07	321,07
7.46	u	Carpintería metálica para divisiones interiores y mamparas, realizada con perfiles de aluminio Anodizado Inox, para recibir acristalamiento o tablero opaco, formada por cuatro fijos y dos puertas abatibles, de dimensiones exteriores totales de 7.72m x 2.50m, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas, manivela y abrepuestas, herrajes de cuelgue y seguridad, según NTE/PML-13. Incluso parte proporcional de hueco destinado a puerta de cristal. Según diseño de planos.	1,000	1.459,06	1.459,06
7.47	u	Carpintería metálica para divisiones interiores y mamparas, realizada con perfiles de aluminio Anodizado Inox, para recibir acristalamiento o tablero opaco, formada por tres fijo y una puerta de una hoja abatible, de dimensiones exteriores totales de 4.25m x 2.50m, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas, manivela y abrepuestas, herrajes de cuelgue y seguridad, según NTE/PML-13. Incluso parte proporcional de hueco destinado a puerta de cristal. Según diseño de planos.	1,000	743,76	743,76
7.48	u	Carpintería metálica para divisiones interiores y mamparas, realizada con perfiles de aluminio Anodizado Inox, para recibir acristalamiento o tablero opaco, formada por tres fijos y una puerta de una hoja abatible, de dimensiones exteriores totales de 4.05m x 2.50m, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas, manivela y abrepuestas, herrajes de cuelgue y seguridad, según NTE/PML-13. Incluso parte proporcional de hueco destinado a puerta de cristal. Según diseño de planos.	2,000	739,69	1.479,38
7.49	u	Carpintería metálica para divisiones interiores y mamparas, realizada con perfiles de aluminio Anodizado Inox, para recibir acristalamiento o tablero opaco, formada por un fijo y una puerta de una hoja abatible, de dimensiones exteriores totales de 2.20m x 2.50m, incluso corte, preparación y uniones de perfiles, fijación de junquillos, patillas, manivela y abrepuestas, herrajes de cuelgue y seguridad, según NTE/PML-13. Según diseño de planos.	1,000	589,35	589,35

Presupuesto parcial nº 7 CARPINTERÍA METÁLICA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
7.50	ud	Lucernario formado por bastidor de tubo de acero de 50 x 40 mm recibido sobre forjado reticular. Perfiles L 80x80 mm, pletinas de 80x8 mm, caras verticales longitudinales con vidrios de doble acristalamiento de seguridad (laminar), formado por vidrio exterior de control solar laminar de seguridad 5+5, cámara de aire deshidratada con perfil separado r de aluminio y doble sellado perimetral de 6 mm y vidrio interior de 4 mm de espesor, soportado con junquillos L 20x20mm de acero inoxidable. Caras verticales transversales ciegas con aislante térmico de lana mineral de 50 mm de espesor y chapa de acero. Cubierta con un cerco perimetral L 80x80 mm rigidizado mediante pletina de 75x8 mm colocadas en forma de aspa, acabados con paneles Trespa o similar.	2,000	4.064,19	8.128,38
Total presupuesto parcial nº 7 CARPINTERÍA METÁLICA:					63.867,67

Presupuesto parcial nº 8 CARPINTERIA MADERA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
8.1	u	Puerta de paso abatible de DM lacada en blanco, de 1 hoja ciega lisa de 203x84x3.5cm, con precerco de pino de 70x35mm, cerco de 70x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.Incluso fijo superior en tablero DM de dimensiones 1.87m de alto x 0.84 de ancho, lacado en blanco. Con resistencia al fuego EI2 45 C5.	2,000	229,39	458,78
8.2	u	Puerta de paso abatible de DM lacada en blanco, de 1 hoja ciega lisa de 203x90x3.5cm, con precerco de pino de 70x35mm, cerco de 70x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.Incluso fijo superior en tablero DM de dimensiones 1.87m de alto x 0.84 de ancho, lacado en blanco.	7,000	231,42	1.619,94
8.3	u	Puerta de paso abatible de DM lacada en blanco, de 1 hoja ciega lisa de 203x84x3.5cm, con precerco de pino de 70x35mm, cerco de 70x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.Incluso fijo superior en tablero DM de dimensiones 1.04m de alto x 0.84 de ancho, lacado en blanco.	15,000	209,08	3.136,20
8.4	u	Puerta de paso abatible de DM lacada en blanco, de 1 hoja ciega lisa de 203x84x3.5cm, con precerco de pino de 70x35mm, cerco de 70x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.Incluso fijo superior en tablero DM de dimensiones 0.67 m de alto x 0.84 m de ancho, lacado en blanco.	4,000	200,69	802,76
8.5	u	Puerta de paso abatible de DM lacada en blanco, de 1 hoja ciega lisa de 203x84x3.5cm, con precerco de pino de 70x35mm, cerco de 70x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.	3,000	129,64	388,92
8.6	u	Puerta de paso abatible de DM lacada en blanco, de 2 hojas ciegas lisas de 210x45x3.5cm, con precerco de pino de 70x35mm, cerco de 70x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.	1,000	155,40	155,40

Presupuesto parcial nº 8 CARPINTERIA MADERA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
8.7	u	Puerta de paso abatible de DM lacada en blanco, de 2 hojas ciegas lisas de 203x82x3.5cm, con precerco de pino de 70x35mm, cerco de 70x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.Incluso fijo superior en tablero DM de dimensiones 1.87m de alto x 1.64m de ancho, lacado en blanco.	3,000	411,06	1.233,18
8.8	u	Puerta de paso corredera de DM lacada en blanco, de 2 hojas ciega lisa, con una luz de paso de 250x400cm, colocada sobre tabiquería de yeso laminado, tapajuntas de 70x123mm y cierre embutido cromado, incluso colocación del armazón, ajustado de las hojas, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final.Incluso fijo superior en tablero DM de dimensiones 1.40m de alto x 4.00 m de ancho, lacado en blanco.Incluso cerradura.	1,000	1.149,64	1.149,64
8.9	u	Puerta de paso corredera de DM lacada en blanco, de 1 hoja ciega lisa, con una luz de paso de 203x84 cm, colocada sobre tabiquería de yeso laminado, tapajuntas de 70x123mm y cierre embutido cromado, incluso colocación del armazón, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final. Incluso fijo superior en tablero DM de dimensiones 1.87m de alto x 0.84 de ancho, lacado en blanco.	3,000	360,18	1.080,54
8.10	u	Puerta de paso corredera de DM lacada en blanco, de 1 hoja ciega lisa, con una luz de paso de 203x84cm, colocada sobre tabiquería de yeso laminado, tapajuntas de 70x123mm y cierre embutido cromado, incluso colocación del armazón, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final. Incluso fijo superior en tablero DM de dimensiones 1.04m de alto x 0.84 de ancho, lacado en blanco.	3,000	358,48	1.075,44
8.11	u	Puerta de paso corredera de DM lacada en blanco, de 1 hoja ciega lisa, con una luz de paso de 203x84cm, colocada sobre tabiquería de yeso laminado, tapajuntas de 70x123mm y cierre embutido cromado, incluso colocación del armazón, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final. Incluso fijo superior en tablero DM de dimensiones 1.04m de alto x 1.00m de ancho, lacado en blanco.	1,000	426,79	426,79
8.12	m2	Tablero estratificado de madera de color a elegir por la dirección facultativa, de alta densidad, de espesor de 20 mm, con almada de fibras de madera o papel, tratadas con resinas comprimidas a alta presión y temperaturas, dos caras superficiales con acabado estriado de madera natural 100%, tratada para resistir los agentes atmosféricos, resistencia a la flexión mayor de 1500 kg7m2 en la dirección longitudinal de la veta y mayor de 800 kg7m2 en la dirección transversal, reacción al fuego clase B-s 3, d0.	15,070	35,81	539,66

Presupuesto parcial nº 8 CARPINTERIA MADERA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
8.13	m2	Tableros de paneles fenólicos, para formación de mamaparas divisorias de inodoros.Incluso puertas de una hoja abatible de 72x170x3.5cm. y correderas de 92x170x3.5cm. Incluso garras de fijación de acero galvanizado, pernios latonados de 80 mm. y cerradura con pomo latonado o cromado, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes y nivelado y ajuste final, según NTE/PPM-8.Según modelos referenciados en planos.	86,284	119,40	10.302,31
Total presupuesto parcial nº 8 CARPINTERIA MADERA:					22.369,56

Presupuesto parcial nº 9 CERRAJERIA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
9.1	u	Puerta de paso de una hoja abatible de 90x205cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, lacadas en blanco, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.	3,000	105,69	317,07
9.2	Ud	Suministro y colocación de puerta seccional, formada por panel acanalado de aluminio relleno de poliuretano, 300x300 cm, acabado en blanco. Apertura automática con equipo de motorización (incluido en el precio). Incluso cajón recogedor forrado, torno, muelles de torsión, poleas, guías y accesorios, cerradura central con llave de seguridad y falleba de accionamiento manual. Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Totalmente instalada y probada.	1,000	1.900,30	1.900,30
9.3	Ud	Suministro y colocación de puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de dos hojas de 63 mm de espesor, 1600x2100 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso ambas hojas provistas de cierrapuertas para uso moderado, selector de cierre para asegurar el adecuado cerrado de las puertas, barra antipánico, tapa ciega para la cara exterior. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada, sin incluir recibido de albañilería.	1,000	101,31	101,31
9.4	Ud	Suministro y colocación de puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de una hoja de 63 mm de espesor, 1000x2100 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso cierrapuertas para uso moderado, barra antipánico, tapa ciega para la cara exterior. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada, sin incluir recibido de albañilería.	3,000	487,13	1.461,39
9.5	Ud	Suministro y colocación de puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de dos hojas de 63 mm de espesor, 1800x2100 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso ambas hojas provistas de cierrapuertas para uso moderado, selector de cierre para asegurar el adecuado cerrado de las puertas, barra antipánico, tapa ciega para la cara exterior. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada, sin incluir recibido de albañilería.	7,000	974,74	6.823,18

Presupuesto parcial nº 9 CERRAJERIA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
9.6	u	Suministro y colocación de puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de dos hojas de 63 mm de espesor, 1850x2100 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumesciente y garras de anclaje a obra, incluso ambas hojas provistas de cierrapuertas para uso moderado, selector de cierre para asegurar el adecuado cerrado de las puertas, barra antipánico, tapa ciega para la cara exterior. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada, sin incluir recibido de albañilería.	4,000	975,38	3.901,52
9.7	Ud	Suministro y colocación de puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, de dos hojas de 63 mm de espesor, 2000x2100 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco formada por dos chapas de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor con junta intumesciente y garras de anclaje a obra, incluso ambas hojas provistas de cierrapuertas para uso moderado, selector de cierre para asegurar el adecuado cerrado de las puertas, barra antipánico, tapa ciega para la cara exterior. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada, sin incluir recibido de albañilería.	1,000	973,79	973,79
9.8	m	Barandilla de 100cm de altura, realizada con perfiles metálicos huecos de aluminio, bastidor formado por barandales superior e inferior y pilastras cada 2.5m de 20x40mm, montantes de 30x30mm cada 12cm, soldados a tope, incluso piezas especiales, según NTE/FDB-3.	28,850	61,01	1.760,14
9.9	m	Pasamanos de hierro liso de dimensiones 25x6cm anclado a pared con soporte fijo de sección 12x12mm, con base para fijación con tornillos.	10,500	20,31	213,26
9.10	Ud	Puerta	11,000	565,26	6.217,86
9.11	Ud.	Puerta de paso de una hoja abatible de 100x210cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, lacadas en blanco, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.	1,000	137,24	137,24
Total presupuesto parcial nº 9 CERRAJERIA:					23.807,06

Presupuesto parcial nº 10 VIDRIOS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
10.1	m²	Acristalamiento con vidrio de seguridad 4+4 mm compuesto por dos lunas de 4 mm de espesor unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora (no acrílica), compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos.	106,430	29,39	3.127,98
10.2	m²	Doble acristalamiento de control solar, conjunto formado por vidrio exterior de control solar, incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 12 mm, y vidrio interior Float incoloro de 4 mm de espesor, fijada sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos.	4,480	63,78	285,73
10.3	m²	Doble acristalamiento estándar, conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior Float incoloro de 4 mm de espesor, fijada sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos.	129,685	31,80	4.123,98
10.4	m²	Doble acristalamiento de seguridad (laminar), conjunto formado por vidrio exterior laminar de seguridad 4+4 (compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro), cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de 6 mm, y vidrio interior laminar de seguridad de 4+4 mm de espesor, fijada sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos.	19,125	74,66	1.427,87
10.5	m²	Doble acristalamiento de seguridad (laminar), conjunto formado por vidrio exterior de control solar laminar de seguridad 4+4 (compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro), cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de 6 mm, y vidrio interior laminar de seguridad de 4+4 mm de espesor, fijada sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos.	93,610	103,41	9.680,21

Presupuesto parcial nº 10 VIDRIOS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
10.6	m²	Doble acristalamiento de seguridad (laminar), conjunto formado por vidrio exterior de control solar laminar de seguridad 4+4 (compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm, unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro), cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de 12 mm, y vidrio interior laminar de seguridad de 4+4 mm de espesor, fijada sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos.	87,006	95,87	8.341,27
Total presupuesto parcial nº 10 VIDRIOS:					26.987,04

Presupuesto parcial nº 11 INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y ALUMBRADO

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
11.1	P.A.	Instalación eléctrica y alumbrado, según proyecto específico.	1,000	253.477,44	253.477,44
Total presupuesto parcial nº 11 INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y ALUMBRADO:					253.477,44

Presupuesto parcial nº 12 INSTALACIÓN FONTANERÍA Y SANEAMIENTO

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
12.1	P.A.	Instalación de fontanería y saneamiento, según proyecto específico.	1,000	34.413,81	34.413,81
Total presupuesto parcial nº 12 INSTALACIÓN FONTANERÍA Y SANEAMIENTO:					34.413,81

Presupuesto parcial nº 13 INSTALACIONES ESPECIALES

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
13.1	P.A.	Instalaciones Especiales, según proyecto específico.	1,000	27.320,84	27.320,84
Total presupuesto parcial nº 13 INSTALACIONES ESPECIALES:					27.320,84

Presupuesto parcial nº 14 INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN,CONTRIBUCIÓN SOLAR Y ACS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
14.1	P.A.	Instalación de climatización, contribución solar y ACS, según proyecto específico.	1,000	191.280,22	191.280,22
Total presupuesto parcial nº 14 INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN,CONTRIBUCIÓN SOLAR ...					191.280,22

Presupuesto parcial nº 15 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
15.1.- RED DE BIES					
15.1.1	u	Conjunto contraincendio COFEM mod.PULEX horizontal C4 o similar, empotrable,Dim. 936x660x260cm. Con Boca de incendio Equipada 25 mm segun modelo provista de marca CE de conformidad a norma UNE/EN671-1, con departamento de pulsador de alarmar rearmable con sirena bitonal. Con departamento para extintor de 6 o 9 kg de polvo polivalente, construido con chapa acero pulido pintado en rojo RAL3000 con puertas y frontales con acero inoxidable AISI , pulido espejo, con puertas del conjunto totalmente Inox. Llave de paso de 1" en latón cromado con volante desmultiplicador, Manómetro escala 0-16 kg/cm2, Lanza de triple efecto, tipo rey de 25 mm, 20 mtrs de manguera semi-rígida de 25mm, según norma UNE 23091/3A-EN 694, Diámetro equivalente 10 mm/factor K=42, Cumple norma UNE-EN 671-1, certificada por AENOR.	6,000	429,97	2.579,82
15.1.2	u	Válvula compuerta 3", totalmente instalada y en funcionamiento.	2,000	90,80	181,60
15.1.3	m	Tubería de acero electrosolada DIN 2440 de 2 1/2", con imprimación en minio electrolítico y acabado en rojo bombero, sin calorifugar, colocada en instalación de agua, incluso pp.de uniones, soportación, accesorios y prueba hidráulica.	68,790	31,67	2.178,58
15.1.4	m	Tubería de acero electrosolada DIN 2440 de 2", con imprimación en minio electrolítico y acabado en rojo bombero, sin calorifugar, colocada en instalación de agua, incluso pp.de uniones, soportación, accesorios y prueba hidráulica.	12,300	21,13	259,90
15.1.5	m	Tubería de acero electrosolada DIN 2440 de 1 1/2", con imprimación en minio electrolítico y acabado en rojo bombero, sin calorifugar, colocada en instalación de agua, incluso pp.de uniones, soportación, accesorios y prueba hidráulica.	73,230	18,43	1.349,63
Total 15.1.- E4248 RED DE BIES:					6.549,53
15.2.- EXTINTORES Y EMERGENCIAS					
15.2.1	ud	Conjunto de extintor COFEM o similar. Con departamento para extintor de 6 o 9 kg de polvo polivalente, construido con chapa acero pulido pintado en rojo RAL3000 con puertas y frontales con acero inoxidable AISI , pulido espejo, con puertas del conjunto totalmente Inox. Con extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 27A/183B, de 6 kg. de agente extintor, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.	17,000	53,48	909,16
15.2.2	ud	Conjunto de extintor COFEM o similar. Con departamento para extintor de 6 o 9 kg de polvo polivalente, construido con chapa acero pulido pintado en rojo RAL3000 con puertas y frontales con acero inoxidable AISI , pulido espejo, con puertas del conjunto totalmente Inox. Con Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.	14,000	107,73	1.508,22

Presupuesto parcial nº 15 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
15.2.3	ud	Señalización de recorridos de evacuación, salvamento y salidas de emergencia, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.	23,000	3,93	90,39
15.2.4	ud	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, bocas de incendio, pulsadores de alarma, advertencia de peligro, prohibición, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.	43,000	3,93	168,99
15.2.5	u	Emergencias autotest controlables por ordenador o central de 220 lúmenes Legrand vision system (LVS) o similar. Fabricadas según normas UNE-EN60598 2 22. Tecnología controlable por ordenador. Luminarias no permanentes y combinadas. Difusor opal. Alimentación 230V. Aptas para ser montadas sobre superficies inflamables. Material envolvente autoextinguible. Bornas de tornillo con inclinación a 35° para alimentación y lelemando con capacidad de 2x1.5 mm. 1 entrada de cable rectangular en la parte posterior.. tiempo de carga:24 horas. Autonomía 1 y 2 horas. Batería níquel-metal hidruro: protección medioambiental. Incluso montaje, pequeño material y conexionado. Incluso p.p. de tubo y línea hasta cuadro.	55,000	60,12	3.306,60
15.2.6	u	Emergencias autotest controlables por ordenador o central de 120 lúmenes Legrand vision system (LVS) o similar. Fabricadas según normas UNE-EN60598 2 22. Tecnología controlable por ordenador. Luminarias no permanentes y combinadas. Difusor opal. Alimentación 230V. Aptas para ser montadas sobre superficies inflamables. Material envolvente autoextinguible. Bornas de tornillo con inclinación a 35° para alimentación y lelemando con capacidad de 2x1.5 mm. 1 entrada de cable rectangular en la parte posterior.. tiempo de carga:24 horas. Autonomía 1 y 2 horas. Batería níquel-metal hidruro: protección medioambiental. Incluso montaje, pequeño material y conexionado. Incluso p.p. de tubo y línea hasta cuadro.	60,000	37,32	2.239,20
15.2.7	u	Emergencias autotest controlables por ordenador o central de 60 lúmenes Legrand vision system (LVS) o similar. Fabricadas según normas UNE-EN60598 2 22. Tecnología controlable por ordenador. Luminarias no permanentes y combinadas. Difusor opal. Alimentación 230V. Aptas para ser montadas sobre superficies inflamables. Material envolvente autoextinguible. Bornas de tornillo con inclinación a 35° para alimentación y lelemando con capacidad de 2x1.5 mm. 1 entrada de cable rectangular en la parte posterior.. tiempo de carga:24 horas. Autonomía 1 y 2 horas. Batería níquel-metal hidruro: protección medioambiental. Incluso montaje, pequeño material y conexionado. Incluso p.p. de tubo y línea hasta cuadro.	22,000	33,92	746,24
Total 15.2.- E4249 EXTINTORES Y EMERGENCIAS:					8.968,80
15.3.- SISTEMA DETECCIÓN INCENDIOS ANALOGICO					

Presupuesto parcial nº 15 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
15.3.1	ud	Central analógica modular de dos bucles, con capacidad para 200 elementos analógicos, permite controlar instalaciones de protección de incendios y de seguridad, puede actuar de subcentral si se conecta a un puesto de control. Con 4 baterías de emergencia de 12 V, 6 A. Alojada en cofre metálico con puerta provista de carátula adhesiva, fuente de alimentación conmutada de 4 A con salida 24 V, cargador de baterías, módulo de control con indicador de alarma y avería, y módem para centrales analógicas. Medida la unidad instalada.	1,000	1.816,14	1.816,14
15.3.2	ud	Detector térmico/termovelocimétrico que detecta subidas superiores a 10º por minuto en un tiempo de 5 segundos o subidas lentas hasta 58º, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo automático de funcionamiento, estabilizador de tensión y salida automática de alarma de 5 W., incluso montaje en zócalo convencional. Diseñado según Norma UNE EN54-5. Certificado por AENOR. Medida la unidad instalada.	1,000	50,08	50,08
15.3.3	u	FUENTE DE ALIMENTACION 24 V 7 A CON CAJA	1,000	679,35	679,35
15.3.4	u	Módulo monitor y de control direccionable. Dispone de 2 circuitos de entradas supervisados para monitorizar los equipos de alarma y de señales técnicas con contactos libres de tensión y 1 circuito de salida de relé con contactos libres de tensión. Incorpora circuito aislador de cortocircuito de lazo, leds para la indicación del estado del módulo y selector de dirección decádico (01-99).	1,000	81,74	81,74
15.3.5	u	Módulo de control direccionable con 6 circuitos de salida en forma relé NA/NC. Recomendado para la activación, a través del lazo de comunicaciones, de puertas, compuertas cortafuego, paro ascensores, etc. Se conecta directamente al lazo de comunicaciones analógico. Dispone de direccionamiento decádico (01-94) y leds para la indicación del estado del módulo.	1,000	136,88	136,88
15.3.6	u	Sirena de bajo consumo direccionable en color rojo. Se monta sobre una base LPBW. Dispone de 32 tonos y tres niveles de volumen (alto, medio y bajo) seleccionables mediante microinterruptores. Se conecta y alimenta directamente del lazo, ocupa una dirección de módulo de control. Aprobada según EN54-3 y CPD, totalmente instalada.	2,000	51,81	103,62
15.3.7	u	Sirena de bajo consumo exterior direccionable en optico acústica. Se monta sobre una base LPBW. Dispone de 32 tonos y tres niveles de volumen (alto, medio y bajo) seleccionables mediante microinterruptores. Incorpora aislador de cortocircuito. Se conecta y alimenta directamente del lazo, ocupa una dirección de módulo de control. Aprobada según EN54-3 y CPD, totalmente instalada.	1,000	103,65	103,65
15.3.8	u	Detector morleyIAS by Honeywell óptico de humo analógico de perfil extraplano. Fácil direccionamiento mediante dos interruptores giratorios decádicos (01-99). Dispone de 2 leds que permiten ver el estado del detector desde cualquier posición y salida para indicador de acción. Incorpora micro interruptor activable mediante imán para realizar un test local. Aprobado según EN-54/7 y CPD	99,000	40,22	3.981,78

Presupuesto parcial nº 15 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
15.3.9	u	Canalización interior para instalación del BUS de detección y alarma para centro cultural, aparcamiento y cafetería, compuesta por manguera trenzada apantallada libre de halógenos 2x1,5 mm ² , instalada bajo tubo blindado PVC rígido o flexible corrugado doble capa, libre de halógenos, incluido p.p. de medios auxiliares y mano de obra	645,000	13,99	9.023,55
15.3.10	u	PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	1,000	1.017,20	1.017,20
15.3.11	ud	Extracción de ventilación CJB-2828-4M 3/4 o similar. Sistema de sobrepresión de vestíbulos. Motor cerrado con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54. Monofásico 220-240V. Conectado, instalado, puesta en marcha y funcionando. incluido p.p. de medios auxiliares y mano de obra.	4,000	32,23	128,92
Total 15.3.- E4250 SISTEMA DETECCIÓN INCENDIOS ANALOGICO:					17.122,91
15.4.- ABASTECIMIENTO AGUA					
15.4.1	u	Depósito prefabricado de fibra de vidrio para almacenamiento de agua de red de incendios con una capacidad de 12m ³ , Medidas de 2,80m de diámetro x 1,90m de alto, con boca de hombre y salidas para alimentación de bombas, desagüe con llave de vaciado, kit de llenado compuesto por válvulas de doble flotador. Electroválvulas de emergencia piezas especiales y accesorios y, kit de alarma compuesto por central, sirena, sondas de nivel alto y bajo piezas especiales y accesorios, totalmente instalado.	1,000	1.970,09	1.970,09
Total 15.4.- E4251 ABASTECIMIENTO AGUA:					1.970,09
15.5.- GRUPO CONTRA INCENDIOS					
15.5.1	u	Grupo contra Incendios UD 1255 (400 V) o similar, compuesto por: Bomba Eléctrica tipo VIP 188 con motor eléctrico asíncrono de 2900 rpm, protección IP55 y aislamiento clase F, potencial nominal de 5.5CV. Bomba auxiliar Jockey tipo VIP 68, motor eléctrico 2 CV, 2900rpm.UNE 23,500 -90, totalmente instalado.	1,000	2.465,22	2.465,22
Total 15.5.- E4252 GRUPO CONTRA INCENDIOS:					2.465,22
15.6	ud	Unidad de proyectos, desarrollo, legalización por ingeniero. Incluso los proyectos necesarios, boletines y documentación necesaria para el desarrollo completo de las instalaciones y sus correspondientes legalizaciones.	1,000	870,64	870,64
15.7	m ²	Preparación y protección de elementos metálicos mediante la aplicación de revestimiento intumescente tipo C-THERM HB o similar, en emulsión acuosa monocompente, color blanco, acabado mate liso, hasta conseguir una resistencia al fuego de 30 minutos, con un espesor mínimo de 400 micras. Incluso p/p de raspado de óxidos, limpieza superficial y aplicación de una mano de imprimación selladora de dos componentes, a base de resinas epoxi y fosfato de zinc, color blanco, con un rendimiento no menor de 0,125 l/m ² .	249,510	29,37	7.328,11
Total presupuesto parcial nº 15 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS:					45.275,30

Presupuesto parcial nº 16 INSTALACIÓN DE GAS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
16.1	P.A.	Instalación de gas, según proyecto específico.	1,000	6.973,98	6.973,98
Total presupuesto parcial nº 16 INSTALACIÓN DE GAS:					6.973,98

Presupuesto parcial nº 17 INSTALACIÓN FOTOVOLTÁICA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
17.1	P.A.	Instalación Fotovoltáica, según proyecto específico.	1,000	86.250,01	86.250,01
Total presupuesto parcial nº 17 INSTALACIÓN FOTOVOLTÁICA:					86.250,01

Presupuesto parcial nº 18 PINTURAS Y ACABADOS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
18.1	m2	Revestimiento a base de pintura plástica acrílica mate para la protección y decoración de superficies en interior y exterior, con resistencia a la luz solar, transpirable e impermeable, con acabado mate, en color blanco, sobre superficie vertical de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado, según NTE/RPP-24.	5.199,323	3,46	17.989,66
18.2	m²	Suministro y montaje de bandeja perimetral lisa (12,5+27+27), formado por una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 13 / borde afinado, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm separadas cada 1000 mm e/e y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues combinados cada 900 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias mediante caballetes y colocadas con una modulación máxima de 500 mm e/e, incluso p/p de fijaciones, tornillería, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, pasta de juntas, cinta de juntas y accesorios de montaje. Totalmente terminado y listo para imprimir y revestir.	890,890	19,45	17.327,81
18.3	m²	Suministro y montaje de falso techo continuo de placas de yeso laminado lisas 13 mm de espesor, suspendidas del forjado mediante perfilera, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo mediante varillas y cuelgues. Incluso p/p de accesorios de fijación, completamente instalado.	833,050	16,14	13.445,43
18.4	m²	Suministro y montaje de falso techo desmontable para perfilera de 15 mm "Fineline" de fibra mineral con acabado vinílico tipo Astrong, o equivalente.	512,690	16,23	8.320,96
18.5	m²	Suministro y montaje de falso techo desmontable de placa de escayola fisurada para perfil de 15 mm, "Fineline". O equivalente.	293,170	14,64	4.292,01
18.6	m2	Falso techo realizado em panel de madera liso, de 49x260 cm, acabado a elegir por la dirección facultativa, marca Ideatec. O equivalente.	46,800	40,69	1.904,29
18.7	m2	Falso techo realizado em panel de madera perforado, de 49x260 cm, acabado a elegir por la dirección facultativa, con sistema Ideacustic marca Ideatec. O equivalente.	375,500	65,12	24.452,56
18.8	m²	Suministro y colocación de revestimiento decorativo de paramentos interiores mediante tablero a elegir por la dirección facultativa, modelo Ideacustic de marca Ideatec. O equivalente.	310,621	65,01	20.193,47
Total presupuesto parcial nº 18 PINTURAS Y ACABADOS:					107.926,19

Presupuesto parcial nº 19 EQUIPAMIENTO INTERIOR

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
19.1.- MOBILIARIO					
19.1.1	u	Silla de trabajo serie TNK 30.Mecanismo Syncro, con brazos. Respaldo de malla elástica, asiento tapizado base y brazo en inyección de aluminio.O equivalente.	8,000	256,66	2.053,28
19.1.2	u	Bancada Serie Transit 4 puestos. Pies de aluminio inyectado. Asiento y respaldo en chapa de madera de roble natural. O equivalente.	5,000	703,51	3.517,55
19.1.3	u	Armario medio 89x42x113cm., con puertas color blanco. O equivalente.	5,000	112,76	563,80
19.1.4	u	Butaca serie Arena con asiento abatible. Lateral intermedio con reposabrazos en poliuretano semirigido. Base de acero para su anclaje al suelo separación entre ejes 55 cm., tapizada en categoría 19-M1, color a escoger, pie inclinado. O equivalente.	149,000	261,58	38.975,42
19.1.5	u	Embellecedor para pies finales de fila con cobertura solo hasta el asiento. Tapizado con tejido similar. O equivalente.	22,000	25,40	558,80
19.1.6	u	Mesa de conferencias serie Informa 306x80x73. Frontal en chapa metálica color blanco. Sobremesa en melamina color blanco con acceso superior de cableado por tapa abatible.O equivalente.	1,000	576,07	576,07
19.1.7	u	Pack laterales mesa conferencias.	1,000	24,37	24,37
19.1.8	u	Mesa de reuniones serie Central. Medidas 320x120cm. Estructura aluminizada, sobremesa color Erable. O equivalente.	2,000	288,96	577,92
19.1.9	u	Silla de confidente serie UMA con brazos. Estructura aluminizada, tapizado color a elegir. O equivalente.	36,000	95,10	3.423,60
19.1.10	u	Armario alto sin puertas 89x42x222. Alum-Erable. O equivalente.	28,000	126,80	3.550,40
19.1.11	u	Tapa mesa serie Cool R2000 96x80 color a elegir con electrificación superior. O equivalente.	21,000	64,62	1.357,02
19.1.12	u	Pack 4 patas serie Cool R200 aluminizado, o equivalente.	12,000	58,51	702,12
19.1.13	u	Silla Spacio Confidente 4 patas, sin brazos, asiento y respaldo color a elegir, asiento tapizado. O equivalente.	26,000	43,30	1.125,80
19.1.14	u	Butaca serie Hola con brazos. Estructura de aluminio, tapizado polipiel color a elegir. O equivalente.	14,000	191,44	2.680,16
19.1.15	u	Mesa de cafetería con pie de juntas 80cm diámetro. O equivalente.	3,000	109,73	329,19
19.1.16	u	Silla confidente Serie Viva con pie de varilla aluminio, carcasa colores a elegir. O equivalente.	52,000	50,61	2.631,72
19.1.17	u	Mesa infantil 90cm diámetro. Estructura madera. Sobre madera color a elegir. O equivalente.	3,000	119,29	357,87
19.1.18	u	Mesa infantil arco 120x60x60 cm. Estructura madera. Sobre madera color a elegir. O equivalente.	5,000	121,32	606,60
19.1.19	u	Silla infantil en madera color a elegir. O equivalente.	32,000	39,29	1.257,28
19.1.20	u	Expositor de cuentos en madera 90x52x111cm. O equivalente.	1,000	188,59	188,59
19.1.21	u	Carro portacuentos 90x55x59 cm. en madera. O equivalente.	1,000	121,55	121,55
19.1.22	u	Silla infantil, estructura metálica, asiento y respaldo en madera color a elegir. O equivalente.	33,000	26,41	871,53

Presupuesto parcial nº 19 EQUIPAMIENTO INTERIOR

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
19.1.23	u	Mesa infantil de 90 cm. de diámetro. Estructura metálica. Sobre en madera, color a elegir. O equivalente.	3,000	72,56	217,68
19.1.24	u	Mesa infantil arco 120x60x60 cm. Estructura metálica, sobremesa en madera color a elegir. O equivalente.	5,000	76,54	382,70
19.1.25	u	Mesa recta serie Trama 160x80cm. Estructura blanca, sobremesa color a elegir. O equivalente.	6,000	151,79	910,74
19.1.26	u	Ala auxiliar serie Trama 96x60cm. Estructura blanca, sobremesa color a elegir. O equivalente.	6,000	106,09	636,54
19.1.27	u	Faldón metálico para mesa 160. O equivalente.	6,000	48,16	288,96
19.1.28	u	Cajonera rodante 3 cajones, color a elegir. O equivalente.	6,000	90,22	541,32
19.1.29	u	Armario alto con puertas bajas 89x42x185 cm. color a elegir. O equivalente.	25,000	136,54	3.413,50
19.1.30	u	Silla Idonia 110 con brazos. Mecanismo contact. Tapizado color a elegir. O equivalente.	8,000	147,52	1.180,16
19.1.31	u	Silla Plek, plegable. Estructura aluminizada. Asiento y respaldo color a elegir. O equivalente.	40,000	76,20	3.048,00
19.1.32	u	Mesa plegable serie Plek 160x67 cm., color a elegir. O equivalente.	10,000	131,08	1.310,80
19.1.33	u	Carro movil para silla Plek. O equivalente.	4,000	103,02	412,08
19.1.34	u	Carro movil para mesas Plek. O equivalente.	1,000	123,72	123,72
19.1.35	u	Mesa cafetería peana 80x80cm. Pie aluminizado, sobre en fenólico color a elegir. O equivalente.	10,000	145,69	1.456,90
19.1.36	u	Mesa de reuniones serie Central 320x120 color a elegir. O equivalente.	2,000	288,96	577,92
19.1.37	u	Silla Spacio confidente 4 patas con brazos, asiento tapizado, color a elegir. O equivalente.	40,000	51,20	2.048,00
19.1.38	u	Mesa de reuniones Serie Central 440x120cm., color a elegir. O equivalente.	2,000	397,50	795,00
19.1.39	u	Mesa de reuniones Serie Peana, 100cm. diámetro, color a elegir. O equivalente.	5,000	146,30	731,50
19.1.40	u	Mesa recta serie Trama 140x80cm., color a elegir. O equivalente.	2,000	144,48	288,96
19.1.41	u	Faldón metálico para mesa 140. O equivalente.	2,000	46,31	92,62
19.1.42	u	Cajonera rodante 3 cajones, color a elegir. O equivalente.	2,000	90,21	180,42
19.1.43	u	Bloque 4 mesas Serie Vital 320x138cm., cada mesa 160x67 cm. Estructura conjunta. Sobremesas color a elegir. O equivalente.	14,000	436,49	6.110,86
19.1.44	u	Luminaria doble tubo de sobremesa para mesa 160cm. O equivalente.	28,000	123,15	3.448,20
19.1.45	u	Divisoria de sobremesa para mesa doble melamina color aluminizado. O equivalente.	28,000	23,76	665,28
19.1.46	u	Silla Spacio Confidente 4 patas, sin brazos, asiento tapizado, color a elegir. O equivalente.	110,000	43,30	4.763,00
19.1.47	u	Armario alto sinpuertas 89x42x222cm., con estantes metálicos, todo color metalizado. O equivalente.	105,000	160,93	16.897,65
19.1.48	u	Mueble auxiliar Ontime 79x42x120cm. con ruedas. O equivalente.	2,000	214,56	429,12

Presupuesto parcial nº 19 EQUIPAMIENTO INTERIOR

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
19.1.49	u	Armarios deslizantes sobres railes, Alcom, S.A.-Modelo "Azor", Modulación Dekor, dimensiones batería 4, solución D, de altura 2.732-2.762 mm, 5.330 mm de longitud, 4.400 mm. de fondo. 170mm de manivela. 4.570 mm (fondo total); compuesto por 1 módulo sencillo fijo de 350mm; 5 módulos dobles móviles de 700mm; 1 módulo sensillo de cierre de 400mm; 1 pasillo de trabajo de 900mm; 6 topes y juntas de 30mm, con una longitud total de 5.330 mm. O equivalente.	1,000	9.135,79	9.135,79
19.1.50	u	Armarios deslizantes sobres railes, Alcom, S.A.-Modelo "Azor", Modulación Dekor, dimensiones batería 2, solución D, de altura 2.732-2.762 mm, 5.990 mm de longitud, 2.360 mm. de fondo. 170mm de manivela. 2.530 mm (fondo total); compuesto por 1 módulo sencillo fijo de 350mm; 6 módulos dobles móviles de 700mm; 1 módulo sensillo de cierre de 400mm; 1 pasillo de trabajo de 900mm; 8 topes y juntas de 30mm, con una longitud total de 5.990 mm. O equivalente.	2,000	8.837,75	17.675,50
			Total 19.1.- 19.1 MOBILIARIO:		143.813,56
19.2.- OTROS					
19.2.1	u	Ascensor hidráulico acristalado con marcado CE para 8 personas (carga nominal de 630 kg) con 2 paradas, 0.50 m/s de velocidad con acabado de lujo, alumbrado eléctrico permanente mínimo de 50 luxes, luz emergencia, señal de sobrecarga, puertas telescópicas acristaladas con marco acabado en acero inoxidable con un paso libre de 90x200cm (ancho x alto) y puertas de pasillo con acabado en acero inoxidable (con resistencia al fuego E 30 según DB SI-1 del CTE), instalada en hueco de 195x185cm con 1.30m de foso y 3.50m de recorrido libre de seguridad medido desde la última parada, iluminado 50 luxes mínimo a 1m del techo de la cabina y en el fondo del foso con cuarto de máquinas de 200x200x200cm situado junto al hueco a nivel de la 1ª parada, con iluminación de 200 luxes a nivel del suelo incluyendo grupo tractor protegido contra contacto eléctrico directo,incluso cables y guías para el desplazamiento vertical ascendente y descendente de la cabina, dispositivos de seguridad con bloqueo automático de las puertas, paracaídas, limitador de velocidad, amortiguadores al final del recorrido e interruptor de fin de carrera y aparatos de maniobra, con un nivel sonoro continuo equivalente estandarizado máximo (LeqA,T= 35 dBA), conforme a las especificaciones dispuestas en la normas UNE 36715, UNE 58702:2005, UNE 58709:1985 y UNE-EN 81, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según R.D. 57/2005 y Orden de 25 de junio de 1992, de la Conselleria de Industria, Comercio y Turismo.	1,000	24.385,17	24.385,17

Presupuesto parcial nº 19 EQUIPAMIENTO INTERIOR

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
19.2.2	u	Ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas con marcado CE para 8 personas (carga nominal de 630 kg) con 2 paradas, 0,15-1 m/s de velocidad y cabina de 2.22m de altura y 110x140cm (ancho x profundo) con alumbrado eléctrico permanente mínimo de 50 luxes, luz emergencia, señal de sobrecarga y puertas de cabina y pasillo telescópicas de dos hojas con apertura lateral de 80x200cm con acabado en acero inoxidable (puertas de pasillo con resistencia al fuego E 30 según DB SI-1 del CTE); instalada en hueco de 165x165 cm con 1.20m de foso y 3.80m de recorrido libre de seguridad medido desde la última parada, iluminado 50 luxes mínimo a 1m del techo de la cabina y en el fondo del foso, incluyendo cables y guías para el desplazamiento vertical ascendente y descendente de la cabina, dispositivos de seguridad con bloqueo automático de las puertas, paracaídas, limitador de velocidad, amortiguadores al final del recorrido e interruptor de fin de carrera y aparatos de maniobra, con un nivel sonoro continuo equivalente estandarizado máximo (LeqA,T= 50 dBA)conforme a las especificaciones dispuestas en la normas UNE 36715, UNE 58702:2005, UNE 58709:1985 y UNE-EN 81, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según R.D. 57/2005.	1,000	18.437,99	18.437,99
19.2.3	P.A	Gestión de residuos según anexo de residuos.	1,000	49.475,82	49.475,82
Total 19.2.- 19.2 OTROS:					92.298,98
Total presupuesto parcial nº 19 EQUIPAMIENTO INTERIOR:					236.112,54

Presupuesto parcial nº 20 URBANIZACIÓN INTERIOR Y JARDINERÍA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
20.1	m	Bordillo de hormigón de 10x20x50 cm. sobre lecho de hormigón HM 15/B/20/Ila rejuntado con mortero de cemento M-40a (1:6).	29,100	11,35	330,29
20.2	m2	Pavimento con bladosas de terrazo para uso exterior, grano pétreo, de 40x40 cm., tonos claros, colocado sobre capa de arena de 2 cm. de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntado con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-6.	1.568,480	20,31	31.855,83
20.3	m²	Suministro y colocación de pavimento para uso privado en zona de rampa de almacén, de loseta de hormigón para exteriores, acabado superficial de la cara vista: bajorrelieve sin pulir, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 4, clase de desgaste por abrasión H, formato nominal 20x20 cm, color gris, según UNE-EN 1339, colocadas a pique de maceta con mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Incluso p/p de juntas estructurales y de dilatación, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con arena silícea de tamaño 0/2 mm y/o producto recomendado por el fabricante, siguiendo las instrucciones del mismo.	74,200	20,06	1.488,45
20.4	u	Acacia dealbata (mimosa de invierno) de altura 1.5-2.0 m., en container, excavación de hoyo de 0.5x0.5 m. con medios manuales, plantación, aporte de tierra vegetal y primer riego. Incluso transporte.	6,000	18,27	109,62
20.5	m2	Solera realizada con hormigón HA 15/B/20/Ila con un espesor de 10 cm. reforzada con malla electrosoldada ME 15x15 a diámetro 4-4 B 500 S colocado sobre terreno limpio y compactado a mano extendido mediante reglado.	1.512,580	16,53	25.002,95
20.6	m3	Subbase granular realizada con zahorra artificial, colocada con motoniveladora y con una compactación al 95% del Proctor Normal.	1.512,580	9,16	13.855,23
20.7	u	Banco exterior de 4.00 m de largo, 1.50 m de ancho y 0.50 m de alto. Realizado sobre solera de hormigón armado de 20 cm de espesor, realización de tres muretes longitudinales de fábrica de ladrillo perforado, base de asiento realizada con bardo cerámico de 70x25x40 cm, caba de compresión de 60 mm de espesor armado con fibra y revestido exteriormente con granito abujardado color a elegir por la dirección facultativa.	1,000	3.251,37	3.251,37
Total presupuesto parcial nº 20 URBANIZACIÓN INTERIOR Y JARDINERÍA:					75.893,74

Presupuesto de ejecución material

	Importe (€)
1 DEMOLICIONES Y ADECUACIÓN DE PARCELA	1.753,47
2 MOVIMIENTO DE TIERRAS	35.600,54
3 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS	430.959,61
3.1.- Cimentación y muros	125.534,55
3.2.- Estructura Metálica	18.496,08
3.3.- Estructura de Hormigón	286.928,98
4 ALBAÑILERIA	363.749,06
5 CUBIERTAS	104.064,20
6 PAVIMENTOS, CHAPADOS, ALICATADOS Y APLACADOS	442.763,52
6.1.- Pavimentos	145.690,54
6.2.- Chapados	21.349,84
6.3.- Alicatados	4.282,66
6.4.- Aplacados	271.440,48
7 CARPINTERÍA METÁLICA	63.867,67
8 CARPINTERIA MADERA	22.369,56
9 CERRAJERIA	23.807,06
10 VIDRIOS	26.987,04
11 INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y ALUMBRADO	253.477,44
12 INSTALACIÓN FONTANERÍA Y SANEAMIENTO	34.413,81
13 INSTALACIONES ESPECIALES	27.320,84
14 INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN,CONTRIBUCIÓN SOLAR Y ACS	191.280,22
15 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS	45.275,30
15.1.- RED DE BIES	6.549,53
15.2.- EXTINTORES Y EMERGENCIAS	8.968,80
15.3.- SISTEMA DETECCIÓN INCENDIOS ANALOGICO	17.122,91
15.4.- ABASTECIMIENTO AGUA	1.970,09
15.5.- GRUPO CONTRA INCENDIOS	2.465,22
16 INSTALACIÓN DE GAS	6.973,98
17 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA	86.250,01
18 PINTURAS Y ACABADOS	107.926,19
19 EQUIPAMIENTO INTERIOR	236.112,54
19.1.- MOBILIARIO	143.813,56
19.2.- OTROS	92.298,98
20 URBANIZACIÓN INTERIOR Y JARDINERÍA	75.893,74
Total	2.580.845,80

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de DOS MILLONES QUINIENTOS OCHENTA MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS.

ASPE, ABRIL 2010
ANTARQ ESTUDIO DE ARQUITECTURA S.L.P.

ANTONIO PRIETO HERNANDEZ

Capítulo	Importe
Capítulo 1 DEMOLICIONES Y ADECUACIÓN DE PARCELA	1.753,47
Capítulo 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS	35.600,54
Capítulo 3 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS	430.959,61
Capítulo 3.1 Cimentación y muros	125.534,55
Capítulo 3.2 Estructura Metálica	18.496,08
Capítulo 3.3 Estructura de Hormigón	286.928,98
Capítulo 4 ALBAÑILERIA	363.749,06
Capítulo 5 CUBIERTAS	104.064,20
Capítulo 6 PAVIMENTOS, CHAPADOS, ALICATADOS Y APLACADOS	442.763,52
Capítulo 6.1 Pavimentos	145.690,54
Capítulo 6.2 Chapados	21.349,84
Capítulo 6.3 Alicatados	4.282,66
Capítulo 6.4 Aplacados	271.440,48
Capítulo 7 CARPINTERÍA METÁLICA	63.867,67
Capítulo 8 CARPINTERIA MADERA	22.369,56
Capítulo 9 CERRAJERIA	23.807,06
Capítulo 10 VIDRIOS	26.987,04
Capítulo 11 INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y ALUMBRADO	253.477,44
Capítulo 12 INSTALACIÓN FONTANERÍA Y SANEAMIENTO	34.413,81
Capítulo 13 INSTALACIONES ESPECIALES	27.320,84
Capítulo 14 INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN, CONTRIBUCIÓN SOLAR Y ACS	191.280,22
Capítulo 15 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS	45.275,30
Capítulo 15.1 RED DE BIES	6.549,53
Capítulo 15.2 EXTINTORES Y EMERGENCIAS	8.968,80
Capítulo 15.3 SISTEMA DETECCIÓN INCENDIOS ANALOGICO	17.122,91
Capítulo 15.4 ABASTECIMIENTO AGUA	1.970,09
Capítulo 15.5 GRUPO CONTRA INCENDIOS	2.465,22
Capítulo 16 INSTALACIÓN DE GAS	6.973,98
Capítulo 17 INSTALACIÓN FOTOVOLTÁICA	86.250,01
Capítulo 18 PINTURAS Y ACABADOS	107.926,19
Capítulo 19 EQUIPAMIENTO INTERIOR	236.112,54
Capítulo 19.1 MOBILIARIO	143.813,56
Capítulo 19.2 OTROS	92.298,98
Capítulo 20 URBANIZACIÓN INTERIOR Y JARDINERÍA	75.893,74
Presupuesto de ejecución material	2.580.845,80
14% de gastos generales	361.318,41
6% de beneficio industrial	154.850,75
Presupuesto de Contrata	3.097.014,96
16% I.V.A.	495.522,39
Presupuesto global de Licitación	3.592.537,35

Asciende el presupuesto global de licitación a la expresada cantidad de TRES MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.

ASPE, ABRIL 2010
ANTARQ ESTUDIO DE ARQUITECTURA S.L.P.

ANTONIO PRIETO HERNANDEZ