



Presupuesto.

- Cuadro de Precios Unitarios. MO, MT, MQ.
- Cuadro de Precios Auxiliares y Descompuestos.
- Cuadro de Precios nº1. En Letra.
- Cuadro de Precios nº2. MO, MT, MQ, RESTOS DE OBRA, COSTES INDIRECTOS.
- Presupuesto con Medición Detallada. Por capítulos.
- Resumen de Presupuesto. PEM, PEC, PCA.

	SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES	Pág.: 1
	CUADRO DE MANO DE OBRA	Ref.: SUSTITUCIÓN CUBIE...
		08/16

Nº	Descripción	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad (Horas)	Total (Euros)
1	Oficial primera	17,620	37,186 h.	655,22
2	Oficial segunda	16,620	2,600 h.	43,21
3	Ayudante	16,060	68,952 h.	1.107,37
4	Peón especializado	15,470	6,300 h.	97,46
5	Peón ordinario	15,350	108,713 h.	1.668,74
6	Oficial 1ª encofrador	17,700	34,320 h.	607,46
7	Ayudante encofrador	16,610	34,320 h.	570,06
8	Oficial 1ª gruista	17,250	1,248 h.	21,53
9	Oficial 1ª ferralla	17,700	14,851 h.	262,86
10	Ayudante ferralla	16,610	14,851 h.	246,68
11	Oficial yesero o escayolista	17,250	23,940 h.	412,97
12	Ayudante yesero o escayolista	16,380	23,940 h.	392,14
13	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,900	49,000 h.	779,10
14	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,220	34,000 h.	483,48
15	Oficial 1ª electricista	15,000	22,650 h.	339,75
16	Oficial 2ª electricista	14,030	10,500 h.	147,32
17	Ayudante electricista	16,380	10,150 h.	166,26
18	Oficial 1ª vidriería	16,620	1,500 h.	24,93
19	Oficial primera	15,500	0,450 Hr	6,98
20	Oficial 1ª instalador de climatización.	23,780	9,518 h.	226,34
21	Oficial 1ª calefactor.	15,920	4,228 h.	67,31
22	Oficial 1ª fontanero.	15,920	6,984 h.	111,19
23	Oficial 1ª cerrajero.	15,650	30,264 h.	473,63
24	Oficial 1ª soldador.	15,650	28,224 h.	441,71
25	Oficial 1ª construcción.	15,400	28,859 h.	444,43
26	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	15,400	42,546 h.	655,21
27	Oficial 1ª aplicador de productos aislantes.	15,400	37,989 h.	585,03
28	Oficial 1ª escayolista.	15,400	47,426 h.	730,36
29	Oficial 1ª pintor.	15,400	2,056 h.	31,66
30	Oficial 1ª revocador.	15,400	14,185 h.	218,45
31	Oficial 1ª estructurista.	16,170	53,666 h.	867,78
32	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	16,170	118,957 h.	1.923,53
33	Oficial 1ª montador de aislamientos.	15,920	12,178 h.	193,87
34	Ayudante cerrajero.	15,110	30,552 h.	461,64
35	Ayudante aplicador de productos aislantes.	15,050	37,989 h.	571,73
36	Ayudante pintor.	15,050	1,232 h.	18,54
37	Ayudante construcción.	15,050	11,312 h.	170,25
38	Ayudante estructurista.	15,800	21,662 h.	342,26
39	Ayudante montador de estructura metálica.	15,800	118,957 h.	1.879,52
40	Ayudante montador de aislamientos.	15,050	3,178 h.	47,83
41	Ayudante electricista.	15,030	0,518 h.	7,79
42	Ayudante calefactor.	15,030	4,228 h.	63,55
43	Ayudante fontanero.	15,030	5,220 h.	78,46
44	Peón especializado revocador.	15,260	11,171 h.	170,47
45	Peón especializado construcción.	14,960	70,934 h.	1.061,17
46	Peón ordinario construcción.	14,520	339,596 h.	4.930,93
47	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	14,520	34,585 h.	502,17
48	Peón escayolista.	14,520	47,426 h.	688,63
			Importe total:	25.998,96
	CIUDAD REAL, a 31 de agosto de 2016			
	El Arquitecto Técnico:			
				
	Vº.Bº El Arquitecto:			
				

	SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES	Pág.: 2
	CUADRO DE MATERIALES	Ref.: SUSTITUCIÓN CUBI...
		08/16

Nº	Descripción	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
1	Arena de río 0/6 mm.	16,800	3,014 m3	50,64
2	Arcilla exp.Arlita F-3 (3-10 mm) granel	53,460	13,860 m3	740,96
3	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	100,640	2,593 t.	260,96
4	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	192,700	0,049 t.	9,44
5	Cal hidratada en sacos S	123,770	0,017 t.	2,10
6	Escayola en sacos E-30	95,330	0,068 t.	6,48
7	Agua	1,110	2,306 m3	2,56
8	Pequeño material	1,250	77,250 ud	96,56
9	Madera pino encofrar 26 mm.	247,910	2,496 m3	618,78
10	Hormigón HA-25/P/20/I central	86,210	13,104 m3	1.129,70
11	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.	94,300	0,353 mud	33,29
12	Puntas 20x100	7,300	9,984 kg	72,88
13	Alambre atar 1,30 mm.	1,390	25,085 kg	34,87
14	Acero corrugado B 500 S/SD	0,700	1.166,880 kg	816,82
15	Placa escayola abovedada	25,000	8,800 m2	220,00
16	Esparto en rollos	1,510	1,760 kg	2,66
17	Moldura o fosa escayola 5x5cm	1,850	50,600 m.	93,61
18	Tornillería y pequeño material	0,190	13,200 ud	2,51
19	Torn. autotal.6,3x120 p/correas laminadas cal	1,020	201,600 ud	205,63
20	Vierteaguas 30cm e=8mm	8,900	26,460 m.	235,49
21	P.sandw-cub ac.galv.+EPS+ac.prelac 40mm	18,870	13,200 m2	249,08
22	Fieltro geotextil Terram 700	1,220	138,600 m2	169,09
23	Emulsión asfáltica Emufal I	2,930	2,269 kg	6,65
24	Lám. Hiper Morterplas 4 kg.	10,340	138,600 m2	1.433,12
25	Lám. Morterplas FPV 5 kg mi. gris	11,940	8,319 m2	99,33
26	Sellado silicona neutra e=7 mm.	1,100	23,400 m.	25,74
27	P.polies.extr. Roofmate-PTS-A-60	18,330	132,300 m2	2.425,06
28	Adhesivo resina epoxi	5,610	4,160 kg	23,34
29	Vierteaguas chapa galvanizada a=40cm	16,050	10,400 m.	166,92
30	D. acristal. lam. Isolar Glas (6/6/6+6)	70,050	7,545 m2	528,53
31	Sellado silicona Sikasil WS-605-S	0,900	52,500 m.	47,25
32	Conductor RZ1-K 0,6/1kV 1x16mm2 Cu	7,400	210,000 m.	1.554,00
33	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,50 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos	1,100	288,000 m	316,80
34	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,50 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 211025.	1,750	132,000 m	231,00
35	Arm. puerta opaca . superficie.	60,000	1,000 ud	60,00
36	Diferencial ABB 4x63A a 300mA tipo AC	207,100	1,000 ud	207,10
37	Magnetotérmico 4x50A, 6/15kA curva C	159,900	1,000 ud	159,90
38	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	0,230	148,000 m.	34,04
39	Tubo PVC ríg. der.ind. M 40/gp5	0,550	42,000 m.	23,10
40	Caja mecan. empotrar enlazable	0,250	15,000 ud	3,75
41	Base e. schuko Simón	6,870	4,000 ud	27,48
42	Interruptor unipolar Simón	7,780	8,000 ud	62,24
43	Lumimaria PHILIPS mod RC125B LED 345/830 PSU W60L60 NOC. 46W, con cerco para instalacion en escayola.	136,500	8,000 ud	1.092,00
44	Tubo pared lisa galvanizad.D=500 e= 0,6 mm.	23,900	17,000 m.	406,30
45	Tubo pared lisa galvanizad.D=375 e= 0,5 mm.	14,900	25,000 m.	372,50
46	Tubo pared lisa galvanizad.D=450 e= 0,6 mm.	20,500	26,000 m.	533,00

	SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES	Pág.: 3
	CUADRO DE MATERIALES	Ref.: SUSTITUCIÓN CUBI...
		08/16

Nº	Descripción	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
47	Rejilla impulsión, MADEL modelo CMC+SD, 600x400 doble deflexión con Regulador-Captador.	85,000	8,000 ud	680,00
48	Rejilla Retorno, MADEL modelo BMC, 1000x125 mm simple	37,000	7,000 ud	259,00
49	Botiquín de urgencias	80,430	1,000 ud	80,43
50	Extintor polvo ABC 6 kg. 21A/113B	34,100	1,000 ud	34,10
51	Casco seguridad homologado	2,000	4,000 ud	8,00
52	Casco pantalla soldador	10,000	0,200 ud	2,00
53	Gafas protectoras homologadas	2,000	0,666 ud	1,33
54	Cascos protectores auditivos	6,000	0,666 ud	4,00
55	Mono de trabajo poliéster-algod.	11,000	4,000 ud	44,00
56	Mandil cuero para soldador	12,930	0,333 ud	4,31
57	Equipo arnés amarre dorsal	115,250	0,200 ud	23,05
58	Par guantes de goma látex-antic.	1,800	4,000 ud	7,20
59	Par guantes p/soldador	5,800	0,333 ud	1,93
60	Par botas altas de agua (negras)	6,000	1,000 ud	6,00
61	Par botas c/puntera/plant. metál	18,000	1,332 ud	23,98
62	Par botas aislantes 5.000 V.	25,960	0,333 ud	8,64
63	Par polainas para soldador	6,490	0,333 ud	2,16
64	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,040	33,000 m.	1,32
65	Chaleco de obras reflectante.	3,590	1,000 ud	3,59
66	Placa informativa PVC 50x30	5,600	1,332 ud	7,46
67	Vigilancia de la salud	20,000	2,000 ud	40,00
68	Cjto. etiquetas y peq. material	3,180	3,000 Ud	9,54
69	Ladrillo cerámico hueco para revestir, 24x11x8 cm, según UNE-EN 771-1.	0,080	2.093,532 Ud	167,48
70	Ladrillo cerámico perforado (tosco), para revestir, 24x11,5x9 cm, resistencia a compresión 10 N/mm², según UNE-EN 771-1.	0,030	2.755,200 Ud	82,66
71	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, diámetros varios.	0,810	189,172 kg	153,23
72	Separador homologado para losas.	0,080	378,000 Ud	30,24
73	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales.	0,990	815,795 kg	807,64
74	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples+conectores, para aplicaciones estructurales.	1,140	2.765,543 kg	3.152,72
75	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones estructurales.	1,340	417,620 kg	559,61
76	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,870	6,875 m²	12,86
77	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	3,750	144,900 m²	543,38
78	Cartucho de adhesivo tixotrópico de dos componentes a base de resina epoxi, de 330 ml, para conexión de barra corrugada de acero y muro pantalla.	29,730	2,080 Ud	61,84
79	Conector de acero galvanizado con cabeza de disco, de 16 mm de diámetro y 110 mm de altura, para fijar a estructura de acero mediante soldadura a la chapa colaborante.	0,820	252,000 Ud	206,64
80	Perfil de chapa de acero galvanizado con forma grecada, de 1,25 mm de espesor, 75 mm de altura de perfil y 274 mm de intereje, 14 a 15 kg/m² y un momento de inercia de 150 a 160 cm⁴. Incluso tornillos autotaladrantes rosca-chapa para fijación de las chapas.	29,200	132,300 m²	3.863,16

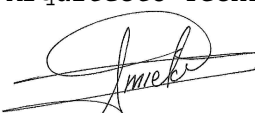

	SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES	Pág.: 4
	CUADRO DE MATERIALES	Ref.: SUSTITUCIÓN CUBI...
		08/16

Nº	Descripción	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
81	Rejilla electrosoldada antideslizante de 34x38 mm de paso de malla, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 20x2 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminado en caliente, de 20x2 mm, incluso p/p de piezas de sujeción.	31,920	2,800 m ²	89,38
82	Juego de arandelas, tuerca y contratuerca, para perno de anclaje de 16 mm de diámetro.	1,320	56,000 Ud	73,92
83	Agua.	1,500	0,963 m ³	1,44
84	Fibras de polipropileno monofilamento, Sikafiber M-12 "SIKA", de 12 mm de longitud y 31 micras de diámetro, para el refuerzo de hormigones y morteros.	4,500	75,600 kg	340,20
85	Transporte de bidón de 200 litros de capacidad, apto para almacenar residuos peligrosos, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de mampostero de albañil de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, incluso servicio de entrega.	92,000	1,000 Ud	92,00
86	Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos de bidón de 200 litros de capacidad, con tierras y piedras que contienen sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición.	96,820	1,000 Ud	96,82
87	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	32,250	2,520 t	81,27
88	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2.	29,500	2,799 t	82,57
89	Mortero autonivelante expansivo, de dos componentes, a base de cemento mejorado con resinas sintéticas.	0,950	117,600 kg	111,72
90	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m ³ de cemento y una proporción en volumen 1/6.	115,300	0,491 m ³	56,61
91	Malla de fibra de vidrio tejida, con impregnación de PVC, de 10x10 mm de luz, antiálcalis, de 115 a 125 g/m ² y 500 µ de espesor, para armar revocos tradicionales, enfoscados y morteros.	1,550	6,880 m ²	10,66
92	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	68,810	0,688 m ³	47,34
93	Hormigón HA-30/F/20/IIa, fabricado en central.	77,550	14,112 m ³	1.094,39
94	Varilla metálica de acero galvanizado de 3 mm de diámetro.	0,280	530,320 Ud	148,49
95	Alambre de acero galvanizado de 0,7 mm de diámetro.	1,130	15,152 kg	17,12
96	Placa de escayola, nervada, de 100x60 cm y de 8 mm de espesor (20 mm de espesor total, incluyendo las nervaduras), con canto recto y acabado liso, sin revestir, para falsos techos.	3,110	159,096 m ²	494,79
97	Plancha de plomo laminado de 2 mm de espesor.	35,120	19,600 m ²	688,35
98	Clavos de acero galvanizado de 3 mm de diámetro y 50 mm de longitud, con junta estanca de plomo, para fijación de piezas preformadas en canalón oculto.	0,100	112,000 Ud	11,20
99	Piezas preformadas de plancha de zinc de 1,6 mm de espesor y 1250 mm de desarrollo, para formación de canalón oculto en cubierta inclinada.	19,920	30,800 m	613,54
100	Geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-poliétileno, de 125 g/m ² .	1,340	6,760 m ²	9,06
101	Emulsión asfáltica no iónica, tipo ED según UNE 104231.	2,330	5,600 kg	13,05



	SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES	Pág.: 5
	CUADRO DE MATERIALES	Ref.: SUSTITUCIÓN CUBI...
		08/16

Nº	Descripción	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
102	Cartucho de masilla de silicona neutra.	3,130	1,050 Ud	3,29
103	Mortero adhesivo para fijación de materiales aislantes en paramentos verticales.	0,190	131,040 kg	24,90
104	Taco de expansión y clavo de polipropileno, con aro de estanqueidad, para fijación mecánica de paneles aislantes.	0,080	196,560 Ud	15,72
105	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 40 mm de espesor, color gris, resistencia térmica 1,1 m ² K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), densidad 20 kg/m ³ , Euroclase E de reacción al fuego, con código de designación EPS-UNE-EN 13163-L2-W2-T2-S2-P4-DS(N)2-BS170-CS(10)60-TR150 .	6,100	34,398 m ²	209,83
106	Premarco de aluminio de 60x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y provisto de patillas para la fijación del mismo a la obra.	4,510	30,000 m	135,30
107	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de marco de ventana, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta central de estanqueidad, con el certificado de calidad QUALICOAT.	11,870	30,000 m	356,10
108	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de hoja de ventana, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso juntas de estanqueidad de la hoja y junta exterior del acristalamiento, con el certificado de calidad QUALICOAT.	16,020	45,600 m	730,51
109	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de junquillo, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta interior del cristal y parte proporcional de grapas, con el certificado de calidad QUALICOAT.	2,110	40,200 m	84,82
110	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de inversora, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso junta central de estanqueidad, con el certificado de calidad QUALICOAT.	13,990	3,840 m	53,72
111	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de pilastra de ventana, gama alta, con rotura de puente térmico, incluso juntas centrales de estanqueidad, con el certificado de calidad QUALICOAT.	13,800	10,200 m	140,76
112	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida de agua, y herrajes de ventana practicable de apertura hacia el interior de una hoja.	12,990	12,000 Ud	155,88
113	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas modificadas y fosfato de zinc.	4,800	182,474 l	875,88
114	Imprimación anticorrosiva a base de resina epoxi y fosfato de zinc.	17,600	1,200 kg	21,12
115	Junquillo de PVC.	0,350	24,570 m	8,60
116	Malla de fibra de vidrio, de 10x10 mm de luz, antiálcalis, de 200 a 250 g/m ² de masa superficial y 750 a 900 micras de espesor, con 25 kp/cm ² de resistencia a tracción, para armar morteros monocapa.	2,410	41,278 m ²	99,48
117	Perfil de PVC rígido para formación de aristas en revestimientos de mortero monocapa.	0,370	40,950 m	15,15
118	Mortero monocapa Morcemdur A "GRUPO PUMA", acabado fratasado, color Blanco 100, compuesto de cal, cemento blanco, áridos de granulometría compensada, aditivos orgánicos e inorgánicos y pigmentos minerales, tipo OC CSIII W2, según UNE-EN 998-1.	0,400	737,100 kg	294,84
119	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,480	12,000 Ud	17,76
120	Tubo de polipropileno con carga mineral, insonorizado, de 110 mm de diámetro y 5 mm de espesor, con extremo abocardado y junta elástica, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	14,860	36,000 m	534,96

	SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES	Pág.: 6
	CUADRO DE MATERIALES	Ref.: SUSTITUCIÓN CUBI...
		08/16

Nº	Descripción	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad Empleada	Total (Euros)
121	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polipropileno con carga mineral, insonorizado, de 110 mm de diámetro.	1,860	36,000 Ud	66,96
122	Acoplamiento de conductos de chapa en impulsión y retorno. Lona plastica de conexión para transición entre la conexión de bomba de calor y conductos, antivibratorio e instalación eléctrica.	1.500,000	1,000 Ud	1.500,00
123	Mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, según R.D. 110/2008, compuesto de cemento en combinación con perlita o vermiculita, para protección pasiva contra el fuego mediante proyección.	245,000	2,079 m³	509,36
124	Bomba de calor, aire-aire, "LENNOX" tipo BALTIC-III modelo BAH038SNM3M, para instalación en exterior, potencia frigorífica nominal de 36,30 kW, potencia calorífica nominal de 27,90 kW, Caudal de aire nominal 5.100 m³/h y Modbus RS485 communication interface.	12.787,340	1,000 Ud	12.787,34
			Importe total:	48.602,96
<p>CIUDAD REAL, a 31 de agosto de 2016 El Arquitecto Técnico:</p>  <p>Vº. Bº El Arquitecto:</p> 				

	SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES	Pág.: 7
	CUADRO DE MAQUINARIA	Ref.: SUSTITUCIÓN CUBI...
		08/16

Nº	Descripción	Importe		
		Precio (Euros)	Cantidad	Total (Euros)
1	Plataforma elevadora.	55,000	6,000 h.	330,00
2	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	22,090	2,496 h.	55,14
3	Hormigonera 200 l. gasolina	2,420	1,132 h.	2,74
4	Hormigonera 250 l. eléctrica	2,420	6,300 h.	15,25
5	Puntal telesc. normal 1,40m	15,040	1,747 ud	26,27
6	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	2,190	131,040 m2	286,98
7	Camión de transporte de 12 t con una capacidad de 10 m ³ y 3 ejes.	41,060	5,691 h	233,67
8	Canon de vertido por entrega de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de mampostero de albañil de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	15,400	107,927 m ³	1.662,08
9	Martillo neumático.	4,080	41,693 h	170,11
10	Compresor portátil diesel media presión 10 m ³ /min.	6,920	20,866 h	144,39
11	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón. Incluso p/p de desplazamiento.	170,000	0,658 h	111,86
12	Aplicador manual para cartuchos de inyección de resinas, con accesorio mezclador.	1,540	7,930 h	12,21
13	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel.	1,730	10,810 h	18,70
14	Mezcladora-bombeadora para morteros y yesos proyectados, de 3 m ³ /h.	7,960	42,336 h	336,99
15	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	7,370	33,768 h	248,87
16	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	3,100	51,708 h	160,29
17	Equipo y elementos auxiliares para soldadura de conectores.	17,570	13,608 h	239,09
			Importe total:	4.054,64
<p>CIUDAD REAL, a 31 de agosto de 2016 El Arquitecto Técnico:</p>  <p>Vº. Bº El Arquitecto:</p> 				

SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES		Pág.: 8
CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES		Ref.: SUSTITUCIÓN CU...
		08/16

Nº	Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
1	A01A010	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA			
			Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente.			
	O01OA070	h.	Peón ordinario	2,500	15,350	38,38
	P01CL030	t.	Cal hidratada en sacos S	0,350	123,770	43,32
	P01DW050	m3	Agua	0,700	1,110	0,78
			Coste total			82,480
			OCHENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
2	A01A020	m3	PASTA DE ESCAYOLA			
			Pasta de escayola amasada manualmente s/Ry-85.			
	O01OA070	h.	Peón ordinario	2,500	15,350	38,38
	P01CY080	t.	Escayola en sacos E-30	0,790	95,330	75,31
	P01DW050	m3	Agua	0,700	1,110	0,78
			Coste total			114,470
			CIENTO CATORCE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
3	A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
	O01OA070	h.	Peón ordinario	1,700	15,350	26,10
	P01CC020	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	100,640	27,17
	P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	1,090	16,800	18,31
	P01DW050	m3	Agua	0,255	1,110	0,28
	M03HH020	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	0,400	2,420	0,97
			Coste total			72,830
			SETENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			
4	A02M040	m3	MORT.BAST.CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R			
			Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03.			
	O01OA070	h.	Peón ordinario	1,800	15,350	27,63
	A01A010	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	0,270	82,480	22,27
	P01CC140	t.	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,270	192,700	52,03
	P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	0,980	16,800	16,46
	P01DW050	m3	Agua	0,200	1,110	0,22
	M03HH020	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	0,500	2,420	1,21
			Coste total			119,820
			CIENTO DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS			
5	A03S020	m3	HGÓN.AISLANTE ARLITA (650 KG/M3)			
			Hormigón aislante de densidad 650 kg/m3, con cemento CEM II/B-P 32,5 N y arcilla expandida Arlita tipo G-3 o F-3, confeccionado en obra con hormigonera de 250 l.			
	O01OA070	h.	Peón ordinario	1,850	15,350	28,40
	M03HH070	h.	Hormigonera 250 l. eléctrica	0,500	2,420	1,21
	P01AL010	m3	Arcilla exp.Arlita F-3 (3-10 mm) granel	1,100	53,460	58,81
	P01CC020	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,150	100,640	15,10
	P01DW050	m3	Agua	0,120	1,110	0,13
			Coste total			103,650
			CIENTO TRES EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS			

SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES		Pág.: 9
CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES		Ref.: SUSTITUCIÓN CU...
		08/16

Nº	Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
6	E04AB020	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S			
			Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.			
	O01OB030	h.	Oficial 1ª ferralla	0,014	17,700	0,25
	O01OB040	h.	Ayudante ferralla	0,014	16,610	0,23
	P03ACC080	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,100	0,700	0,77
	P03AAA020	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,006	1,390	0,01
			Coste total			1,260
			UN EURO CON VEINTISEIS CÉNTIMOS			
7	E05HLE010	m2	ENCOFR. MADERA LOSAS 4 POST.			
			Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME.			
	O01OB010	h.	Oficial 1ª encofrador	0,250	17,700	4,43
	O01OB020	h.	Ayudante encofrador	0,250	16,610	4,15
	M13EM030	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,050	2,190	2,30
	P01EM290	m3	Madera pino encofrar 26 mm.	0,020	247,910	4,96
	P01UC030	kg	Puntas 20x100	0,080	7,300	0,58
	P03AAA020	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,150	1,390	0,21
	M13CP100	ud	Puntal telesc. normal 1,40m	0,014	15,040	0,21
			Coste total			18,840
			DIECISEIS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
8	E05HLM015	m3	HORM. P/ARMAR HA-25/P/20 L.PL.			
			Hormigón para armar HA-25/P/20/l, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHL y EHE.			
	O01OB010	h.	Oficial 1ª encofrador	0,250	17,700	4,43
	O01OB020	h.	Ayudante encofrador	0,250	16,610	4,15
	O01OB025	h.	Oficial 1ª gruista	0,100	17,250	1,73
	M02GT002	h.	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,100	22,090	2,21
	P01HA010	m3	Hormigón HA-25/P/20/l central	1,050	86,210	90,52
			Coste total			103,040
			CIENTO TRES EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS			
9	E07TL060	m2	TABICON LHD 9CM.INT.MORT.BAST.BL.			
			Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.			
	O01OA030	h.	Oficial primera	0,430	17,620	7,58
	O01OA070	h.	Peón ordinario	0,430	15,350	6,60
	P01LH025	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.	0,035	94,300	3,30
	A02M040	m3	MORT.BAST.CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	0,018	119,820	2,16
			Coste total			19,640
			DIECINUEVE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			

CIUDAD REAL, a 31 de agosto de 2016

El Arquitecto Técnico:



Vº. Bº El Arquitecto:



SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES		Pág.: 10
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS Y CUADRO DE PRECIOS Nº 1 Y Nº 2		Ref.: SUSTITUCIÓN CU...
DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS		08/16

Nº Actividad	Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
1	CAP.1		DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS			
1.1	E01DWW060	m2	DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
	O01OA070	h.	Peón ordinario	0,180	15,350	2,76
	3,000	%	Costes indirectos		2,760	0,08
			Clase: Mano de obra			2,760
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,080
			Coste total			2,84
			DOS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
1.2	E01DKM020	m2	LEV.CARP.TABIQ.MANO C/RECUPER. Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
	O01OA050	h.	Ayudante	0,600	16,060	9,64
	O01OA070	h.	Peón ordinario	0,600	15,350	9,21
	3,000	%	Costes indirectos		18,850	0,57
			Clase: Mano de obra			18,850
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,570
			Coste total			19,42
			DIECINUEVE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS			
1.3	E01DKW030	m2	LEVANTADO MAMPARA, I/VIDRIO Levantado, por medios manuales, de mampara fabricada en madera, aluminio, PVC o equivalentes, i/retirada previa del acristalamiento existente, apilado de materiales aprovechables en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.			
	O01OA050	h.	Ayudante	0,450	16,060	7,23
	O01OA070	h.	Peón ordinario	0,450	15,350	6,91
	3,000	%	Costes indirectos		14,140	0,42
			Clase: Mano de obra			14,140
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,420
			Coste total			14,56
			CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
1.4	DIC010	Ud	DESMONTAJE DE RADIADOR DE 80 KG DE PESO MÁXIMO, Y SOPORTES DE FIJACIÓN, CON MEDIOS MANUALES Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. Desmontaje de radiador de 80 kg de peso máximo, y soportes de fijación, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
	mo004	h	Oficial 1ª calefactor.	0,604	15,920	9,62
	mo103	h	Ayudante calefactor.	0,604	15,030	9,08
	%	%	Costes directos complementarios	2,000	18,700	0,37
	3,000	%	Costes indirectos		19,070	0,57
			Clase: Mano de obra			18,700
			Clase: Medios auxiliares			0,370
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,570
			Coste total			19,64
			DIECINUEVE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			

SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES		Pág.: 11
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS Y CUADRO DE PRECIOS Nº 1 Y Nº 2		Ref.: SUSTITUCIÓN CU...
DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS		08/16

Nº Actividad	Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
1.5	DRT010	m ²	ARRANQUE DE CIELO RASO DE CAÑIZO ENLUCIDO CON YESO, SITUADO A UNA ALTURA MENOR DE 4 M, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. Arranque de cielo raso de cañizo enlucido con yeso, situado a una altura menor de 4 m, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
	mo113	h	Peón ordinario construcción.	0,248	14,520	3,60
	%	%	Costes directos complementarios	2,000	3,600	0,07
	3,000	%	Costes indirectos		3,670	0,11
			Clase: Mano de obra			3,600
			Clase: Medios auxiliares			0,070
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,110
			Coste total			3,78
			TRES EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
1.6	DRT060	m	DEMOLICIÓN DE MOLDURA PERIMETRAL, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. Demolición de moldura perimetral, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
	mo020	h	Oficial 1ª construcción.	0,051	15,400	0,79
	mo113	h	Peón ordinario construcción.	0,051	14,520	0,74
	%	%	Costes directos complementarios	2,000	1,530	0,03
	3,000	%	Costes indirectos		1,560	0,05
			Clase: Mano de obra			1,530
			Clase: Medios auxiliares			0,030
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,050
			Coste total			1,61
			UN EURO CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS			
1.7	DRT020	m ²	DEMOLICIÓN CELOSÍA ACRISTALADA EN FALSO TECHO, SITUADO A UNA ALTURA MAYOR O IGUAL A 4 M, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. Demolición celosía acristalada en falso techo, situado a una altura mayor o igual a 4 m, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
	mo113	h	Peón ordinario construcción.	0,260	14,520	3,78
	%	%	Costes directos complementarios	2,000	3,780	0,08
	3,000	%	Costes indirectos		3,860	0,12
			Clase: Mano de obra			3,780
			Clase: Medios auxiliares			0,080
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,120
			Coste total			3,98
			TRES EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			

SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES		Pág.: 12
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS Y CUADRO DE PRECIOS Nº 1 Y Nº 2		Ref.: SUSTITUCIÓN CU...
DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS		08/16

Nº Actividad	Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
1.8	DEF040	m³	DEMOLICIÓN DE MURO DE FÁBRICA REVESTIDA DE LADRILLO CERÁMICO MACIZO O TAPIAL CON MARTILLO NEUMÁTICO, Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS A CAMIÓN O CONTENEDOR. Demolición de muro de fábrica revestida de ladrillo cerámico macizo o tapial con martillo neumático, y carga manual de escombros a camión o contenedor.			
	mq05mai030	h	Martillo neumático.	1,103	4,080	4,50
	mq05pdm110	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	0,552	6,920	3,82
	mo112	h	Peón especializado construcción.	1,612	14,960	24,12
	mo113	h	Peón ordinario construcción.	1,422	14,520	20,65
	%	%	Costes directos complementarios	2,000	53,090	1,06
	3,000	%	Costes indirectos		54,150	1,62
			Clase: Mano de obra			44,770
			Clase: Maquinaria			8,320
			Clase: Medios auxiliares			1,060
			Clase: 3 % Costes indirectos			1,620
			Coste total			55,77
			CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
1.9	DQC020	m²	DESMTAJE DE COBERTURA DE CRISTAL Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN. Desmontaje de cobertura de cristal y elementos de fijación, sujeta mecánicamente sobre correa estructural a menos de 20 m de altura, en cubierta inclinada a cuatro aguas con una pendiente media del 30%, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.			
	mo113	h	Peón ordinario construcción.	0,341	14,520	4,95
	%	%	Costes directos complementarios	2,000	4,950	0,10
	3,000	%	Costes indirectos		5,050	0,15
			Clase: Mano de obra			4,950
			Clase: Medios auxiliares			0,100
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,150
			Coste total			5,20
			CINCO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS			
1.10	DQT010	m²	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA INCLINADA A CUATRO AGUAS, FORMADA POR ENTRAMADO DE CERCHAS Y CORREAS, CON EQUIPO DE OXICORTE, Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. Demolición de estructura metálica de cubierta inclinada a cuatro aguas, formada por entramado de cerchas y correas, con equipo de oxicorte, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
	mq08sol010	h	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno c...	0,268	7,370	1,98
	mo019	h	Oficial 1ª soldador.	0,224	15,650	3,51
	mo113	h	Peón ordinario construcción.	1,120	14,520	16,26
	%	%	Costes directos complementarios	2,000	21,750	0,44
	3,000	%	Costes indirectos		22,190	0,67
			Clase: Mano de obra			19,770
			Clase: Maquinaria			1,980
			Clase: Medios auxiliares			0,440
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,670
			Coste total			22,86
			VEINTIDOS EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS			

SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES		Pág.: 13
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS Y CUADRO DE PRECIOS Nº 1 Y Nº 2		Ref.: SUSTITUCIÓN CU...
DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS		08/16

Nº Actividad	Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
1.11	DII010	Ud	DESMTAJE DE LUMINARIA INTERIOR EMPOTRADA, CON MEDIOS MANUALES Y CARGA MANUAL DEL MATERIAL DESMONTADO SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. Desmontaje de luminaria interior empotrada, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.			
	mo003	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	0,074	23,780	1,76
	mo102	h	Ayudante electricista.	0,074	15,030	1,11
	%	%	Costes directos complementarios	2,000	2,870	0,06
	3,000	%	Costes indirectos		2,930	0,09
			Clase: Mano de obra			2,870
			Clase: Medios auxiliares			0,060
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,090
			Coste total			3,02
			TRES EUROS CON DOS CÉNTIMOS			
1.12	DEF042	Ud	APERTURA DE MECHINAL EN MURO DE FÁBRICA REVESTIDA DE LADRILLO CERÁMICO MACIZO, DE HASTA 30X30X30 CM, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS A CAMIÓN O CONTENEDOR. Apertura de mechinal en muro de fábrica revestida de ladrillo cerámico macizo, de hasta 40x40x40 cm, con medios manuales, y carga manual de escombros a camión o contenedor.			
	mo112	h	Peón especializado construcción.	1,000	14,960	14,96
	mo113	h	Peón ordinario construcción.	1,000	14,520	14,52
	%	%	Costes directos complementarios	2,000	29,480	0,59
	3,000	%	Costes indirectos		30,070	0,90
			Clase: Mano de obra			29,480
			Clase: Medios auxiliares			0,590
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,900
			Coste total			30,97
			TREINTA EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
1.13	DIS040	m	ARRANQUE DE CANALÓN DE ZINC, DE 350 MM DE DESARROLLO MÁXIMO, CON MEDIOS MANUALES, Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. Arranque de canalón de zinc, de 350 mm de desarrollo máximo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
	mo113	h	Peón ordinario construcción.	0,212	14,520	3,08
	%	%	Costes directos complementarios	2,000	3,080	0,06
	3,000	%	Costes indirectos		3,140	0,09
			Clase: Mano de obra			3,080
			Clase: Medios auxiliares			0,060
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,090
			Coste total			3,23
			TRES EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS			

SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES		Pág.: 14
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS Y CUADRO DE PRECIOS Nº 1 Y Nº 2		Ref.: SUSTITUCIÓN CU...
ESTRUCTURA		08/16

Nº Actividad	Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------------	--------	----	-------------	-------------	--------	---------

2	CAP.2		ESTRUCTURA			
2.1	EHX005b	m ²	LOSA MIXTA DE 15 CM DE CANTO, CON CHAPA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO Losa mixta de 15 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 1,25 mm de espesor, 76 mm de altura de perfil y 293 mm de intereje, con conectores soldados de acero galvanizado, de 16 mm de diámetro y 110 mm de altura, y hormigón armado realizado con hormigón HAF-30/CR/F/20/Ila, con un contenido de fibras de refuerzo Sikafiber M-12 "SIKA" de 0,6 kg/m ³ y vertido con bomba, volumen total de hormigón 0,112 m ³ /m ² , acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m ² , y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.			
	mt07pcl010a...	m ²	Perfil de chapa de acero galvanizado con forma grecada, de 1,2...	1,050	29,200	30,66
	mt07aco020k	Ud	Separador homologado para losas.	3,000	0,080	0,24
	mt07aco010c	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrug...	1,000	0,810	0,81
	mt07ame010l	m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN ...	1,150	3,750	4,31
	mt10haf010...	m ³	Hormigón HA-30/F/20/Ila, fabricado en central.	0,112	77,550	8,69
	mt08frs010	kg	Fibras de polipropileno monofilamento, Sikafiber M-12 "SIKA", d...	0,600	4,500	2,70
	mt07cem040b	Ud	Conector de acero galvanizado con cabeza de disco, de 16 mm ...	2,000	0,820	1,64
	mq06bhe010	h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón...	0,005	170,000	0,85
	mq08sol030	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura de conectores.	0,108	17,570	1,90
	mo042	h	Oficial 1º estructurista.	0,402	16,170	6,50
	mo089	h	Ayudante estructurista.	0,148	15,800	2,34
	%	%	Costes directos complementarios	2,000	60,640	1,21
	3,000	%	Costes indirectos		61,850	1,86
			Clase: Mano de obra			8,840
			Clase: Maquinaria			2,750
			Clase: Materiales			49,050
			Clase: Medios auxiliares			1,210
			Clase: 3 % Costes indirectos			1,860
			Coste total			63,71
2.2	EXV010	kg	SESENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS ACERO S275JR EN VIGAS MIXTAS, PIEZAS SIMPLES MÁS CONECTORES, ESTRUCTURA SOLDADA. Acero S275JR en vigas mixtas, piezas simples más conectores, estructura soldada.			
	mt07ala010j	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados ...	1,050	1,140	1,20
	mt27pfi010	l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas...	0,050	4,800	0,24
	mq08sol020	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,016	3,100	0,05
	mo047	h	Oficial 1º montador de estructura metálica.	0,021	16,170	0,34
	mo094	h	Ayudante montador de estructura metálica.	0,021	15,800	0,33
	%	%	Costes directos complementarios	2,000	2,160	0,04
	3,000	%	Costes indirectos		2,200	0,07
			Clase: Mano de obra			0,670
			Clase: Maquinaria			0,050
			Clase: Materiales			1,440
			Clase: Medios auxiliares			0,040
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,070
			Coste total			2,27
			DOS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS			

SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES		Pág.: 15
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS Y CUADRO DE PRECIOS Nº 1 Y Nº 2		Ref.: SUSTITUCIÓN CU...
ESTRUCTURA		08/16

Nº Actividad	Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
2.3	EAV010	kg	ACERO S275JR EN VIGAS, CON PIEZAS SIMPLES DE PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE DE LAS SERIES IPN, IPE, UPN, HEA, HEB O HEM CON UNIONES SOLDADAS.			
			Acero S275JR en vigas, con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM con uniones soldadas.			
	mt07ala010h	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados ...	1,050	0,990	1,04
	mt27pfi010	l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas...	0,050	4,800	0,24
	mq08sol020	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,016	3,100	0,05
	mo047	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	0,020	16,170	0,32
	mo094	h	Ayudante montador de estructura metálica.	0,020	15,800	0,32
	%	%	Costes directos complementarios	2,000	1,970	0,04
	3,000	%	Costes indirectos		2,010	0,06
			Clase: Mano de obra			0,640
			Clase: Maquinaria			0,050
			Clase: Materiales			1,280
			Clase: Medios auxiliares			0,040
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,060
			Coste total			2,07
			DOS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS			
2.4	EAS006	Ud	PLACA DE ANCLAJE DE ACERO S275JR EN PERFIL PLANO, DE 400X350 MM Y ESPESOR 30 MM, CON 4 PERNOS DE ACERO CORRUGADO UNE-EN 10080 B 500 S DE 16 MM DE DIÁMETRO Y 25 CM DE LONGITUD TOTAL, ATORNILLADOS CON ARANDELAS, TUERCA Y CONTRATUERCA.			
			Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 400x350 mm y espesor 30 mm, con 2 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 25 cm de longitud total, atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca.			
	mt07ala011d	kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicac...	32,970	1,340	44,18
	mt07aco010c	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrug...	1,578	0,810	1,28
	mt07www040b	Ud	Juego de arandelas, tuerca y contratuerca, para perno de anclaj...	4,000	1,320	5,28
	mt09moa015	kg	Mortero autonivelante expansivo, de dos componentes, a base ...	8,400	0,950	7,98
	mt27pfi010	l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas...	1,649	4,800	7,92
	mo047	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	0,773	16,170	12,50
	mo094	h	Ayudante montador de estructura metálica.	0,773	15,800	12,21
	%	%	Costes directos complementarios	2,000	91,350	1,83
	3,000	%	Costes indirectos		93,180	2,80
			Clase: Mano de obra			24,710
			Clase: Materiales			66,640
			Clase: Medios auxiliares			1,830
			Clase: 3 % Costes indirectos			2,800
			Coste total			95,98
			NOVENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			

SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES		Pág.: 16
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS Y CUADRO DE PRECIOS Nº 1 Y Nº 2		Ref.: SUSTITUCIÓN CU...
ESTRUCTURA		08/16

Nº Actividad	Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------------	--------	----	-------------	-------------	--------	---------

2.5	EAS006b	Ud	PLACA DE ANCLAJE DE ACERO S275JR EN PERFIL PLANO, DE 300X200 MM Y ESPESOR 20 MM, CON 4 PERNOS DE ACERO CORRUGADO UNE-EN 10080 B 500 S DE 16 MM DE DIÁMETRO Y 25 CM DE LONGITUD TOTAL, ATORNILLADOS CON ARANDELAS, TUERCA Y CONTRATUERCA.			
			Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 300x200 mm y espesor 20 mm, con 4 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 25 cm de longitud total, atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca.			
	mt07ala011d	kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicac...	21,980	1,340	29,45
	mt07aco010c	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrug...	1,578	0,810	1,28
	mt07www040b	Ud	Juego de arandelas, tuerca y contratuerca, para perno de anclaj...	4,000	1,320	5,28
	mt09moa015	kg	Mortero autonivelante expansivo, de dos componentes, a base ...	8,400	0,950	7,98
	mt27pfi010	l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas...	1,099	4,800	5,28
	mo047	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	0,592	16,170	9,57
	mo094	h	Ayudante montador de estructura metálica.	0,592	15,800	9,35
	%	%	Costes directos complementarios	2,000	68,190	1,36
	3,000	%	Costes indirectos		69,550	2,09
			Clase: Mano de obra			18,920
			Clase: Materiales			49,270
			Clase: Medios auxiliares			1,360
			Clase: 3 % Costes indirectos			2,090
			Coste total			71,64

2.6	CCP064	Ud	SETENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS TALADRO PARA ANCLAJE DE PLACA DE APOYO EN MURO DE LADRILLO O MAMPOSTERÍA, DE 20 MM DE DIÁMETRO Y 250 MM DE PROFUNDIDAD, PARA LA FIJACIÓN CON RESINA EPOXI DE BARRA CORRUGADA DE 16 MM DE DIÁMETRO DE ACERO B 500 S.			
			Taladro para anclaje de forjado de sótano o de cimentación a muro pantalla, de 20 mm de diámetro y 250 mm de profundidad, para la fijación con resina epoxi de barra corrugada de 16 mm de diámetro de acero B 500 S.			
	mt07anq010	Ud	Cartucho de adhesivo tixotrópico de dos componentes a base d...	0,080	29,730	2,38
	mt07aco010c	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corrug...	1,580	0,810	1,28
	mq06eim060	h	Aplicador manual para cartuchos de inyección de resinas, con a...	0,305	1,540	0,47
	mo042	h	Oficial 1ª estructurista.	0,105	16,170	1,70
	mo089	h	Ayudante estructurista.	0,105	15,800	1,66
	%	%	Costes directos complementarios	2,000	7,490	0,15
	3,000	%	Costes indirectos		7,640	0,23
			Clase: Mano de obra			3,360
			Clase: Maquinaria			0,470
			Clase: Materiales			3,660
			Clase: Medios auxiliares			0,150
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,230
			Coste total			7,87

SIETE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES		Pág.: 17
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS Y CUADRO DE PRECIOS Nº 1 Y Nº 2		Ref.: SUSTITUCIÓN CU...
ESTRUCTURA		08/16

Nº Actividad	Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------------	--------	----	-------------	-------------	--------	---------

2.7	IOJ025	m ²	PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS DE ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE PROYECCIÓN NEUMÁTICA DE MORTERO IGNÍFUGO, REACCIÓN AL FUEGO CLASE A1, HASTA CONSEGUIR UNA RESISTENCIA AL FUEGO DE 60 MINUTOS.			
			Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 60 minutos.			
	mt41mig010	m ³	Mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, según R.D. 110/20...	0,011	245,000	2,70
	mq06pym010	h	Mezcladora-bombeadora para morteros y yesos proyectados, d...	0,224	7,960	1,78
	mo030	h	Oficial 1ª aplicador de productos aislantes.	0,201	15,400	3,10
	mo068	h	Ayudante aplicador de productos aislantes.	0,201	15,050	3,03
	%	%	Costes directos complementarios	2,000	10,610	0,21
	3,000	%	Costes indirectos		10,820	0,32
			Clase: Mano de obra			6,130
			Clase: Maquinaria			1,780
			Clase: Materiales			2,700
			Clase: Medios auxiliares			0,210
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,320
			Coste total			11,14

ONCE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS

SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES		Pág.: 18
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS Y CUADRO DE PRECIOS Nº 1 Y Nº 2		Ref.: SUSTITUCIÓN CU...
CUBIERTA / VARIOS		08/16

Nº Actividad	Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------------	--------	----	-------------	-------------	--------	---------

3	CAP.3		CUBIERTA / VARIOS			
3.1	E09NAL010	m2	CUB.INV.PLACA LIGERA PN-1 Cubierta invertida no transitable constituida por: hormigón aislante de arcilla expandida Arlita de 10 cm. de espesor medio como formación de pendiente, tendido de mortero de cemento y arena de río M-5, de 2 cm. de espesor, lámina asfáltica monocapa no adherida, de betún plastomérico APP tipo Hiper Morterplas 4 kg. (LBM-40-FP+PE), capa separadora tipo Terram 700 y aislamiento térmico de poliestireno extruído de 40 mm. de espesor autoprottegido con 10 mm. de mortero modificado tipo Roofmate LG.			
	O01OA030	h.	Oficial primera	0,160	17,620	2,82
	O01OA050	h.	Ayudante	0,160	16,060	2,57
	E07TL060	m2	TABICON LHD 9cm.INT.MORT.BAST.BL.	0,080	19,640	1,57
	A03S020	m3	HGÓN.AISLANTE ARLITA (650 kg/m3)	0,100	103,650	10,37
	A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,020	72,830	1,46
	P06BS480	m2	Lám. Hiper Morterplas 4 kg.	1,100	10,340	11,37
	P06BG020	m2	Fieltro geotextil Terram 700	1,100	1,220	1,34
	P07TX186	m2	P.polies.extr. Roofmate-PTS-A-60	1,050	18,330	19,25
	3,000	%	Costes indirectos		50,750	1,52
			Clase: Mano de obra			9,940
			Clase: Maquinaria			0,140
			Clase: Materiales			40,650
			Clase: Por redondeo			0,020
			Clase: 3 % Costes indirectos			1,520
			Coste total			52,27
			CINCUENTA Y DOS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS			
3.2	E09IMP023	m2	CUB.PANEL CHAPA PRELACA+GALVA-40 Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada la cara exterior y galvanizada la cara interior de 0,5 mm. con núcleo de EPS, poliestireno expandido de 20 kg./m3. con un espesor de 40 mm., clasificado M-1 en su reacción al fuego, colocado sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8. Medida en verdadera magnitud.			
	O01OA030	h.	Oficial primera	0,230	17,620	4,05
	O01OA050	h.	Ayudante	0,230	16,060	3,69
	P05WTB010	m2	P.sandw-cub ac.galv.+EPS+ac.prelac 40mm	1,000	18,870	18,87
	P05CW010	ud	Tornillería y pequeño material	1,000	0,190	0,19
	3,000	%	Costes indirectos		26,800	0,80
			Clase: Mano de obra			7,740
			Clase: Materiales			19,060
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,800
			Coste total			27,60
			VEINTISIETE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS			
3.3	E05HLA010	m3	HA-25/P/20 E.MADERA LOSAS Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.			
	E05HLM015	m3	HORM. P/ARMAR HA-25/P/20 L.PL.	1,000	103,040	103,04
	E05HLE010	m2	ENCOFR. MADERA LOSAS 4 POST.	10,000	16,840	168,40
	E04AB020	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	85,000	1,260	107,10
	M02GT002	h.	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	0,100	22,090	2,21
	3,000	%	Costes indirectos		380,750	11,42
			Clase: Mano de obra			136,910
			Clase: Maquinaria			29,520
			Clase: Materiales			214,320
			Clase: 3 % Costes indirectos			11,420
			Coste total			392,17
			TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS			

SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES		Pág.: 19
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS Y CUADRO DE PRECIOS Nº 1 Y Nº 2		Ref.: SUSTITUCIÓN CU...
CUBIERTA / VARIOS		08/16

Nº Actividad	Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------------	--------	----	-------------	-------------	--------	---------

3.4	NAF060	m ²	AISLAMIENTO POR EL EXTERIOR EN FACHADA DE FÁBRICA PARA REVESTIR FORMADO POR PANEL RÍGIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO, SEGÚN UNE-EN 13163, DE SUPERFICIE LISA Y MECANIZADO LATERAL RECTO, DE 40 MM DE ESPESOR, COLOCADO CON MORTERO ADHESIVO Y FIJACIONES MECÁNICAS, PARA RECIBIR LA CAPA DE REGULARIZACIÓN Y LA DE ACABADO (NO INCLUIDAS EN ESTE PRECIO), EN SISTEMAS COMPUESTOS DE AISLAMIENTO POR EL EXTERIOR (ETICS). Aislamiento por el exterior en fachada de fábrica para revestir formado por panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 40 mm de espesor, colocado con mortero adhesivo y fijaciones mecánicas, para recibir la capa de regularización y la de acabado (no incluidas en este precio), en sistemas compuestos de aislamiento por el exterior (ETICS).			
	mt16peb010a	m ²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, d...	1,050	6,100	6,41
	mt16aaa021a	Ud	Taco de expansión y clavo de polipropileno, con aro de estanqu...	6,000	0,080	0,48
	mt16aaa010	kg	Mortero adhesivo para fijación de materiales aislantes en param...	4,000	0,190	0,76
	mo054	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	0,097	15,920	1,54
	mo101	h	Ayudante montador de aislamientos.	0,097	15,050	1,46
	%	%	Costes directos complementarios	2,000	10,650	0,21
	3,000	%	Costes indirectos		10,860	0,33
			Clase: Mano de obra			3,000
			Clase: Materiales			7,650
			Clase: Medios auxiliares			0,210
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,330
			Coste total			11,19

3.5	RQO010	m ²	ONCE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS EXTERIORES CON MORTERO MONOCAPA MORCEMDUR A "GRUPO PUMA", ACABADO FRATASADO, COLOR BLANCO 100, ESPESOR 15 MM, APLICADO MANUALMENTE, ARMADO Y REFORZADO CON MALLA ANTIÁLCALIS INCLUSO EN LOS CAMBIOS DE MATERIAL. Revestimiento de paramentos exteriores con mortero monocapa Morcemdur A "GRUPO PUMA", acabado fratasado, color Blanco 100, espesor 15 mm, aplicado manualmente, armado y reforzado con malla antiálcalis incluso en los cambios de material.			
	mt28mop01...	kg	Mortero monocapa Morcemdur A "GRUPO PUMA", acabado frat...	22,500	0,400	9,00
	mt28mon040a	m ²	Malla de fibra de vidrio, de 10x10 mm de luz, antiálcalis, de 200 ...	1,260	2,410	3,04
	mt28mon030	m	Junquillo de PVC.	0,750	0,350	0,26
	mt28mon050	m	Perfil de PVC rígido para formación de aristas en revestimientos...	1,250	0,370	0,46
	mo039	h	Oficial 1ª revocador.	0,433	15,400	6,67
	mo111	h	Peón especializado revocador.	0,341	15,260	5,20
	%	%	Costes directos complementarios	4,000	24,630	0,99
	3,000	%	Costes indirectos		25,620	0,77
			Clase: Mano de obra			11,870
			Clase: Materiales			12,760
			Clase: Medios auxiliares			0,990
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,770
			Coste total			26,39

VEINTISEIS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES		Pág.: 20
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS Y CUADRO DE PRECIOS Nº 1 Y Nº 2		Ref.: SUSTITUCIÓN CU...
CUBIERTA / VARIOS		08/16

Nº Actividad	Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
3.6	E09ISH020	m.	REMATE LATERAL ACERO GALV. 50			
			Remate lateral de chapa de acero galvanizado de 50 cm. desarrollo colocado en tejado de chapas o paneles, incluso parte proporcional de solapes y elementos de fijación, según NTE/QTG-11. Medido en verdadera magnitud.			
	O01OA030	h.	Oficial primera	0,250	17,620	4,41
	O01OA060	h.	Peón especializado	0,250	15,470	3,87
	P05TWW200	m.	Vierteaguas 30cm e=8mm	1,050	8,900	9,35
	P05FWT070	ud	Torn. autotal.6,3x120 p/correas laminadas cal	8,000	1,020	8,16
	3,000	%	Costes indirectos		25,790	0,77
			Clase: Mano de obra			8,280
			Clase: Materiales			17,510
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,770
			Coste total			26,56
			VEINTISEIS EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
3.7	FFR010	m ²	FÁBRICA 8 CM DE ESPESOR DE LADRILLO CERÁMICO HUECO PARA REVESTIR, 24X11X8 CM,			
			Fábrica 8 cm de espesor de ladrillo cerámico hueco para revestir, 24x11x8 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel; formación de dinteles mediante obra de fábrica sobre carpintería.			
	mt04lmc010c	Ud	Ladrillo cerámico hueco para revestir, 24x11x8 cm, según UNE...	35,700	0,080	2,86
	mt08aaa010a	m ³	Agua.	0,004	1,500	0,01
	mt09mif010cb	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categ...	0,020	29,500	0,59
	mq06mms010	h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, su...	0,076	1,730	0,13
	mo021	h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	0,529	15,400	8,15
	mo114	h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	0,286	14,520	4,15
	%	%	Costes directos complementarios	3,000	15,890	0,48
	3,000	%	Costes indirectos		16,370	0,49
			Clase: Mano de obra			12,300
			Clase: Maquinaria			0,130
			Clase: Materiales			3,460
			Clase: Medios auxiliares			0,480
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,490
			Coste total			16,86
			DIECISEIS EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
3.8	FEF010	m ²	FÁBRICA DE UN PIE DE ESPESOR CON LADRILLO CERÁMICO PERFORADO (TOSCO), PARA REVESTIR, 24X11,5X9 CM, RESISTENCIA A COMPRESIÓN 10 N/MM², RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO INDUSTRIAL, COLOR GRIS, M-5, SUMINISTRADO A GRANEL.			
			Fábrica de un pie de espesor con ladrillo cerámico perforado (tosco), para revestir, 24x11,5x9 cm, resistencia a compresión 10 N/mm ² , recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel.			
	mt04lpm010h	Ud	Ladrillo cerámico perforado (tosco), para revestir, 24x11,5x9 cm...	86,100	0,030	2,58
	mt08aaa010a	m ³	Agua.	0,012	1,500	0,02
	mt09mif010cb	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categ...	0,067	29,500	1,98
	mq06mms010	h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, su...	0,260	1,730	0,45
	mo021	h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	0,788	15,400	12,14
	mo114	h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	0,788	14,520	11,44
	%	%	Costes directos complementarios	2,000	28,610	0,57
	3,000	%	Costes indirectos		29,180	0,88
			Clase: Mano de obra			23,580
			Clase: Maquinaria			0,450
			Clase: Materiales			4,580
			Clase: Medios auxiliares			0,570
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,880
			Coste total			30,06
			TREINTA EUROS CON SEIS CÉNTIMOS			

SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES		Pág.: 21
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS Y CUADRO DE PRECIOS Nº 1 Y Nº 2		Ref.: SUSTITUCIÓN CU...
CUBIERTA / VARIOS		08/16

Nº Actividad	Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------------	--------	----	-------------	-------------	--------	---------

3.9	ISC020	m	CANALÓN OCULTO SITUADO EN LA ZONA INTERMEDIA DEL FALDÓN, DE PIEZAS PREFORMADAS DE PLANCHA DE ZINC DE 1,60 MM DE ESPESOR Y 1250 MM DE DESARROLLO Y BABERO DE PLOMO, COLOCADO SOBRE CAJEADO DE LADRILLO CERÁMICO HUECO DOBLE, DE 11 CM DE ESPESOR.			
			Canalón oculto situado en la zona intermedia del faldón, de piezas preformadas de plancha de zinc de 1,60 mm de espesor y 1250 mm de desarrollo y babero de plomo, colocado sobre cajeadado de ladrillo cerámico hueco doble, de 11 cm de espesor.			
	mt04lmc010c	Ud	Ladrillo cerámico hueco para revestir, 24x11x8 cm, según UNE...	33,000	0,080	2,64
	mt08aaa010a	m³	Agua.	0,016	1,500	0,02
	mt09mif010ca	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categ...	0,090	32,250	2,90
	mt13vaz020a	m	Piezas preformadas de plancha de zinc de 1,6 mm de espesor y...	1,100	19,920	21,91
	mt13vap021	Ud	Clavos de acero galvanizado de 3 mm de diámetro y 50 mm de l...	4,000	0,100	0,40
	mt13vap010c	m²	Plancha de plomo laminado de 2 mm de espesor.	0,700	35,120	24,58
	mt14pap100b	kg	Emulsión asfáltica no iónica, tipo ED según UNE 104231.	0,200	2,330	0,47
	mo020	h	Oficial 1ª construcción.	0,404	15,400	6,22
	mo077	h	Ayudante construcción.	0,404	15,050	6,08
	mo113	h	Peón ordinario construcción.	0,418	14,520	6,07
	%	%	Costes directos complementarios	2,000	71,290	1,43
	3,000	%	Costes indirectos		72,720	2,18
			Clase: Mano de obra			18,370
			Clase: Materiales			52,920
			Clase: Medios auxiliares			1,430
			Clase: 3 % Costes indirectos			2,180
			Coste total			74,90

3.10	EAE010	kg	SETENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS ACERO S275JR EN ESTRUCTURA DE ESCALERA COMPUESTA DE ZANCAS Y MESETAS, PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE, PIEZAS SIMPLES DE LAS SERIES IPN, IPE, UPN, HEA, HEB O HEM, ESTRUCTURA SOLDADA.			
			Acero S275JR en estructura de escalera compuesta de zancas y mesetas, perfiles laminados en caliente, piezas simples de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, estructura soldada.			
	mt07ala010h	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados ...	1,050	0,990	1,04
	mt27pfi010	l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas...	0,050	4,800	0,24
	mq08sol020	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,016	3,100	0,05
	mo047	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	0,156	16,170	2,52
	mo094	h	Ayudante montador de estructura metálica.	0,156	15,800	2,46
	%	%	Costes directos complementarios	2,000	6,310	0,13
	3,000	%	Costes indirectos		6,440	0,19
			Clase: Mano de obra			4,980
			Clase: Maquinaria			0,050
			Clase: Materiales			1,280
			Clase: Medios auxiliares			0,130
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,190
			Coste total			6,63

SEIS EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES		Pág.: 22
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS Y CUADRO DE PRECIOS Nº 1 Y Nº 2		Ref.: SUSTITUCIÓN CU...
CUBIERTA / VARIOS		08/16

Nº Actividad	Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------------	--------	----	-------------	-------------	--------	---------

3.11	EAE100	m ²	PAVIMENTO DE REJILLA ELECTROSOLDADA ANTIDESLIZANTE DE 34X38 MM DE PASO DE MALLA, ACABADO GALVANIZADO EN CALIENTE, REALIZADA CON PLETINAS PORTANTES DE ACERO LAMINADO UNE-EN 10025 S235JR, EN PERFIL PLANO LAMINADO EN CALIENTE, DE 20X2 MM, SEPARADAS 34 MM ENTRE SÍ, SEPARADORES DE VARILLA CUADRADA RETORCIDA, DE ACERO CON BAJO CONTENIDO EN CARBONO UNE-EN ISO 16120-2 C4D, DE 4 MM DE LADO, SEPARADOS 38 MM ENTRE SÍ Y MARCO DE ACERO LAMINADO UNE-EN 10025 S235JR, EN PERFIL OMEGA LAMINADO EN CALIENTE, DE 20X2 MM, FIJADO CON PIEZAS DE SUJECCIÓN, PARA MESETA DE ESCALERA.			
			Pavimento de rejilla electrosoldada antideslizante de 34x38 mm de paso de malla, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 20x2 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminado en caliente, de 20x2 mm, fijado con piezas de sujeción, para meseta de escalera.			
	mt07rel010a	m ²	Rejilla electrosoldada antideslizante de 34x38 mm de paso de m...	1,000	31,920	31,92
	mo047	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	0,282	16,170	4,56
	mo094	h	Ayudante montador de estructura metálica.	0,282	15,800	4,46
	%	%	Costes directos complementarios	2,000	40,940	0,82
	3,000	%	Costes indirectos		41,760	1,25
			Clase: Mano de obra			9,020
			Clase: Materiales			31,920
			Clase: Medios auxiliares			0,820
			Clase: 3 % Costes indirectos			1,250
			Coste total			43,01

3.12	RLC010	m ²	CUARENTA Y TRES EUROS CON UN CÉNTIMO TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA PARA ELEMENTOS DE ACERO MEDIANTE IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA A BASE DE RESINA EPOXI Y FOSFATO DE ZINC, APLICADA EN DOS MANOS (100 µ).			
			Tratamiento superficial de protección anticorrosiva para elementos de acero mediante imprimación anticorrosiva a base de resina epoxi y fosfato de zinc, aplicada en dos manos (100 µ).			
	mt27ttm030	kg	Imprimación anticorrosiva a base de resina epoxi y fosfato de zinc.	0,300	17,600	5,28
	mo038	h	Oficial 1ª pintor.	0,514	15,400	7,92
	mo076	h	Ayudante pintor.	0,308	15,050	4,64
	%	%	Costes directos complementarios	2,000	17,840	0,36
	3,000	%	Costes indirectos		18,200	0,55
			Clase: Mano de obra			12,560
			Clase: Materiales			5,280
			Clase: Medios auxiliares			0,360
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,550
			Coste total			18,75

DIECIOCHO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES		Pág.: 23
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS Y CUADRO DE PRECIOS Nº 1 Y Nº 2		Ref.: SUSTITUCIÓN CU...
CUBIERTA / VARIOS		08/16

Nº Actividad	Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------------	--------	----	-------------	-------------	--------	---------

3.13 RPE010 m² **ENFOSCADO DE CEMENTO, A BUENA VISTA, APLICADO SOBRE UN PARAMENTO VERTICAL EXTERIOR, ACABADO SUPERFICIAL FRATASADO, CON MORTERO DE CEMENTO M-5, PREVIA COLOCACIÓN DE MALLA ANTIÁLCALIS EN CAMBIOS DE MATERIAL Y EN LOS FRENTES DE FORJADO.**

Enfoscado de cemento, a buena vista, aplicado sobre un paramento vertical exterior, acabado superficial fratasado, con mortero de cemento M-5, previa colocación de malla antiálcalis en cambios de material y en los frentes de forjado.

mt09mor010c	m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado...	0,015	115,300	1,73
mt09var030a	m ²	Malla de fibra de vidrio tejida, con impregnación de PVC, de 10x...	0,210	1,550	0,33
mo020	h	Oficial 1ª construcción.	0,464	15,400	7,15
mo113	h	Peón ordinario construcción.	0,237	14,520	3,44
%	%	Costes directos complementarios	2,000	12,650	0,25
3,000	%	Costes indirectos		12,900	0,39

Clase: Mano de obra 10,590
Clase: Materiales 2,060
Clase: Medios auxiliares 0,250
Clase: 3 % Costes indirectos 0,390

Coste total 13,29

TRECE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS

3.14 E16ECA320 m² **D. ACRIST. ISOLAR GLAS 6/12/6+6**

Doble acristalamiento tipo Isolar Multipact, conjunto formado por una luna float incolora de 6 mm. y un vidrio Multipact de 6+6 incoloro, cámara de aire deshidratado de 12 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona Sikasil WS-605 S, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8

O01OB250	h.	Oficial 1ª vidriería	0,200	16,620	3,32
P14ECA320	m ²	D. acristal. lam. Isolar Glas (6/6/6+6)	1,006	70,050	70,47
P14KW060	m.	Sellado silicona Sikasil WS-605-S	7,000	0,900	6,30
P01DW090	ud	Pequeño material	1,500	1,250	1,88
3,000	%	Costes indirectos		81,970	2,46

Clase: Mano de obra 3,320
Clase: Materiales 78,650
Clase: 3 % Costes indirectos 2,460

Coste total 84,43

OCHENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

3.15 E12PVM010 m. **VIERTEAG.CH.GALVANIZADA E=1,0MM A=40CM**

Vierteaguas de chapa galvanizada con goterón, formado por piezas de un espesor de 1 mm. y 40 cm. de ancho, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud.

O01OA030	h.	Oficial primera	0,250	17,620	4,41
O01OA040	h.	Oficial segunda	0,250	16,620	4,16
P10VM010	m.	Vierteaguas chapa galvanizada a=40cm	1,000	16,050	16,05
P06SI130	m.	Sellado silicona neutra e=7 mm.	2,250	1,100	2,48
P08MA030	kg	Adhesivo resina epoxi	0,400	5,610	2,24
A02A080	m ³	MORTERO CEMENTO M-5	0,008	72,830	0,58
3,000	%	Costes indirectos		29,920	0,90

Clase: Mano de obra 8,780
Clase: Maquinaria 0,010
Clase: Materiales 21,140
Clase: Por redondeo -0,010
Clase: 3 % Costes indirectos 0,900

Coste total 30,82

TREINTA EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES		Pág.: 24
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS Y CUADRO DE PRECIOS Nº 1 Y Nº 2		Ref.: SUSTITUCIÓN CU...
CUBIERTA / VARIOS		08/16

Nº Actividad	Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------------	--------	----	-------------	-------------	--------	---------

3.16	LCL060	Ud	CARPINTERÍA DE ALUMINIO, LACADO COLOR BLANCO, PARA CONFORMADO DE VENTANA DE ALUMINIO, ABISAGRADA PRACTICABLE DE APERTURA HACIA EL INTERIOR, DE 175X75 CM, SERIE ALTA, FORMADA POR TRES HOJAS, CON PERFILERÍA PROVISTA DE ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, Y CON PREMARCO.			
			Carpintería de aluminio, lacado color blanco, para conformado de ventana de aluminio, abisagrada vatiante de eje horizontal, de apertura hacia el interior, de 175x75 cm, serie alta, formada por tres hojas, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco.			
	mt25pem015d	m	Premarco de aluminio de 60x20x1,5 mm, ensamblado mediante...	5,000	4,510	22,55
	mt25pfx010r	m	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de marc...	5,000	11,870	59,35
	mt25pfx020r	m	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de hoja ...	7,600	16,020	121,75
	mt25pfx030r	m	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de junq...	6,700	2,110	14,14
	mt25pfx035r	m	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de inver...	0,640	13,990	8,95
	mt25pfx055r	m	Perfil de aluminio lacado color blanco, para conformado de pilas...	1,700	13,800	23,46
	mt15sja100	Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	0,175	3,130	0,55
	mt25pfx200ea	Ud	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida d...	1,000	12,990	12,99
	mt25pfx200ea	Ud	Kit compuesto por escuadras, tapas de condensación y salida d...	1,000	12,990	12,99
	mo018	h	Oficial 1ª cerrajero.	5,044	15,650	78,94
	mo059	h	Ayudante cerrajero.	5,092	15,110	76,94
	%	%	Costes directos complementarios	2,000	432,610	8,65
	3,000	%	Costes indirectos		441,260	13,24
			Clase: Mano de obra			155,880
			Clase: Materiales			276,730
			Clase: Medios auxiliares			8,650
			Clase: 3 % Costes indirectos			13,240
			Coste total			454,50

CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS

3.17	HBH010	Ud	BANCADA DE APOYO DE MAQUINARIA, DE HORMIGÓN ARMADO, DE 250X250X10 CM, FORMADA POR HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA FABRICADO EN CENTRAL, Y VERTIDO CON BOMBA Y MALLA ELECTROSOLDADA ME 20X20 Ø 6-6 B 500 T 6X2,20 UNE-EN 10080.			
			Bancada de apoyo de maquinaria, de hormigón armado, de 250x250x10 cm, formada por hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.			
	mt14gsa010b	m ²	Geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-poli...	6,760	1,340	9,06
	mt07ala010h	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados ...	188,000	0,990	186,12
	mt07ame010i	m ²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN ...	6,875	1,870	12,86
	mt10haf010...	m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	0,688	68,810	47,34
	mq06bhe010	h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón...	0,028	170,000	4,76
	mo042	h	Oficial 1ª estructurista.	0,284	16,170	4,59
	mo089	h	Ayudante estructurista.	0,284	15,800	4,49
	%	%	Costes directos complementarios	2,000	269,220	5,38
	3,000	%	Costes indirectos		274,600	8,24
			Clase: Mano de obra			9,080
			Clase: Maquinaria			4,760
			Clase: Materiales			255,380
			Clase: Medios auxiliares			5,380
			Clase: 3 % Costes indirectos			8,240
			Coste total			282,84

DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES		Pág.: 25
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS Y CUADRO DE PRECIOS Nº 1 Y Nº 2		Ref.: SUSTITUCIÓN CU...
CUBIERTA / VARIOS		08/16

Nº Actividad	Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
3.18	E10IAL005	m2	IMPERM.MONO.AUTOPROT.GA-1 Impermeabilización monocapa autoprottegida constituida por: imprimación asfáltica Emufal I, lámina asfáltica de betún plastomérico Morterplas FPV 5 kg mineral de color gris (tipo LBM-Gris-50/G-FPV), totalmente adherida al soporte con soplete, lista para proteger. Cumple la norma UNE 104-402/96. Según membrada GA-1.			
	O01OA030	h.	Oficial primera	0,100	17,620	1,76
	O01OA050	h.	Ayudante	0,100	16,060	1,61
	P06BI036	kg	Emulsión asfáltica Emufal I	0,300	2,930	0,88
	P06BS620	m2	Lám. Morterplas FPV 5 kg mi. gris	1,100	11,940	13,13
	3,000	%	Costes indirectos		17,380	0,52
			Clase: Mano de obra			3,370
			Clase: Materiales			14,010
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,520
			Coste total			17,90

			DIECISIETE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS			
3.19	ISB010	m	BAJANTE INTERIOR INSONORIZADA DE LA RED DE EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES, FORMADA POR TUBO DE POLIPROPILENO CON CARGA MINERAL, INSONORIZADO, DE 110 MM DE DIÁMETRO, UNIÓN CON JUNTA ELÁSTICA. Bajante interior insonorizada de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de polipropileno con carga mineral, insonorizado, de 110 mm de diámetro, unión con junta elástica.			
	mt36tpj410e	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tubería...	1,000	1,860	1,86
	mt36tpj010ee	m	Tubo de polipropileno con carga mineral, insonorizado, de 110 ...	1,000	14,860	14,86
	mo008	h	Oficial 1ª fontanero.	0,194	15,920	3,09
	mo107	h	Ayudante fontanero.	0,145	15,030	2,18
	%	%	Costes directos complementarios	2,000	21,990	0,44
	3,000	%	Costes indirectos		22,430	0,67
			Clase: Mano de obra			5,270
			Clase: Materiales			16,720
			Clase: Medios auxiliares			0,440
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,670
			Coste total			23,10

VEINTITRES EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS

SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES		Pág.: 26
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS Y CUADRO DE PRECIOS Nº 1 Y Nº 2		Ref.: SUSTITUCIÓN CU...
FALSOS TECHOS		08/16

Nº Actividad	Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------------	--------	----	-------------	-------------	--------	---------

4	CAP.4		FALSOS TECHOS			
4.1	RTA010	m ²	FALSO TECHO CONTINUO SUSPENDIDO, SITUADO A UNA ALTURA MAYOR O IGUAL A 4 M, FORMADO POR PLACAS NERVADAS DE ESCAYOLA, DE 100X60 CM, CON CANTO RECTO Y ACABADO LISO, CON FOSEADO PERIMETRAL, SUSPENDIDAS DEL FORJADO MEDIANTE VARILLAS METÁLICAS.			
			Falso techo continuo suspendido, situado a una altura mayor o igual a 4 m, formado por placas nervadas de escayola, de 100x60 cm, con canto recto y acabado liso, suspendidas del forjado mediante varillas metálicas.			
	mt12fpe010b	m ²	Placa de escayola, nervada, de 100x60 cm y de 8 mm de espes...	1,050	3,110	3,27
	mt12fac020a	Ud	Varilla metálica de acero galvanizado de 3 mm de diámetro.	3,500	0,280	0,98
	mt12fac021	kg	Alambre de acero galvanizado de 0,7 mm de diámetro.	0,100	1,130	0,11
	mo035	h	Oficial 1ª escayolista.	0,313	15,400	4,82
	mo117	h	Peón escayolista.	0,313	14,520	4,54
	%	%	Costes directos complementarios	2,000	13,720	0,27
	3,000	%	Costes indirectos		13,990	0,42
			Clase: Mano de obra			9,360
			Clase: Materiales			4,360
			Clase: Medios auxiliares			0,270
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,420
			Coste total			14,41
			CATORCE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS			
4.2	E08TAW010	m.	FOSA-MOLDURA ESCAYOLA FLOTANTE 5X5 CM.			
			Moldura perimetral o foseado de escayola flotante de 5x5 cm., recibida con pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTC, medida en su longitud.			
	O01OB110	h.	Oficial yesero o escayolista	0,390	17,250	6,73
	O01OB120	h.	Ayudante yesero o escayolista	0,390	16,380	6,39
	P04TS020	m.	Moldura o fosa escayola 5x5cm	1,100	1,850	2,04
	A01A020	m3	PASTA DE ESCAYOLA	0,001	114,470	0,11
	3,000	%	Costes indirectos		15,270	0,46
			Clase: Mano de obra			13,160
			Clase: Materiales			2,120
			Clase: Por redondeo			-0,010
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,460
			Coste total			15,73
			QUINCE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
4.3	E08TAE090	m2	FALSO TECHO ESCAYOLA ABOVEDADA			
			Falso techo de escayola lisa abovedada, recibida con esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RTC-16, medido en verdadera magnitud por el intradós.			
	O01OB110	h.	Oficial yesero o escayolista	0,750	17,250	12,94
	O01OB120	h.	Ayudante yesero o escayolista	0,750	16,380	12,29
	O01OA070	h.	Peón ordinario	0,750	15,350	11,51
	P04TE060	m2	Placa escayola abovedada	1,100	25,000	27,50
	P04TS010	kg	Esparto en rollos	0,220	1,510	0,33
	A01A020	m3	PASTA DE ESCAYOLA	0,005	114,470	0,57
	3,000	%	Costes indirectos		65,140	1,95
			Clase: Mano de obra			36,930
			Clase: Materiales			28,210
			Clase: 3 % Costes indirectos			1,950
			Coste total			67,09
			SESENTA Y SIETE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS			

SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES		Pág.: 27
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS Y CUADRO DE PRECIOS Nº 1 Y Nº 2		Ref.: SUSTITUCIÓN CU...
INSTALACION DE CLIMATIZACION		08/16

Nº Actividad	Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------------	--------	----	-------------	-------------	--------	---------

5	CAP.5		INSTALACION DE CLIMATIZACION			
5.1	ICV010	Ud	<p>BOMBA DE CALOR, AIRE-AIRE, "LENNOX" TIPO BALTIC-III MODELO BAH038SNM3M, PARA INSTALACIÓN EN EXTERIOR, POTENCIA FRIGORÍFICA NOMINAL DE 36,30 KW, POTENCIA CALORÍFICA NOMINAL DE 27,90 KW Y CAUDAL DE AIRE NOMINAL 5.100 M3/H, MODBUS RS485 COMMUNICATION INTERFACE.</p> <p>Suministro e instalación de bomba de calor COMPACTA, aire-aire, "LENNOX" tipo FLATAIR-II modelo BAH038SNM3M, para instalación en exterior, potencia frigorífica nominal de 36,30 kW, potencia calorífica nominal de 27,90 kW. Caudal de aire nominal interior 5.100 m³/h. Incluye: Unidad Básica, Impulsión y retorno horizontal, Caja de ventilación de flujo horizontal, filtro reemplazable G4, Kit de transmisión K2, Kit de extratransmisión K2, Multidisplay, manómetros, control de las funciones serie programable DC 40 instalado en la planta baja, con refrigerante R-410A, Modbus RS485 communication interface, incluso termómetros, 6 Bases de muelle/caucho sobre forjado. Totalmente montada, con tubería de condensados y sifones, conexiónada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad con elevación en la bancada de la cubierta y sus accesorios. Conexiónado con conductos de aire, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha por cuenta de la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento (Realizada por el fabricante). Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones.</p>			
	mo003	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	9,000	23,780	214,02
	mo054	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	9,000	15,920	143,28
	mt42bcl005ea	Ud	Bomba de calor, aire-aire, "LENNOX" tipo BALTIC-III modelo BA...	1,000	12.787,340	12.787,34
	mt37www050c	Ud	Acoplamiento de conductos de chapa en impulsión y retorno. L...	1,000	1.500,000	1.500,00
	M02GE020	h.	Plataforma elevadora.	6,000	55,000	330,00
	%.....	%	Puesta en marcha fabricante	2,000	14.974,640	299,49
	3,000	%	Costes indirectos		15.274,130	458,22
			Clase: Mano de obra			357,300
			Clase: Maquinaria			330,000
			Clase: Materiales			14.287,340
			Clase: Medios auxiliares			299,490
			Clase: 3 % Costes indirectos			458,220
			Coste total			15.732,35
			QUINCE MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS			
5.2	E23DCH123	m.	<p>T.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=375MM</p> <p>Tubería helicoidal de pared lisa de D=375 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.</p>			
	O01OB170	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	15,900	7,95
	O01OB180	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	14,220	7,11
	P21CH123	m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=375 e= 0,5 mm.	1,000	14,900	14,90
	%.	%	Accesorios, pruebas, etc.	22,000	29,960	6,59
	3,000	%	Costes indirectos		36,550	1,10
			Clase: Mano de obra			15,060
			Clase: Materiales			14,900
			Clase: Medios auxiliares			6,590
			Clase: 3 % Costes indirectos			1,100
			Coste total			37,65
			TREINTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS			

SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES		Pág.: 28
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS Y CUADRO DE PRECIOS Nº 1 Y Nº 2		Ref.: SUSTITUCIÓN CU...
INSTALACION DE CLIMATIZACION		08/16

Nº Actividad	Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
5.3	E23DCH124	m.	T.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=450MM Tubería helicoidal de pared lisa de D=450 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,6 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.			
	O01OB170	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	15,900	7,95
	O01OB180	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	14,220	7,11
	P21CH124	m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=450 e= 0,6 mm.	1,000	20,500	20,50
	%.	%	Accesorios, pruebas, etc.	23,000	35,560	8,18
	3,000	%	Costes indirectos		43,740	1,31
			Clase: Mano de obra			15,060
			Clase: Materiales			20,500
			Clase: Medios auxiliares			8,180
			Clase: 3 % Costes indirectos			1,310
			Coste total			45,05
			CUARENTA Y CINCO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS			
5.4	E23DCH122	m.	T.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=500MM Tubería helicoidal de pared lisa de D=500 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,6 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.			
	O01OB170	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500	15,900	7,95
	O01OB180	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500	14,220	7,11
	P21CH122	m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=500 e= 0,6 mm.	1,000	23,900	23,90
	%.	%	Accesorios, pruebas, etc.	21,000	38,960	8,18
	3,000	%	Costes indirectos		47,140	1,41
			Clase: Mano de obra			15,060
			Clase: Materiales			23,900
			Clase: Medios auxiliares			8,180
			Clase: 3 % Costes indirectos			1,410
			Coste total			48,55
			CUARENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
5.5	E23DRS040	ud	REJILLA IMPULSION. 900X125 DOBLE DEFLEXIÓN CON REGULACION, CONDUCTO CIRCULAR Rejilla MADEL modelo CMC+SD. IMPULSIÓN doble deflexión de acero galvanizado para conducto circular, fijación por tornillos visibles y Regulador Captador de aire en acero. Dimensiones 900x125, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.			
	O01OB170	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	15,900	15,90
	P21RS040	ud	Rejilla impulsión, MADEL modelo CMC+SD, 600x400 doble def...	1,000	85,000	85,00
	3,000	%	Costes indirectos		100,900	3,03
			Clase: Mano de obra			15,900
			Clase: Materiales			85,000
			Clase: 3 % Costes indirectos			3,030
			Coste total			103,93
			CIENTO TRES EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS			
5.6	E23DRS030	ud	REJILLA RETORNO. 1000X125 SIMPLE DEFLEXION Rejilla MADEL modelo BMC. RETORNO simple deflexión de acero galvanizado para conducto circular y fijación por tornillos visibles. Dimensiones 1000x125, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.			
	O01OB170	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	15,900	15,90
	P21RS050	ud	Rejilla Retorno, MADEL modelo BMC, 1000x125 mm simple	1,000	37,000	37,00
	3,000	%	Costes indirectos		52,900	1,59
			Clase: Mano de obra			15,900
			Clase: Materiales			37,000
			Clase: 3 % Costes indirectos			1,590
			Coste total			54,49
			CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			

	SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES	Pág.: 29
	CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS Y CUADRO DE PRECIOS Nº 1 Y Nº 2	Ref.: SUSTITUCIÓN CU...
	INSTALACION DE CLIMATIZACION	08/16

Nº Actividad	Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
5.7	P.A.1	Ud.	CONDUCTO DE CHAPA GALVANIZADA, 0,6 MM., AISLADO POR MANTA DE FIBRA DE VIDRIO EXTERIOR Y CUBIERTA DE ALUMINIO.			
			Conducto de chapa galvanizada, 0,6 mm., aislado por manta de fibra de vidrio exterior y cubierta de aluminio.			
	3,000	%	Costes indirectos		2.718,447	81,55
			Clase: Sin descomposición			2.718,450
			Clase: 3 % Costes indirectos			81,550
			Coste total redondeado			2.800,00

DOS MIL OCHOCIENTOS EUROS

SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES		Pág.: 30
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS Y CUADRO DE PRECIOS Nº 1 Y Nº 2		Ref.: SUSTITUCIÓN CU...
INSTALACION DE ELECTRICIDAD		08/16

Nº Actividad	Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------------	--------	----	-------------	-------------	--------	---------

6	CAP.6		INSTALACION DE ELECTRICIDAD			
6.1	E17CI070	m.	DERIVACIÓN INDIVIDUAL TRIFASICA + PROTECCION RZ1-K (AS) 0,6/1 KV 1X16 MM2 Derivación individual TRIFASICA + PROTECCION RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x16 mm2. (línea que enlaza el cuadro de protección de la BC instalado en la sala del cuadro general de electricidad hasta el cuadro de maniobra y control de la BC interno del fabricante con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2. y aislamiento tipo RZ1-K (AS) 0,6/1 kV de seguridad aumentada, en sistema trifásico con neutro, más conductor de protección. Incluyendo elementos de fijación, tubería, cajas de derivación y conexionado.			
	O01OB200	h.	Oficial 1ª electricista	0,250	15,000	3,75
	O01OB210	h.	Oficial 2ª electricista	0,250	14,030	3,51
	P15AI290	m.	Conductor RZ1-K 0,6/1kV 1x16mm2 Cu	5,000	7,400	37,00
	P15GD020	m.	Tubo PVC ríg. der.ind. M 40/gp5	1,000	0,550	0,55
	P01DW090	ud	Pequeño material	1,000	1,250	1,25
	3,000	%	Costes indirectos		46,060	1,38
			Clase: Mano de obra			7,260
			Clase: Materiales			38,800
			Clase: 3 % Costes indirectos			1,380
			Coste total redondeado			47,44
6.2	E17CBL040	ud	CUARENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS CUADRO PROTECCION BOMBA DE CALOR, EN SALA DE ELECTRICIDAD PLANTA SOTANO. Cuadro protección línea de derivación alimentación a BC. Formado por caja, de doble aislamiento de superficie, con puerta opaca, perfil omega, embarrado de protección, interruptor automático diferencial de 4x63 A., 300 mA. y magnetotermico de 4x50 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.			
	O01OB200	h.	Oficial 1ª electricista	2,000	15,000	30,00
	P15FB020	ud	Arm. puerta opaca . superficie.	1,000	60,000	60,00
	P15FJ120	ud	Diferencial ABB 4x63A a 300mA tipo AC	1,000	207,100	207,10
	P15FK250	ud	Magnetotérmico 4x50A, 6/15kA curva C	1,000	159,900	159,90
	P01DW090	ud	Pequeño material	1,000	1,250	1,25
	3,000	%	Costes indirectos		458,250	13,75
			Clase: Mano de obra			30,000
			Clase: Materiales			428,250
			Clase: 3 % Costes indirectos			13,750
			Coste total redondeado			472,00
6.3	E18IMB130	ud	CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS LUMINARIA EMPOTRABLE PHILIPS SERIE CORELINE PANEL NOC MOD. RC125B LED 345/830 PSU W60L60 NOC. 46W. Luminaria empotrable PHILIPS serie CORELINE PANEL NOC mod. RC125B LED 345/830 PSU W60L60 NOC con una potencia de 46 W. Sistema óptico con tecnología MesoOptics, placas y sistemas ópticos de LED, flujo luminoso de 4400 Lm, con una vida útil media de 50.000 horas. La carcasa esta fabricada en acero recubierta de zinc, de color blanco. Integrado en el techo con marco de escayola. Indice de protección IP 20/Clase I. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.			
	O01OB200	h.	Oficial 1ª electricista	0,400	15,000	6,00
	O01OB220	h.	Ayudante electricista	0,400	16,380	6,55
	P16BE625	ud	Lumimaria PHILIPS mod RC125B LED 345/830 PSU W60L60 N...	1,000	136,500	136,50
	P01DW090	ud	Pequeño material	1,000	1,250	1,25
	3,000	%	Costes indirectos		150,300	4,51
			Clase: Mano de obra			12,550
			Clase: Materiales			137,750
			Clase: 3 % Costes indirectos			4,510
			Coste total redondeado			154,81
			CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			

SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES		Pág.: 31
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS Y CUADRO DE PRECIOS Nº 1 Y Nº 2		Ref.: SUSTITUCIÓN CU...
INSTALACION DE ELECTRICIDAD		08/16

Nº Actividad	Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------------	--------	----	-------------	-------------	--------	---------

6.4	D28AO943	Ud	EMERGEN. ZEMPER VENUS 2M2 FVI6162C 160 LÚM. Ud. Bloque autónomo de emergencia EXTRAPLANO IP22 IK 04, modelo ZEMPER serie Diana FVI6162C, de superficie o empotrado, de 160 Lúm. con lámpara de emergencia 6W G5. Fácil instalación mediante preplaca adaptable a caja universal. Conjunto de accesorios de empotrar en pared o techo, con difusor opal o opalino. Sistema de Señalización regulable a través de la lámpara de Emergencia, indicador de carga y funcionamiento mediante led verde. Autonomía 1 horas. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Conexión para telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.			
	U01AA007	Hr	Oficial primera	0,150	15,500	2,33
	U31AO971	Ud	Bloq.aut.emer. ZEMPER VENUS 2m2 FVI6162C	1,000	54,200	54,20
	U31AO050	Ud	Cjto. etiquetas y peq. material	1,000	3,180	3,18
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	3,000	59,710	1,79
	3,000	%	Costes indirectos		61,500	1,85
			Clase: Mano de obra			2,330
			Clase: Materiales			3,180
			Clase: Resto de Obra			54,200
			Clase: Medios auxiliares			1,790
			Clase: 3 % Costes indirectos			1,850
			Coste total redondeado			63,35

6.5	E17CC1131	m	SESENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS CIRCUITO MONOF. ES07Z1-K 3X1,50 MM² Suministro e instalación de Circuito eléctrico de distribución interior monofásico empotrado, desde el cuadro de mando y protección y formada por cables unipolares con conductores de cobre, ES07Z1-K (AS) 1,50 mm², siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC corrugado, de 20 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. Tendido de cables. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
	O01OB200	h.	Oficial 1ª electricista	0,010	15,000	0,15
	O01OB220	h.	Ayudante electricista	0,010	16,380	0,16
	P15GB010	m.	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de...	1,000	0,230	0,23
	P15AI373	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con ...	3,000	1,100	3,30
	mt35www010	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,200	1,480	0,30
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	3,000	4,140	0,12
	3,000	%	Costes indirectos		4,260	0,13
			Clase: Mano de obra			0,310
			Clase: Materiales			3,830
			Clase: Medios auxiliares			0,120
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,130
			Coste total redondeado			4,39

CUATRO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES		Pág.: 32
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS Y CUADRO DE PRECIOS Nº 1 Y Nº 2		Ref.: SUSTITUCIÓN CU...
INSTALACION DE ELECTRICIDAD		08/16

Nº Actividad	Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------------	--------	----	-------------	-------------	--------	---------

6.6	E17CC1132	m	CIRCUITO MONOF. ES07Z1-K 3X2,50 MM² Suministro e instalación de Circuito eléctrico de distribución interior monofásico empotrado, desde el cuadro de mando y protección y formada por cables unipolares con conductores de cobre, ES07Z1-K (AS) 2,50 mm², siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC corrugado, de 20 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. Tendido de cables. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
	O01OB200	h.	Oficial 1ª electricista	0,010	15,000	0,15
	O01OB220	h.	Ayudante electricista	0,010	16,380	0,16
	P15GB010	m.	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de...	1,000	0,230	0,23
	P15AI3731	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con ...	3,000	1,750	5,25
	mt35www010	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,200	1,480	0,30
	%Cl	%	Costes indirectos..(s/total)	3,000	6,090	0,18
	3,000	%	Costes indirectos		6,270	0,19
			Clase: Mano de obra			0,310
			Clase: Materiales			5,780
			Clase: Medios auxiliares			0,180
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,190
			Coste total redondeado			6,46

SEIS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

6.7	E17MSD010	ud	P.LUZ SENCILLO SIMÓN Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor rígido unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama y sección de 1,5 mm2 de Cu., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Simón serie 82, instalado.			
	O01OB200	h.	Oficial 1ª electricista	0,400	15,000	6,00
	O01OB220	h.	Ayudante electricista	0,400	16,380	6,55
	P15GB010	m.	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de...	5,000	0,230	1,15
	P15AI373	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con ...	15,000	1,100	16,50
	P15GK050	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	1,000	0,250	0,25
	P15MSD010	ud	Interruptor unipolar Simón	1,000	7,780	7,78
	P01DW090	ud	Pequeño material	1,000	1,250	1,25
	3,000	%	Costes indirectos		39,480	1,18
			Clase: Mano de obra			12,550
			Clase: Materiales			26,930
			Clase: 3 % Costes indirectos			1,180
			Coste total redondeado			40,66

CUARENTA EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

6.8	E17MSB070	ud	PUNTO DE LUZ EMERGENCIA Punto de luz de alumbrado de emergencia, realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama y sección de 1,5 mm2 de Cu., incluyendo caja de registro, instalado.			
	O01OB200	h.	Oficial 1ª electricista	0,450	15,000	6,75
	O01OB220	h.	Ayudante electricista	0,450	16,380	7,37
	P15GB010	m.	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de...	8,000	0,230	1,84
	P15AI373	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con ...	16,000	1,100	17,60
	P15GK050	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	1,000	0,250	0,25
	P01DW090	ud	Pequeño material	1,000	1,250	1,25
	3,000	%	Costes indirectos		35,060	1,05
			Clase: Mano de obra			14,120
			Clase: Materiales			20,940
			Clase: 3 % Costes indirectos			1,050
			Coste total redondeado			36,11

TREINTA Y SEIS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS

SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES		Pág.: 33
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS Y CUADRO DE PRECIOS Nº 1 Y Nº 2		Ref.: SUSTITUCIÓN CU...
INSTALACION DE ELECTRICIDAD		08/16

Nº Actividad	Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------------	--------	----	-------------	-------------	--------	---------

6.9	E17MSB090	ud	B.ENCH.SCHUKO SIMÓN Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama y una sección de 2,5 mm2 de Cu., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) Simón, instalada.			
	O01OB200	h.	Oficial 1ª electricista	0,450	15,000	6,75
	O01OB220	h.	Ayudante electricista	0,450	16,380	7,37
	P15GB010	m.	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de...	6,000	0,230	1,38
	P15AI3731	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con ...	18,000	1,750	31,50
	P15GK050	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	1,000	0,250	0,25
	P15MSB070	ud	Base e. schuko Simón	1,000	6,870	6,87
	P01DW090	ud	Pequeño material	1,000	1,250	1,25
	3,000	%	Costes indirectos		55,370	1,66
			Clase: Mano de obra			14,120
			Clase: Materiales			41,250
			Clase: 3 % Costes indirectos			1,660
			Coste total redondeado			57,03

CINCUENTA Y SIETE EUROS CON TRES CÉNTIMOS

SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES		Pág.: 34
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS Y CUADRO DE PRECIOS Nº 1 Y Nº 2		Ref.: SUSTITUCIÓN CU...
SEGURIDAD Y SALUD		08/16

Nº Actividad	Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
7	CAP.7		SEGURIDAD Y SALUD			
7.1	9	m2	MALLA CERRAMIENTO			
			Malla galvanizada de simple torsión, con postes de tubo galvanizado, recibido con hormigón HM-10, incluso tensores, grupillas y accesorios			
	3,000	%	Costes indirectos		4,029	0,12
			Clase: Sin descomposición			4,030
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,120
			Coste total redondeado			4,15
			CUATRO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS			
7.2	E38PIA010	ud	CASCO DE SEGURIDAD			
			Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
	P31IA010	ud	Casco seguridad homologado	1,000	2,000	2,00
	3,000	%	Costes indirectos		2,000	0,06
			Clase: Materiales			2,000
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,060
			Coste total redondeado			2,06
			DOS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS			
7.3	E38PIA050	ud	PANTALLA CASCO SEGURIDAD SOLDAR			
			Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
	P31IA105	ud	Casco pantalla soldador	0,200	10,000	2,00
	3,000	%	Costes indirectos		2,000	0,06
			Clase: Materiales			2,000
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,060
			Coste total redondeado			2,06
			DOS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS			
7.4	E38PIA070	ud	GAFAS CONTRA IMPACTOS			
			Gafas protectoras contra impactos, incoloras, homologadas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
	P31IA120	ud	Gafas protectoras homologadas	0,333	2,000	0,67
	3,000	%	Costes indirectos		0,670	0,02
			Clase: Materiales			0,670
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,020
			Coste total redondeado			0,69
			SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
7.5	E38PIA120	ud	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS			
			Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
	P31IA200	ud	Cascos protectores auditivos	0,333	6,000	2,00
	3,000	%	Costes indirectos		2,000	0,06
			Clase: Materiales			2,000
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,060
			Coste total redondeado			2,06
			DOS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS			

SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES		Pág.: 35
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS Y CUADRO DE PRECIOS Nº 1 Y Nº 2		Ref.: SUSTITUCIÓN CU...
SEGURIDAD Y SALUD		08/16

Nº Actividad	Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
7.6	E38PIC090	ud	MONO DE TRABAJO Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Amortizable en un uso. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.			
	P31IC090	ud	Mono de trabajo poliéster-algod.	1,000	11,000	11,00
	3,000	%	Costes indirectos		11,000	0,33
			Clase: Materiales			11,000
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,330
			Coste total redondeado			11,33
			ONCE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS			
7.7	E38PIC130	ud	MANDIL CUERO PARA SOLDADOR Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.			
	P31IC130	ud	Mandil cuero para soldador	0,333	12,930	4,31
	3,000	%	Costes indirectos		4,310	0,13
			Clase: Materiales			4,310
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,130
			Coste total redondeado			4,44
			CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
7.8	E38PIC170	ud	ARNÉS AMARRE DORSAL/TORSAL/LATER Arnés de seguridad con amarre dorsal, torsal y lateral fabricado con cincha de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, homologado CE. Amortizable en 5 obras; s/ R.D. 773/97.			
	P31IC180	ud	Equipo arnés amarre dorsal	0,200	115,250	23,05
	3,000	%	Costes indirectos		23,050	0,69
			Clase: Materiales			23,050
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,690
			Coste total redondeado			23,74
			VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
7.9	E38PIM060	ud	PAR GUANTES PARA SOLDADOR Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.			
	P31IM040	ud	Par guantes p/soldador	0,333	5,800	1,93
	3,000	%	Costes indirectos		1,930	0,06
			Clase: Materiales			1,930
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,060
			Coste total redondeado			1,99
			UN EURO CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
7.10	E38PIM010	ud	PAR GUANTES DE GOMA LÁTEX-ANTIC. Par guantes de goma látex-anticorte. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.			
	P31IM010	ud	Par guantes de goma látex-antic.	1,000	1,800	1,80
	3,000	%	Costes indirectos		1,800	0,05
			Clase: Materiales			1,800
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,050
			Coste total redondeado			1,85
			UN EURO CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS			

SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES		Pág.: 36
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS Y CUADRO DE PRECIOS Nº 1 Y Nº 2		Ref.: SUSTITUCIÓN CU...
SEGURIDAD Y SALUD		08/16

Nº Actividad	Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
7.11	E38PIP030	ud	PAR DE BOTAS C/PUNTERA METAL. Par de botas de seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.			
	P31IP020	ud	Par botas c/puntera/plant. metál	0,333	18,000	5,99
	3,000	%	Costes indirectos		5,990	0,18
			Clase: Materiales			5,990
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,180
			Coste total redondeado			6,17
			SEIS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS			
7.12	E38PIP010	ud	PAR DE BOTAS DE AGUA Par de botas altas de agua. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.			
	P31IP010	ud	Par botas altas de agua (negras)	1,000	6,000	6,00
	3,000	%	Costes indirectos		6,000	0,18
			Clase: Materiales			6,000
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,180
			Coste total redondeado			6,18
			SEIS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS			
7.13	E38PIP050	ud	PAR DE POLAINAS SOLDADURA Par de polainas para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.			
	P31IP050	ud	Par polainas para soldador	0,333	6,490	2,16
	3,000	%	Costes indirectos		2,160	0,06
			Clase: Materiales			2,160
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,060
			Coste total redondeado			2,22
			DOS EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS			
7.14	E38PIP040	ud	PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.			
	P31IP030	ud	Par botas aislantes 5.000 V.	0,333	25,960	8,64
	3,000	%	Costes indirectos		8,640	0,26
			Clase: Materiales			8,640
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,260
			Coste total redondeado			8,90
			OCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS			
7.15	E38EB010	m.	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 CM. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje.R.D. 485/97.			
	O01OA070	h.	Peón ordinario	0,050	15,350	0,77
	P31SB010	m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	1,100	0,040	0,04
	3,000	%	Costes indirectos		0,810	0,02
			Clase: Mano de obra			0,770
			Clase: Materiales			0,040
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,020
			Coste total redondeado			0,83
			OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			

SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES		Pág.: 37
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS Y CUADRO DE PRECIOS Nº 1 Y Nº 2		Ref.: SUSTITUCIÓN CU...
SEGURIDAD Y SALUD		08/16

Nº Actividad	Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
7.16	E38ES080	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.			
	O01OA070	h.	Peón ordinario	0,150	15,350	2,30
	P31SV120	ud	Placa informativa PVC 50x30	0,333	5,600	1,86
	3,000	%	Costes indirectos		4,160	0,12
			Clase: Mano de obra			2,300
			Clase: Materiales			1,860
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,120
			Coste total redondeado			4,28
			CUATRO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS			
7.17	E38BM110	ud	BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado.			
	O01OA070	h.	Peón ordinario	0,100	15,350	1,54
	P31BM110	ud	Botiquín de urgencias	1,000	80,430	80,43
	3,000	%	Costes indirectos		81,970	2,46
			Clase: Mano de obra			1,540
			Clase: Materiales			80,430
			Clase: 3 % Costes indirectos			2,460
			Coste total redondeado			84,43
			OCHENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS			
7.18	E38W060	ud	VIGILANCIA DE LA SALUD Vigilancia de la salud obligatoria anual por trabajador que incluye: Planificación de la vigilancia de la salud; análisis de los accidentes de trabajo; análisis de las enfermedades profesionales; análisis de las enfermedades comunes; análisis de los resultados de la vigilancia de la salud; análisis de los riesgos que puedan afectar a trabajadores sensibles (embarazadas, postparto, discapacitados, menores, etc. (Art. 37.3 g del Reglamento de los Servicios de Prevención); formación de los trabajadores en primeros auxilios; asesoramiento al empresario acerca de la vigilancia de la salud; elaboración de informes, recomendaciones, medidas sanitarias preventivas, estudios estadísticos, epidemiológicos, memoria anual del estado de salud (Art. 23 d y e de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales); colaboración con el sistema nacional de salud en materias como campañas preventivas, estudios epidemiológicos y reporte de la documentación requerida por dichos organismos (Art. 38 del Reglamento de los Servicios de Prevención y Art. 21 de la ley 14/86 General de Sanidad); sin incluir el reconocimiento médico que realizará la mutua con cargo a cuota de la Seguridad Social.			
	P31W060	ud	Vigilancia de la salud	1,000	20,000	20,00
	3,000	%	Costes indirectos		20,000	0,60
			Clase: Materiales			20,000
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,600
			Coste total redondeado			20,60
			VEINTE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS			
7.19	E28PF010	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.			
	O01OA070	h.	Peón ordinario	0,100	15,350	1,54
	P31CI010	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. 21A/113B	1,000	34,100	34,10
	3,000	%	Costes indirectos		35,640	1,07
			Clase: Mano de obra			1,540
			Clase: Materiales			34,100
			Clase: 3 % Costes indirectos			1,070
			Coste total redondeado			36,71
			TREINTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS			

	SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES	Pág.: 38
	CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS Y CUADRO DE PRECIOS Nº 1 Y Nº 2	Ref.: SUSTITUCIÓN CU...
	SEGURIDAD Y SALUD	08/16

Nº Actividad	Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
7.20	E28EV080	ud	CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.			
	P31SS080	ud	Chaleco de obras reflectante.	1,000	3,590	3,59
	3,000	%	Costes indirectos		3,590	0,11
			Clase: Materiales			3,590
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,110
			Coste total redondeado			3,70

TRES EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES		Pág.: 39
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS Y CUADRO DE PRECIOS Nº 1 Y Nº 2		Ref.: SUSTITUCIÓN CU...
GESTIÓN DE RESIDUOS		08/16

Nº Actividad	Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
--------------	--------	----	-------------	-------------	--------	---------

8	CAP.8		GESTIÓN DE RESIDUOS			
8.1	GRB020d	m³	CANON DE VERTIDO POR ENTREGA DE MEZCLA SIN CLASIFICAR DE RESIDUOS INERTES PRODUCIDOS EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN, EN VERTEDERO ESPECÍFICO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS. Canon de vertido por entrega de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
	mq04res025c	m³	Canon de vertido por entrega de mezcla sin clasificar de residuo...	1,081	15,400	16,65
	%	%	Costes directos complementarios	2,000	16,650	0,33
	3,000	%	Costes indirectos		16,980	0,51
			Clase: Maquinaria			16,650
			Clase: Medios auxiliares			0,330
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,510
			Coste total redondeado			17,49
8.2	GRA020d	m³	DIECISIETE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS TRANSPORTE CON CAMIÓN DE MEZCLA SIN CLASIFICAR DE RESIDUOS INERTES PRODUCIDOS EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O DEMOLICIÓN, A VERTEDERO ESPECÍFICO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS, SITUADO A 10 KM DE DISTANCIA. Transporte con camión de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 10 km de distancia.			
	mq04cap020...	h	Camión de transporte de 12 t con una capacidad de 10 m³ y 3 ej...	0,057	41,060	2,34
	%	%	Costes directos complementarios	2,000	2,340	0,05
	3,000	%	Costes indirectos		2,390	0,07
			Clase: Maquinaria			2,340
			Clase: Medios auxiliares			0,050
			Clase: 3 % Costes indirectos			0,070
			Coste total redondeado			2,46
8.3	GEB010	Ud	DOS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS TRANSPORTE DE BIDÓN DE 200 LITROS DE CAPACIDAD CON RESIDUOS PELIGROSOS A VERTEDERO ESPECÍFICO, INSTALACIÓN DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EXTERNA A LA OBRA O CENTRO DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE RESIDUOS. Transporte de bidón de 200 litros de capacidad con residuos peligrosos a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
	mt08grg020c	Ud	Transporte de bidón de 200 litros de capacidad, apto para alma...	1,000	92,000	92,00
	%	%	Costes directos complementarios	2,000	92,000	1,84
	3,000	%	Costes indirectos		93,840	2,82
			Clase: Materiales			92,000
			Clase: Medios auxiliares			1,840
			Clase: 3 % Costes indirectos			2,820
			Coste total redondeado			96,66
			NOVENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS			

SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES		Pág.: 40
CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS Y CUADRO DE PRECIOS Nº 1 Y Nº 2		Ref.: SUSTITUCIÓN CU...
GESTIÓN DE RESIDUOS		08/16

Nº Actividad	Código	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
8.4	GEC010	Ud	CANON DE VERTIDO POR ENTREGA A GESTOR AUTORIZADO DE RESIDUOS PELIGROSOS, DE BIDÓN DE 200 LITROS DE CAPACIDAD CON TIERRAS Y PIEDRAS QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS PROCEDENTES DE LA CONSTRUCCIÓN O DEMOLICIÓN.			
			Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con tierras y piedras que contienen sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición.			
	mt08grg030ac	Ud	Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos p...	1,000	96,820	96,82
	%	%	Costes directos complementarios	2,000	96,820	1,94
	3,000	%	Costes indirectos		98,760	2,96
			Clase: Materiales			96,820
			Clase: Medios auxiliares			1,940
			Clase: 3 % Costes indirectos			2,960
			Coste total redondeado			101,72

CIENTO UN EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CIUDAD REAL, a 31 de agosto de 2016

El Arquitecto Técnico:

Vº. Bº El Arquitecto:

SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES							Pág.: 41		
MEDICIONES Y PRESUPUESTOS							Ref.: SUSTITUCIÓN CUBI...		
DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS							08/16		

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Latitud	Longitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
1	CAP.1 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS								
1.1	M2 DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO								
E01DWW...	Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
		1	14,000	9,000		126,000			
	Total partida 1.1						126,000	2,84	357,84
1.2	M2 LEV.CARP.TABIQ.MANO C/RECUPER.								
E01DKM0...	Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y trasladado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
		2	6,000	4,000		48,000			
	Total partida 1.2						48,000	19,42	932,16
1.3	M2 LEVANTADO MAMPARA, I/VIDRIO								
E01DKW...	Levantado, por medios manuales, de mampara fabricada en madera, aluminio, PVC o equivalentes, i/retirada previa del acristalamiento existente, apilado de materiales aprovechables en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.								
		2	6,000		3,000	36,000			
	Total partida 1.3						36,000	14,56	524,16
1.4	Ud Desmontaje de radiador de 80 kg de peso máximo, y soportes de fijación, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.								
DIC010	Desmontaje de radiador de 80 kg de peso máximo, y soportes de fijación, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.								
		4				7,000			
	Total partida 1.4						7,000	19,64	137,48
1.5	M² Arranque de cielo raso de cañizo enlucido con yeso, situado a una altura menor de 4 m, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.								
DRT010	Arranque de cielo raso de cañizo enlucido con yeso, situado a una altura menor de 4 m, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.								
		1	14,000	9,000		126,000			
	Total partida 1.5						126,000	3,78	476,28
1.6	M Demolición de moldura perimetral, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.								
DRT060	Demolición de moldura perimetral, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.								
		2	14,000			28,000			
		2	9,000			18,000			
	Total partida 1.6						46,000	1,61	74,06
1.7	M² Demolición celosía acristalada en falso techo, situado a una altura mayor o igual a 4 m, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.								
DRT020	Demolición celosía acristalada en falso techo, situado a una altura mayor o igual a 4 m, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.								
		1	14,000	9,000		126,000			
	Total partida 1.7						126,000	3,98	501,48
1.8	M³ Demolición de muro de fábrica revestida de ladrillo cerámico macizo o tapial con martillo neumático, y carga manual de escombros a camión o contenedor.								
DEF040	Demolición de muro de fábrica revestida de ladrillo cerámico macizo o tapial con martillo neumático, y carga manual de escombros a camión o contenedor.								
	En cornisas	2	14,000		0,750	21,000			
		2	9,000		0,750	13,500			
	En hastial	1	1,500		1,000	1,500			
	En apertura de puerta de acceso a cubierta	1	1,500		1,200	1,800			
	Total partida 1.8						37,800	55,77	2.108,11
1.9	M² Desmontaje de cobertura de cristal y elementos de fijación.								
DQC020	Desmontaje de cobertura de cristal y elementos de fijación, sujeta mecánicamente sobre correa estructural a menos de 20 m de altura, en cubierta inclinada a cuatro aguas con una pendiente media del 30%, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.								
		1	14,000	9,000		126,000			
	Total partida 1.9						126,000	5,20	655,20

	SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES							Pág.: 42	
	MEDICIONES Y PRESUPUESTOS							Ref.: SUSTITUCIÓN CUBI...	
	DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS							08/16	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Latitud	Longitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
1.10	M ² Demolición de estructura metálica de cubierta inclinada a cuatro aguas, formada por entramado de cerchas y correas, con equipo de oxicorte, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.								
DQT010	Demolición de estructura metálica de cubierta inclinada a cuatro aguas, formada por entramado de cerchas y correas, con equipo de oxicorte, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.								
		1	14,000	9,000		126,000			
	Total partida 1.10						126,000	22,86	2.880,36
1.11	Ud Desmontaje de luminaria interior empotrada, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.								
DII010	Desmontaje de luminaria interior empotrada, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.								
		7				7,000			
	Total partida 1.11						7,000	3,02	21,14
1.12	Ud Apertura de mechnal en muro de fábrica revestida de ladrillo cerámico macizo, de hasta 30x30x30 cm, con medios manuales, y carga manual de escombros a camión o contenedor.								
DEF042	Apertura de mechnal en muro de fábrica revestida de ladrillo cerámico macizo, de hasta 40x40x40 cm, con medios manuales, y carga manual de escombros a camión o contenedor.								
		10				10,000			
	Total partida 1.12						10,000	30,97	309,70
1.13	M Arranque de canalón de zinc, de 350 mm de desarrollo máximo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.								
DIS040	Arranque de canalón de zinc, de 350 mm de desarrollo máximo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.								
		2	14,000			28,000			
	Total partida 1.13						28,000	3,23	90,44
	Total CAP.1 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS								9.068,41

SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES		Pág.: 43	
MEDICIONES Y PRESUPUESTOS		Ref.: SUSTITUCIÓN CUBI...	
ESTRUCTURA		08/16	

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Latitud	Longitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
2	CAP.2 ESTRUCTURA								
2.1	M ² Losa mixta de 15 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado								
EHX005b	Losa mixta de 15 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 1,25 mm de espesor, 76 mm de altura de perfil y 293 mm de interje, con conectores soldados de acero galvanizado, de 16 mm de diámetro y 110 mm de altura, y hormigón armado realizado con hormigón HAF-30/CR/F/20/IIa, con un contenido de fibras de refuerzo Sikafiber M-12 "SIKA" de 0,6 kg/m ³ y vertido con bomba, volumen total de hormigón 0,112 m ³ /m ² , acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m ² , y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.								
	Forjado	1	14,000	9,000		126,000			
	Total partida 2.1						126,000	63,71	8.027,46
2.2	Kg Acero S275JR en vigas mixtas, piezas simples más conectores, estructura soldada.								
EXV010	Acero S275JR en vigas mixtas, piezas simples más conectores, estructura soldada.								
	En vigas IPE 360	5	9,000	58,530		2.633,850			
	Total partida 2.2						2.633,850	2,27	5.978,84
2.3	Kg Acero S275JR en vigas, con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM con uniones soldadas.								
EAV010	Acero S275JR en vigas, con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM con uniones soldadas.								
	En apoyo LD 200.100.15	1	9,000	33,100		297,900			
	Total partida 2.3						297,900	2,07	616,65
2.4	Ud Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 400x350 mm y espesor 30 mm, con 4 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 25 cm de longitud total, atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca.								
EAS006	Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 400x350 mm y espesor 30 mm, con 2 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 25 cm de longitud total, atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca.								
	Apoyos vigas IPE 360	10				10,000			
	Total partida 2.4						10,000	95,98	959,80
2.5	Ud Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 300x200 mm y espesor 20 mm, con 4 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 25 cm de longitud total, atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca.								
EAS006b	Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 300x200 mm y espesor 20 mm, con 4 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 25 cm de longitud total, atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca.								
	En apoyo viga LD 200.100.15	4				4,000			
	Total partida 2.5						4,000	71,64	286,56
2.6	Ud Taladro para anclaje de placa de apoyo en muro de ladrillo o mampostería, de 20 mm de diámetro y 250 mm de profundidad, para la fijación con resina epoxi de barra corrugada de 16 mm de diámetro de acero B 500 S.								
CCP064	Taladro para anclaje de forjado de sótano o de cimentación a muro pantalla, de 20 mm de diámetro y 250 mm de profundidad, para la fijación con resina epoxi de barra corrugada de 16 mm de diámetro de acero B 500 S.								
	En placas de apoyo de vigas IPE 360	2	5,000			10,000			
	En placas de apoyo de viga LD 200.100.15	4	4,000			16,000			
	Total partida 2.6						26,000	7,87	204,62
2.7	M ² Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 60 minutos.								
IOJ025	Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 60 minutos.								
		1,5	14,000	9,000		189,000			
	Total partida 2.7						189,000	11,14	2.105,46
	Total CAP.2 ESTRUCTURA								18.179,39

SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES							Pág.: 44		
MEDICIONES Y PRESUPUESTOS							Ref.: SUSTITUCIÓN CUBI...		
CUBIERTA / VARIOS							08/16		

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Latitud	Longitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
3	CAP.3 CUBIERTA / VARIOS								
3.1	M2 CUB.INV.PLACA LIGERA PN-1								
E09NAL010	Cubierta invertida no transitable constituida por: hormigón aislante de arcilla expandida Arlita de 10 cm. de espesor medio como formación de pendiente, tendido de mortero de cemento y arena de río M-5, de 2 cm. de espesor, lámina asfáltica monocapa no adherida, de betún plastomérico APP tipo Hiper Morterplas 4 kg. (LBM-40-FP+PE), capa separadora tipo Terram 700 y aislamiento térmico de poliestireno extruido de 40 mm. de espesor autoprotegido con 10 mm. de mortero modificado tipo Roofmate LG.	1	14,000	9,000		126,000			
	Total partida 3.1						126,000	52,27	6.586,02
3.2	M2 CUB.PANEL CHAPA PRELACA+GALVA-40								
E09IMP023	Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada la cara exterior y galvanizada la cara interior de 0,5 mm. con núcleo de EPS, poliestireno expandido de 20 kg./m3. con un espesor de 40 mm., clasificado M-1 en su reacción al fuego, colocado sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8. Medida en verdadera magnitud.	2	5,500	1,200		13,200			
	Total partida 3.2						13,200	27,60	364,32
3.3	M3 HA-25/P/20 E.MADERA LOSAS								
E05HLA010	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.	2	5,200	1,200		12,480			
	Total partida 3.3						12,480	392,17	4.894,28
3.4	M ² Aislamiento por el exterior en fachada de fábrica para revestir formado por panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 40 mm de espesor, colocado con mortero adhesivo y fijaciones mecánicas, para recibir la capa de regularización y la de acabado (no incluidas en este precio), en sistemas compuestos de aislamiento por el exterior (ETICS).								
NAF060	Aislamiento por el exterior en fachada de fábrica para revestir formado por panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 40 mm de espesor, colocado con mortero adhesivo y fijaciones mecánicas, para recibir la capa de regularización y la de acabado (no incluidas en este precio), en sistemas compuestos de aislamiento por el exterior (ETICS).	4	5,200		1,300	27,040			
		4	1,100		1,300	5,720			
	Total partida 3.4						32,760	11,19	366,58
3.5	M ² Revestimiento de paramentos exteriores con mortero monocapa Morcemdur A "GRUPO PUMA", acabado fratasado, color Blanco 100, espesor 15 mm, aplicado manualmente, armado y reforzado con malla antiálcalis incluso en los cambios de material.								
RQO010	Revestimiento de paramentos exteriores con mortero monocapa Morcemdur A "GRUPO PUMA", acabado fratasado, color Blanco 100, espesor 15 mm, aplicado manualmente, armado y reforzado con malla antiálcalis incluso en los cambios de material.	4	5,200		1,300	27,040			
		4	1,100		1,300	5,720			
	Total partida 3.5						32,760	26,39	864,54
3.6	M. REMATE LATERAL ACERO GALV. 50								
E09ISH020	Remate lateral de chapa de acero galvanizado de 50 cm. desarrollo colocado en tejado de chapas o paneles, incluso parte proporcional de solapes y elementos de fijación, según NTE/QTG-11. Medido en verdadera magnitud.	4	5,200			20,800			
		4	1,100			4,400			
	Total partida 3.6						25,200	26,56	669,31
3.7	M ² Fábrica 8 cm de espesor de ladrillo cerámico hueco para revestir, 24x11x8 cm,								
FFR010	Fábrica 8 cm de espesor de ladrillo cerámico hueco para revestir, 24x11x8 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel; formación de dinteles mediante obra de fábrica sobre carpintería.	4	5,200		1,300	27,040			
		4	1,100		1,300	5,720			
	Total partida 3.7						32,760	16,86	552,33
3.8	M ² Fábrica de un pie de espesor con ladrillo cerámico perforado (tosco), para revestir, 24x11,5x9 cm, resistencia a compresión 10 N/mm ² , recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel.								
FEF010	Fábrica de un pie de espesor con ladrillo cerámico perforado (tosco), para revestir, 24x11,5x9 cm, resistencia a compresión 10 N/mm ² , recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel.								

		SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES					Pág.: 45			
		MEDICIONES Y PRESUPUESTOS					Ref.: SUSTITUCIÓN CUBI...			
		CUBIERTA / VARIOS					08/16			
Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Latitud	Longitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe	
		2	14,000		0,500	14,000				
		2	9,000			18,000				
	Total partida 3.8						32,000	30,06	961,92	
3.9	M Canalón oculto situado en la zona intermedia del faldón, de piezas preformadas de plancha de zinc de 1,60 mm de espesor y 1250 mm de desarrollo y babero de plomo, colocado sobre cajeadado de ladrillo cerámico hueco doble, de 11 cm de espesor.									
ISC020	Canalón oculto situado en la zona intermedia del faldón, de piezas preformadas de plancha de zinc de 1,60 mm de espesor y 1250 mm de desarrollo y babero de plomo, colocado sobre cajeadado de ladrillo cerámico hueco doble, de 11 cm de espesor.	2	14,000			28,000				
	Total partida 3.9						28,000	74,90	2.097,20	
3.10	Kg Acero S275JR en estructura de escalera compuesta de zancas y mesetas, perfiles laminados en caliente, piezas simples de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, estructura soldada.									
EAE010	Acero S275JR en estructura de escalera compuesta de zancas y mesetas, perfiles laminados en caliente, piezas simples de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, estructura soldada.	300	1,000	1,000		300,000				
	Escalera de acceso a cubierta									
	Total partida 3.10						300,000	6,63	1.989,00	
3.11	M ² Pavimento de rejilla electrosoldada antideslizante de 34x38 mm de paso de malla, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 20x2 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminado en caliente, de 20x2 mm, fijado con piezas de sujeción, para meseta de escalera.									
EAE100	Pavimento de rejilla electrosoldada antideslizante de 34x38 mm de paso de malla, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 20x2 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminado en caliente, de 20x2 mm, fijado con piezas de sujeción, para meseta de escalera.	1	1,000	1,000		1,000				
	En meseta de escalera de acceso a cubierta									
	En peldaños	6	1,000	0,300		1,800				
	Total partida 3.11						2,800	43,01	120,43	
3.12	M ² Tratamiento superficial de protección anticorrosiva para elementos de acero mediante imprimación anticorrosiva a base de resina epoxi y fosfato de zinc, aplicada en dos manos (100 µ).									
RLC010	Tratamiento superficial de protección anticorrosiva para elementos de acero mediante imprimación anticorrosiva a base de resina epoxi y fosfato de zinc, aplicada en dos manos (100 µ).	1	4,000	1,000		4,000				
	En escalera									
	Total partida 3.12						4,000	18,75	75,00	
3.13	M ² Enfoscado de cemento, a buena vista, aplicado sobre un paramento vertical exterior, acabado superficial fratasado, con mortero de cemento M-5, previa colocación de malla antiálcalis en cambios de material y en los frentes de forjado.									
RPE010	Enfoscado de cemento, a buena vista, aplicado sobre un paramento vertical exterior, acabado superficial fratasado, con mortero de cemento M-5, previa colocación de malla antiálcalis en cambios de material y en los frentes de forjado.	4	5,200		1,300	27,040				
	En lucernarios	4	1,100		1,300	5,720				
	Total partida 3.13						32,760	13,29	435,38	
3.14	M2 D. ACRIST. ISOLAR GLAS 6/12/6+6									
E16ECA320	Doble acristalamiento tipo Isolar Multipact, conjunto formado por una luna float incolora de 6 mm. y un vidrio Multipact de 6+6 incoloro, cámara de aire deshidratado de 12 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona Sikasil WS-605 S, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8	2	5,000	0,750		7,500				
	En lucernarios									
	Total partida 3.14						7,500	84,43	633,23	
3.15	M. VIERTEAG.CH.GALVANIZADA e=1,0mm a=40cm									
E12PVM0...	Vierteaguas de chapa galvanizada con goterón, formado por piezas de un espesor de 1 mm. y 40 cm. de ancho, recibido con mortero de cemento CEM III/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud.	2	5,200			10,400				
	En lucernarios									
	Total partida 3.15						10,400	30,82	320,53	

SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES		Pág.: 46
MEDICIONES Y PRESUPUESTOS		Ref.: SUSTITUCIÓN CUBI...
CUBIERTA / VARIOS		08/16

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Latitud	Longitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
3.16	Ud Carpintería de aluminio, lacado color blanco, para conformado de ventana de aluminio, abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 175x75 cm, serie alta, formada por tres hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco.								
LCL060	Carpintería de aluminio, lacado color blanco, para conformado de ventana de aluminio, abisagrada vatiante de eje horizontal, de apertura hacia el interior, de 175x75 cm, serie alta, formada por tres hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco.								
	En lucernario	6				6,000			
	Total partida 3.16						6,000	454,50	2.727,00
3.17	Ud Bancada de apoyo de maquinaria, de hormigón armado, de 250x250x10 cm, formada por hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.								
HBH010	Bancada de apoyo de maquinaria, de hormigón armado, de 250x250x10 cm, formada por hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.								
		1				1,000			
	Total partida 3.17						1,000	282,84	282,84
3.18	M2 IMPERM.MONO.AUTOPROT.GA-1								
E10IAL005	Impermeabilización monocapa autoprottegida constituida por: imprimación asfáltica Emufal I, lámina asfáltica de betún plastomérico Morterplas FPV 5 kg mineral de color gris (tipo LBM-Gris-50/G-FPV), totalmente adherida al soporte con soplete, lista para proteger. Cumple la norma UNE 104-402/96. Según membrada GA-1.								
	En bancada	1	2,750	2,750		7,563			
	Total partida 3.18						7,563	17,90	135,38
3.19	M Bajante interior insonorizada de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de polipropileno con carga mineral, insonorizado, de 110 mm de diámetro, unión con junta elástica.								
ISB010	Bajante interior insonorizada de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de polipropileno con carga mineral, insonorizado, de 110 mm de diámetro, unión con junta elástica.								
		6	6,000			36,000			
	Total partida 3.19						36,000	23,10	831,60
	Total CAP.3 CUBIERTA / VARIOS								24.906,89

	SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES	Pág.: 47
	MEDICIONES Y PRESUPUESTOS	Ref.: SUSTITUCIÓN CUBI...
	FALSOS TECHOS	08/16

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Latitud	Longitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
4	CAP.4 FALSOS TECHOS								
4.1	M ² Falso techo continuo suspendido, situado a una altura mayor o igual a 4 m, formado por placas nervadas de escayola, de 100x60 cm, con canto recto y acabado liso, con foseado perimetral, suspendidas del forjado mediante varillas metálicas.								
RTA010	Falso techo continuo suspendido, situado a una altura mayor o igual a 4 m, formado por placas nervadas de escayola, de 100x60 cm, con canto recto y acabado liso, suspendidas del forjado mediante varillas metálicas.	1	14,000	9,000		126,000			
	En paramentos lucernario	4	5,000		1,100	22,000			
		4	0,800		1,100	3,520			
	Total partida 4.1						151,520	14,41	2.183,40
4.2	M. FOSA-MOLDURA ESCAYOLA FLOTANTE 5x5 cm.								
E08TAW...	Moldura perimetral o foseado de escayola flotante de 5x5 cm., recibida con pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTC, medida en su longitud.	2	14,000			28,000			
		2	9,000			18,000			
	Total partida 4.2						46,000	15,73	723,58
4.3	M2 FALSO TECHO ESCAYOLA ABOVEDADA								
E08TAE090	Falso techo de escayola lisa abovedada, recibida con esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RTC-16, medido en verdadera magnitud por el intradós.	2	5,000	0,800		8,000			
	Total partida 4.3						8,000	67,09	536,72
	Total CAP.4 FALSOS TECHOS								3.443,70

SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES		Pág.: 48
MEDICIONES Y PRESUPUESTOS		Ref.: SUSTITUCIÓN CUBI...
INSTALACION DE CLIMATIZACION		08/16

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Latitud	Longitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
5	CAP.5 INSTALACION DE CLIMATIZACION								
5.1	Ud Bomba de calor, aire-aire, "LENNOX" tipo BALTIC-III modelo BAH038SNM3M, para instalación en exterior, potencia frigorífica nominal de 36,30 kW, potencia calorífica nominal de 27,90 kW y caudal de aire nominal 5.100 m3/h, Modbus RS485 communication interface.								
ICV010	Suministro e instalación de bomba de calor COMPACTA, aire-aire, "LENNOX" tipo FLATAIR-II modelo BAH038SNM3M, para instalación en exterior, potencia frigorífica nominal de 36,30 kW, potencia calorífica nominal de 27,90 kW. Caudal de aire nominal interior 5.100 m³/h. Incluye: Unidad Básica, Impulsión y retorno horizontal, Caja de ventilación de flujo horizontal, filtro reemplazable G4, Kit de transmisión K2, Kit de extranmisión K2, Multidisplay, manómetros, control de las funciones serie programable DC 40 instalado en la planta baja, con refrigerante R-410A, Modbus RS485 communication interface, incluso termómetros, 6 Bases de muelle/caucho sobre forjado. Totalmente montada, con tubería de condensados y sifones, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad con elevacion en la bancada de la cubierta y sus accesorios. Conexionado con conductos de aire, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha por cuenta de la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento (Realizada por el fabricante). Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones.	1				1,000			
	Total partida 5.1						1,000	15.732,35	15.732,35
5.2	M. T.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=375mm								
E23DCH1...	Tubería helicoidal de pared lisa de D=375 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.								
	IMPULSION	16,000				16,000			
	RETORNO	9,000				9,000			
	Total partida 5.2						25,000	37,65	941,25
5.3	M. T.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=450mm								
E23DCH1...	Tubería helicoidal de pared lisa de D=450 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,6 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.								
	IMPULSION	14,000				14,000			
	RETORNO	12,000				12,000			
	Total partida 5.3						26,000	45,05	1.171,30
5.4	M. T.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=500mm								
E23DCH1...	Tubería helicoidal de pared lisa de D=500 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,6 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.								
	IMPULSION	12,000				12,000			
	RETORNO	5,000				5,000			
	Total partida 5.4						17,000	48,55	825,35
5.5	Ud REJILLA IMPULSION. 900x125 DOBLE DEFLEXIÓN CON REGULACION, CONDUCTO CIRCULAR								
E23DRS040	Rejilla MADEL modelo CMC+SD. IMPULSIÓN doble deflexión de acero galvanizado para conducto circular, fijación por tornillos visibles y Regulador Captador de aire en acero. Dimensiones 900x125, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	8				8,000			
	Total partida 5.5						8,000	103,93	831,44
5.6	Ud REJILLA RETORNO. 1000x125 SIMPLE DEFLEXION								
E23DRS030	Rejilla MADEL modelo BMC. RETORNO simple deflexión de acero galvanizado para conducto circular y fijación por tornillos visibles. Dimensiones 1000x125, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	7				7,000			
	Total partida 5.6						7,000	54,49	381,43
5.7	Ud. Conducto de chapa galvanizada, 0,6 mm., aislado por manta de fibra de vidrio exterior y cubierta de aluminio.								
P.A.1	Conducto de chapa galvanizada, 0,6 mm., aislado por manta de fibra de vidrio exterior y cubierta de aluminio.								
	Unión de BC con el conducto interior.	1				1,000			
	Instalacion exterior.								
	Total partida 5.7						1,000	2.800,00	2.800,00
	Total CAP.5 INSTALACION de CLIMATIZACION								22.683,12

SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES		Pág.: 49
MEDICIONES Y PRESUPUESTOS		Ref.: SUSTITUCIÓN CUBI...
INSTALACION DE ELECTRICIDAD		08/16

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Latitud	Longitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
6	CAP.6 INSTALACION DE ELECTRICIDAD								
6.1	M. DERIVACIÓN INDIVIDUAL TRIFASICA + PROTECCION RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x16 mm2								
E17CI070	Derivación individual TRIFASICA + PROTECCION RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x16 mm2. (línea que enlaza el cuadro de protección de la BC instalado en la sala del cuadro general de electricidad hasta el cuadro de maniobra y control de la BC interno del fabricante con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2. y aislamiento tipo RZ1-K (AS) 0,6/1 kV de seguridad aumentada, en sistema trifásico con neutro, más conductor de protección. Incluyendo elementos de fijación, tubería, cajas de derivación y conexionado.					42,000			
		42,000				42,000			
	Total partida 6.1						42,000	47,44	1.992,48
6.2	Ud CUADRO PROTECCION BOMBA DE CALOR, EN SALA DE ELECTRICIDAD PLANTA SOTANO.								
E17CBL040	Cuadro protección línea de derivación alimentación a BC. Formado por caja, de doble aislamiento de superficie, con puerta opaca, perfil omega, embarrado de protección, interruptor automático diferencial de 4x63 A., 300 mA. y magnetotermico de 4x50 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.								
		1				1,000			
	Total partida 6.2						1,000	472,00	472,00
6.3	Ud LUMINARIA EMPOTRABLE PHILIPS serie CORELINE PANEL NOC mod. RC125B LED 345/830 PSU W60L60 NOC. 46W.								
E18IMB130	Luminaria empotrable PHILIPS serie CORELINE PANEL NOC mod. RC125B LED 345/830 PSU W60L60 NOC con una potencia de 46 W. Sistema óptico con tecnología MesoOptics, placas y sistemas ópticos de LED, flujo luminoso de 4400 Lm, con una vida útil media de 50.000 horas. La carcasa esta fabricada en acero recubierta de zinc, de color blanco. Integrado en el techo con marco de escayola. Indice de protección IP 20/Clase I. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.								
		8				8,000			
	Total partida 6.3						8,000	154,81	1.238,48
6.4	Ud EMERGEN. ZEMPER VENUS 2m2 FVI6162C 160 LÚM.								
D28A0943	Ud. Bloque autónomo de emergencia EXTRAPLANO IP22 IK 04, modelo ZEMPER serie Diana FVI6162C, de superficie o empotrado, de 160 Lúm. con lámpara de emergencia 6W G5. Facil instalación mediante preplaca adaptable a caja universal. Conjunto de accesorios de empotrar en pared o techo, con difusor opal o opalino. Sistema de Señalización regulable a través de la lámpara de Emergencia, indicador de carga y funcionamiento mediante led verde. Autonomía 1 horas. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Conexión para teledando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.								
		3				3,000			
	Total partida 6.4						3,000	63,35	190,05
6.5	M CIRCUITO MONOF. ES07Z1-K 3x1,50 mm²								
E17CC1131	Suministro e instalación de Circuito eléctrico de distribución interior monofásico empotrado, desde el cuadro de mando y protección y formada por cables unipolares con conductores de cobre, ES07Z1-K (AS) 1,50 mm², siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC corrugado, de 20 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. Tendido de cables. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
		40,000				40,000			
	Total partida 6.5						40,000	4,39	175,60
6.6	M CIRCUITO MONOF. ES07Z1-K 3x2,50 mm²								
E17CC1132	Suministro e instalación de Circuito eléctrico de distribución interior monofásico empotrado, desde el cuadro de mando y protección y formada por cables unipolares con conductores de cobre, ES07Z1-K (AS) 2,50 mm², siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC corrugado, de 20 mm de diámetro. Incluso p/p de accesorios, elementos de sujeción. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación del tubo. Tendido de cables. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
		20,000				20,000			
	Total partida 6.6						20,000	6,46	129,20
6.7	Ud P.LUZ SENCILLO SIMÓN								
E17MSD0...	Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor rígido unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama y sección de 1,5 mm2 de Cu., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Simón serie 82, instalado.								
		8				8,000			
	Total partida 6.7						8,000	40,66	325,28

	SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES	Pág.: 50
	MEDICIONES Y PRESUPUESTOS	Ref.: SUSTITUCIÓN CUBI...
	INSTALACION DE ELECTRICIDAD	08/16

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Latitud	Longitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
6.8	Ud PUNTO de LUZ EMERGENCIA								
E17MSB0...	Punto de luz de alumbrado de emergencia, realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llamade y sección de 1,5 mm2 de Cu., incluyendo caja de registro, instalado.								
		3				3,000			
	Total partida 6.8						3,000	36,11	108,33
6.9	Ud B.ENCH.SCHUKO SIMÓN								
E17MSB0...	Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llamade y una sección de 2,5 mm2 de Cu., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+I.) Simón, instalada.								
		4				4,000			
	Total partida 6.9						4,000	57,03	228,12
	Total CAP.6 INSTALACION de ELECTRICIDAD								4.859,54

SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES							Pág.: 51		
MEDICIONES Y PRESUPUESTOS							Ref.: SUSTITUCIÓN CUBI...		
SEGURIDAD Y SALUD							08/16		

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Latitud	Longitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
7	CAP.7 SEGURIDAD Y SALUD								
7.1	M2 MALLA CERRAMIENTO								
9	Malla galvanizada de simple torsión, con postes de tubo galvanizado, recibido con hormigón HM-10, incluso tensores, grupillas y accesorios	1	16,000			16,000			
	Total partida 7.1						16,000	4,15	66,40
7.2	Ud CASCO DE SEGURIDAD								
E38PIA010	Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	4				4,000			
	Total partida 7.2						4,000	2,06	8,24
7.3	Ud PANTALLA CASCO SEGURIDAD SOLDAR								
E38PIA050	Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	1				1,000			
	Total partida 7.3						1,000	2,06	2,06
7.4	Ud GAFAS CONTRA IMPACTOS								
E38PIA070	Gafas protectoras contra impactos, incoloras, homologadas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	2				2,000			
	Total partida 7.4						2,000	0,69	1,38
7.5	Ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS								
E38PIA120	Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	2				2,000			
	Total partida 7.5						2,000	2,06	4,12
7.6	Ud MONO DE TRABAJO								
E38PIC090	Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Amortizable en un uso. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	4				4,000			
	Total partida 7.6						4,000	11,33	45,32
7.7	Ud MANDIL CUERO PARA SOLDADOR								
E38PIC130	Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	1				1,000			
	Total partida 7.7						1,000	4,44	4,44
7.8	Ud ARNÉS AMARRE DORSAL/TORSAL/LATER								
E38PIC170	Arnés de seguridad con amarre dorsal, torsal y lateral fabricado con cincha de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, homologado CE. Amortizable en 5 obras; s/ R.D. 773/97.	1				1,000			
	Total partida 7.8						1,000	23,74	23,74
7.9	Ud PAR GUANTES PARA SOLDADOR								
E38PIM060	Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	1				1,000			
	Total partida 7.9						1,000	1,99	1,99
7.10	Ud PAR GUANTES DE GOMA LÁTEX-ANTIC.								
E38PIM010	Par guantes de goma látex-anticorte. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	4				4,000			
	Total partida 7.10						4,000	1,85	7,40
7.11	Ud PAR DE BOTAS C/PUNTERA METAL.								
E38PIP030	Par de botas de seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	4				4,000			
	Total partida 7.11						4,000	6,17	24,68
7.12	Ud PAR DE BOTAS DE AGUA								
E38PIP010	Par de botas altas de agua. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	1				1,000			
	Total partida 7.12						1,000	6,18	6,18
7.13	Ud PAR DE POLAINAS SOLDADURA								
E38PIP050	Par de polainas para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	1				1,000			

SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES							Pág.: 52		
MEDICIONES Y PRESUPUESTOS							Ref.: SUSTITUCIÓN CUBI...		
SEGURIDAD Y SALUD							08/16		

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Latitud	Longitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
	Total partida 7.13						1,000	2,22	2,22
7.14	Ud PAR DE BOTAS AISLANTES								
E38PIP040	Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.								
	1					1,000			
	Total partida 7.14						1,000	8,90	8,90
7.15	M. CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.								
E38EB010	Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje.R.D. 485/97.								
	30					30,000			
	Total partida 7.15						30,000	0,83	24,90
7.16	Ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO								
E38ES080	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.								
	4					4,000			
	Total partida 7.16						4,000	4,28	17,12
7.17	Ud BOTIQUÍN DE URGENCIA								
E38BM110	Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado.								
	1					1,000			
	Total partida 7.17						1,000	84,43	84,43
7.18	Ud VIGILANCIA DE LA SALUD								
E38W060	Vigilancia de la salud obligatoria anual por trabajador que incluye: Planificación de la vigilancia de la salud; análisis de los accidentes de trabajo; análisis de las enfermedades profesionales; análisis de las enfermedades comunes; análisis de los resultados de la vigilancia de la salud; análisis de los riesgos que puedan afectar a trabajadores sensibles (embarazadas, postparto, discapacitados, menores, etc. (Art. 37.3 g del Reglamento de los Servicios de Prevención); formación de los trabajadores en primeros auxilios; asesoramiento al empresario acerca de la vigilancia de la salud; elaboración de informes, recomendaciones, medidas sanitarias preventivas, estudios estadísticos, epidemiológicos, memoria anual del estado de salud (Art. 23 d y e de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales); colaboración con el sistema nacional de salud en materias como campañas preventivas, estudios epidemiológicos y reporte de la documentación requerida por dichos organismos (Art. 38 del Reglamento de los Servicios de Prevención y Art. 21 de la ley 14/86 General de Sanidad); sin incluir el reconocimiento médico que realizará la mutua con cargo a cuota de la Seguridad Social.								
	2					2,000			
	Total partida 7.18						2,000	20,60	41,20
7.19	Ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC.								
E28PF010	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.								
	1					1,000			
	Total partida 7.19						1,000	36,71	36,71
7.20	Ud CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE								
E28EV080	Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.								
	1					1,000			
	Total partida 7.20						1,000	3,70	3,70
	Total CAP.7 SEGURIDAD Y SALUD								415,13

SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES		Pág.: 53
MEDICIONES Y PRESUPUESTOS		Ref.: SUSTITUCIÓN CUBI...
GESTIÓN DE RESIDUOS		08/16

Nº Orden	Descripción de las unidades de obra	Uds.	Latitud	Longitud	Altura	Subtotal	Medición	Precio	Importe
8	CAP.8 GESTIÓN DE RESIDUOS								
8.1	M³ Canon de vertido por entrega de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.								
GRB020d	Canon de vertido por entrega de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	1	99,840			99,840			
	Total partida 8.1						99,840	17,49	1.746,20
8.2	M³ Transporte con camión de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 10 km de distancia.								
GRA020d	Transporte con camión de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 10 km de distancia.	1	99,840			99,840			
	Total partida 8.2						99,840	2,46	245,61
8.3	Ud Transporte de bidón de 200 litros de capacidad con residuos peligrosos a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.								
GEB010	Transporte de bidón de 200 litros de capacidad con residuos peligrosos a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	1				1,000			
	Total partida 8.3						1,000	96,66	96,66
8.4	Ud Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con tierras y piedras que contienen sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición.								
GEC010	Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con tierras y piedras que contienen sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición.								
	Total partida 8.4						1,000	101,72	101,72
	Total CAP.8 GESTIÓN DE RESIDUOS								2.190,19

	SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES	Pág.: 54
	MEDICIONES Y PRESUPUESTOS	Ref.: SUSTITUCIÓN CUBI...
	RESUMEN DE CAPÍTULOS	08/16

Presupuesto de ejecución material

1 DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS	9.068,41
2 ESTRUCTURA	18.179,39
3 CUBIERTA / VARIOS	24.906,89
4 FALSOS TECHOS	3.443,70
5 INSTALACION de CLIMATIZACION	22.683,12
6 INSTALACION de ELECTRICIDAD	4.859,54
7 SEGURIDAD Y SALUD	415,13
8 GESTIÓN DE RESIDUOS	2.190,19
Total	85.746,37

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de OCHENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS.

CIUDAD REAL, a 31 de agosto de 2016

El Arquitecto Técnico:



Vº.Bº El Arquitecto:



	SUSTITUCIÓN CUBIERTA DEL HALL DE LOS ARCHIVOS PROVINCIALES	Pág.: 55
	RESUMEN DE PRESUPUESTO	Ref.: SUSTITUCIÓN CUBIE...
	RESUMEN DE CAPÍTULOS	08/16

Nº Orden	Código	Descripción de los capítulos	Importe	%
1	CAP.1	DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS	9.068,41	10,58
2	CAP.2	ESTRUCTURA	18.179,39	21,20
3	CAP.3	CUBIERTA / VARIOS	24.906,89	29,05
4	CAP.4	FALSOS TECHOS	3.443,70	4,02
5	CAP.5	INSTALACION de CLIMATIZACION	22.683,12	26,45
6	CAP.6	INSTALACION de ELECTRICIDAD	4.859,54	5,67
7	CAP.7	SEGURIDAD Y SALUD	415,13	0,48
8	CAP.8	GESTIÓN DE RESIDUOS	2.190,19	2,55

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	85.746,37
13% Gastos Generales.....	11.147,03
6% Beneficio Industrial.....	5.144,78
PRESUPUESTO	102.038,18
21% IVA.....	21.428,02
PRESUPUESTO + IVA	123.466,20

Suma el presente presupuesto más IVA la cantidad de:
CIENTO VEINTITRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS

CIUDAD REAL, a 31 de agosto de 2016
El Arquitecto Técnico:

Vº.Bº El Arquitecto: