



70B0B0FA061859E613C42AF7B905EB77B553D300

DOCUMENT 04. PRESSUPOST

4.0 PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTA

4.1 ESTAT D'AMIDAMENT

4.2 PREUS UNITARIS

4.3 PREUS DESCOMPOSTOS

4.4. PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL

PROJECTE EXECUCIÓ DE L'AMPIACIÓ DE L'IES SANTA MARGALIDA PER CICLE FORMATIU DE GRAU MITJÀ

SITUACIÓ: CTRA SANTA MARGALIDA- CAN PICAFORT
SANTA MARGALIDA

PROMOTOR: IBISEC
CONSELLERIA D' EDUCACIÓ I CULTURA
GOVERN BALEAR

ARQUITECTE: RAFAEL VIDAL JUSTE

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN		EUROS
1	OBRA.....		245.335,85
2	INSTALACIONES.....	23.11.2009 11/05387/09	76.198,01
3	SEGURIDAD Y SALUD.....		6.227,57
		TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	327.761,43
		19,00 % GG + BI.....	62.274,67
		16,00 % I.V.A.....	62.405,78
		TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	452.441,89
		TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	452.441,89



Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

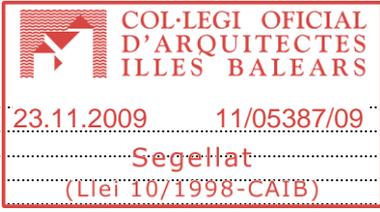
Palma, a 21 de septiembre de 2009

LA PROPIEDAD

LA DIRECCION FACULTATIVA

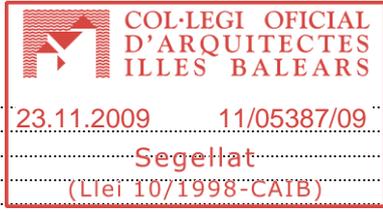
RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN		EUROS
1	ACTUACIONES PREVIAS Y MOVIMIENTOS DE TIERRA.....		7.266,50
2	ESTRUCTURAS.....	23.11.2009 11/05387/09	64.638,58
3	CUBIERTAS, IMPERMEABILIZACIONES Y AISLANTES.....		34.916,17
4	ALBAÑILERÍA.....	Segellat	23.553,71
5	SOLADOS Y ALICATADOS.....	(Llei 10/1998-CAIB)	28.470,82
6	CANTERÍA Y PREFABRICADOS.....	70B0B0FA061859E613C42AF7B905EB77B553D300	5.852,57
7	REVESTIMIENTOS.....		31.630,15
8	CARPINTERÍAS.....		17.392,13
9	VIDRIOS.....		3.134,84
10	VARIOS Y JARDINERÍA.....		11.499,39
11	CONTROL DE CALIDAD, ENSAYOS.....		4.171,37
12	SANITARIOS Y GRIFERIA.....		3.285,63
13	OBRA CIVIL.....		6.620,63
14	GESTION RESIDUOS.....		2.903,36
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL			245.335,85



RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN		EUROS
1	INSTALACION CONTRA INCENDIOS.....		2.147,18
2	INSTALACIONES MECANICAS.....	23.11.2009	4.490,10
3	INSTALACION REFRIGERACION-CALEFACCION.....	11/05387/09	38.031,78
4	INSTALACION ELECTRICA.....	Segellat	27.619,97
5	INSTALACION TELECOMUNICACIONES.....	(Llei 10/1998-CAIB)	1.021,65
6	INSTALACION MEGAFONIA.....	70B0B0FA061859E613C42AF7B905EB77B553D300	1.146,31
7	INSTALACION SEGURIDAD.....		1.741,02
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL			76.198,01



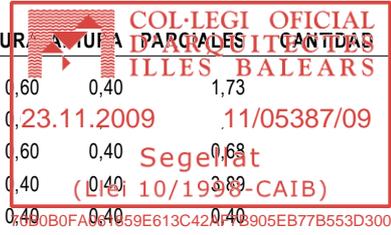
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS Y MOVIMIENTOS DE TIERRA							
01.01	m3 Excavación Excavación a cielo abierto en todo tipo de terrenos con procedimientos manuales o mecánicos, incluso replanteo, acopio de tierras, aplomado de paredes y nivelado del fondo. Se incluyen las mermas que resulten respecto a la excavación ideal prevista (medido el volumen teórico de excavación). Incluso excavación en bataches en la medianeras de excavación.	1	355,00	1,35		479,25	
							479,25
01.02	m3 Excavación zapatas Excavación de pozos, zapatas y riostras a cielo abierto en todo tipo de terrenos con procedimientos manuales o mecánicos, incluso replanteo, acopio de tierras, aplomado de paredes, entibado y nivelado del fondo. Se incluyen las mermas que resulten respecto a la excavación ideal prevista (medido el volumen teórico de excavación). Incluso excavación en bataches en la medianeras de excavación y terrenos poco cohesivos.						
	limpieza						
	zapatas						
	p0	1	0,90	0,90	0,10	0,08	
	p1	1	1,00	1,00	0,10	0,10	
	p2-p4	1	4,50	0,75	0,10	0,34	
	p3	1	0,75	0,75	0,10	0,06	
	p5	1	1,10	1,50	0,10	0,17	
	p6	1	1,35	1,35	0,10	0,18	
	p7	1	1,55	1,55	0,10	0,24	
	p8 a p14	7	1,85	1,85	0,10	2,40	
	p15	1	1,65	1,65	0,10	0,27	
	p16,p20	1	2,05	2,05	0,10	0,42	
	p17 a p19	3	2,95	2,95	0,10	2,61	
	riostras						
	v ct1	1	2,70	0,40	0,10	0,11	
		1	2,50	0,40	0,10	0,10	
		1	2,65	0,40	0,10	0,11	
		1	2,65	0,40	0,10	0,11	
	r1	1	4,40	0,60	0,10	0,26	
		1	2,30	0,60	0,10	0,14	
		1	1,40	0,60	0,10	0,08	
		2	8,70	0,60	0,10	1,04	
		2	3,60	0,60	0,10	0,43	
		2	3,20	0,60	0,10	0,38	
		1	2,85	0,60	0,10	0,17	
	c1	3	8,10	0,40	0,10	0,97	
		1	2,50	0,40	0,10	0,10	
		1	2,20	0,40	0,10	0,09	
		1	1,25	0,40	0,10	0,05	
		6	1,20	0,40	0,10	0,29	
		1	1,30	0,40	0,10	0,05	
		1	1,05	0,40	0,10	0,04	
		1	0,45	0,40	0,10	0,02	
		1	2,75	0,40	0,10	0,11	
	riostras						
	v ct1	1	2,70	0,40	0,50	0,54	
		1	2,50	0,40	0,50	0,50	
		1	2,65	0,40	0,50	0,53	
		1	2,65	0,40	0,50	0,53	
	r1	1	4,40	0,60	0,40	1,06	
		1	2,30	0,60	0,40	0,55	
		1	1,40	0,60	0,40	0,34	
		2	8,70	0,60	0,40	4,18	



MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	ALTEZA	PARGALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	3,60	0,60	0,40		1,73		
		2	3,20	0,60	0,40		1,73		
		1	2,85	0,60	0,40		0,68		
c1		3	8,10	0,40	0,40		0,89		
		1	2,50	0,40	0,40		0,40		
		1	2,20	0,40	0,40		0,35		
		1	1,25	0,40	0,40		0,20		
		6	1,20	0,40	0,40		1,15		
		1	1,30	0,40	0,40		0,21		
		1	1,05	0,40	0,40		0,17		
		1	0,45	0,40	0,40		0,07		
		1	2,75	0,40	0,40		0,44		
	zapatas								
	p0	1	0,90	0,90	0,50		0,41		
	p1	1	1,00	1,00	0,50		0,50		
	p2-p4	1	4,50	0,75	0,60		2,03		
	p3	1	0,75	0,75	0,40		0,23		
	p5	1	1,10	1,50	0,50		0,83		
	p6	1	1,35	1,35	0,50		0,91		
	p7	1	1,55	1,55	0,40		0,96		
	p8 a p14	7	1,85	1,85	0,45		10,78		
	p15	1	1,65	1,65	0,50		1,36		
	p16,p20	1	2,05	2,05	0,45		1,89		
	p17 a p19	3	2,95	2,95	0,65		16,97		
									67,45
01.03	m3 Relleno con aporte de tierras seleccionadas								
	Terraplenado y compactación con medios mecánicos hasta el 95% del proctor normal, en tongadas de 25 cm, con aporte de tierras seleccionadas. Medido el volumen teórico (el precio incluye el esponjamiento).								
	+1 m perimetro	1	84,80	1,00			84,80		
									84,80
01.04	m3 Carga y transporte								
	Carga y trasporte de tierras de excavación a vertedero autorizado a cualquier distancia. Se mide el volumen teórico, considerándose incluido en el precio el % de esponjamiento.								
	1ex cavacion	1	355,00	1,35			479,25		
	2ex cavacion zapatas								
	limpieza								
	zapatas								
	p0	1	0,90	0,90	0,10		0,08		
	p1	1	1,00	1,00	0,10		0,10		
	p2-p4	1	4,50	0,75	0,10		0,34		
	p3	1	0,75	0,75	0,10		0,06		
	p5	1	1,10	1,50	0,10		0,17		
	p6	1	1,35	1,35	0,10		0,18		
	p7	1	1,55	1,55	0,10		0,24		
	p8 a p14	7	1,85	1,85	0,10		2,40		
	p15	1	1,65	1,65	0,10		0,27		
	p16,p20	1	2,05	2,05	0,10		0,42		
	p17 a p19	3	2,95	2,95	0,10		2,61		
	riostras								
	v ct1	1	2,70	0,40	0,10		0,11		
		1	2,50	0,40	0,10		0,10		
		1	2,65	0,40	0,10		0,11		
		1	2,65	0,40	0,10		0,11		
r1		1	4,40	0,60	0,10		0,26		
		1	2,30	0,60	0,10		0,14		



MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	ALTIMETRIA	PARGALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,40	0,60	0,10	0,08			
		2	8,70	0,60	0,10	0,43			
		2	3,60	0,60	0,10	0,33			
		2	3,20	0,60	0,10	0,33			
		1	2,85	0,60	0,10	0,17			
c1		3	8,10	0,40	0,10	0,97			
		1	2,50	0,40	0,10	0,10			
		1	2,20	0,40	0,10	0,09			
		1	1,25	0,40	0,10	0,05			
		6	1,20	0,40	0,10	0,29			
		1	1,30	0,40	0,10	0,05			
		1	1,05	0,40	0,10	0,04			
		1	0,45	0,40	0,10	0,02			
		1	2,75	0,40	0,10	0,11			
	riostras								
v	ct1	1	2,70	0,40	0,50	0,54			
		1	2,50	0,40	0,50	0,50			
		1	2,65	0,40	0,50	0,53			
		1	2,65	0,40	0,50	0,53			
r1		1	4,40	0,60	0,40	1,06			
		1	2,30	0,60	0,40	0,55			
		1	1,40	0,60	0,40	0,34			
		2	8,70	0,60	0,40	4,18			
		2	3,60	0,60	0,40	1,73			
		2	3,20	0,60	0,40	1,54			
		1	2,85	0,60	0,40	0,68			
c1		3	8,10	0,40	0,40	3,89			
		1	2,50	0,40	0,40	0,40			
		1	2,20	0,40	0,40	0,35			
		1	1,25	0,40	0,40	0,20			
		6	1,20	0,40	0,40	1,15			
		1	1,30	0,40	0,40	0,21			
		1	1,05	0,40	0,40	0,17			
		1	0,45	0,40	0,40	0,07			
		1	2,75	0,40	0,40	0,44			
	zapatras								
p0		1	0,90	0,90	0,50	0,41			
p1		1	1,00	1,00	0,50	0,50			
p2-p4		1	4,50	0,75	0,60	2,03			
p3		1	0,75	0,75	0,40	0,23			
p5		1	1,10	1,50	0,50	0,83			
p6		1	1,35	1,35	0,50	0,91			
p7		1	1,55	1,55	0,40	0,96			
p8 a p14		7	1,85	1,85	0,45	10,78			
p15		1	1,65	1,65	0,50	1,36			
p16,p20		1	2,05	2,05	0,45	1,89			
p17 a p19		3	2,95	2,95	0,65	16,97			
	3relleno								
	+1 m perimetro	-1	84,80	1,00		-84,80			
									461,90
01.05	m2 Demolición pavimento hormigón								
	Demolición del firme existente de hormigón. Incluso acopio de escombros, carga de los mismos sobre camión y transporte, dejando el solar totalmente limpio. Incluso carga y transporte a vertedero. Corte limpio con el pavimento existente que queda, a fin de mantener junta limpia en encuentro con nuevo pavimento a realizar.								
		1	460,00			460,00			
									460,00



MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	ÁR	TIPO DE PARGALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ESTRUCTURAS									
02.01	m3 Hormigón de limpieza								
	Capa de hormigón de limpieza elaborado en obra en todos los fondos de cimientos, incluido mermas para facilitar el replanteo y nivelación del acabado.								
	zapatas								
	p0	1	0,90	0,90	0,10			0,08	
	p1	1	1,00	1,00	0,10			0,10	
	p2-p4	1	4,50	0,75	0,10			0,34	
	p3	1	0,75	0,75	0,10			0,06	
	p5	1	1,10	1,50	0,10			0,17	
	p6	1	1,35	1,35	0,10			0,18	
	p7	1	1,55	1,55	0,10			0,24	
	p8 a p14	7	1,85	1,85	0,10			2,40	
	p15	1	1,65	1,65	0,10			0,27	
	p16,p20	1	2,05	2,05	0,10			0,42	
	p17 a p19	3	2,95	2,95	0,10			2,61	
	riostras								
	v ct1	1	2,70	0,40	0,10			0,11	
		1	2,50	0,40	0,10			0,10	
		1	2,65	0,40	0,10			0,11	
		1	2,65	0,40	0,10			0,11	
	r1	1	4,40	0,60	0,10			0,26	
		1	2,30	0,60	0,10			0,14	
		1	1,40	0,60	0,10			0,08	
		2	8,70	0,60	0,10			1,04	
		2	3,60	0,60	0,10			0,43	
		2	3,20	0,60	0,10			0,38	
		1	2,85	0,60	0,10			0,17	
	c1	3	8,10	0,40	0,10			0,97	
		1	2,50	0,40	0,10			0,10	
		1	2,20	0,40	0,10			0,09	
		1	1,25	0,40	0,10			0,05	
		6	1,20	0,40	0,10			0,29	
		1	1,30	0,40	0,10			0,05	
		1	1,05	0,40	0,10			0,04	
		1	0,45	0,40	0,10			0,02	
		1	2,75	0,40	0,10			0,11	
	pista deportiva	1	5,50	0,60	0,10			0,33	
								11,85	
02.02	m3 Hormigón riostras (sin encofrar)								
	Hormigón armado en riostras de cimentación elaborado en central, características según planos, incluso armado cuantía según planos, nivelado, vibrado, curado, desencofrado y protección del hormigón, todo según EHE y DB SE del Código Técnico de la Edificación. Se incluyen mermas debido a la excavación.								
	v ct1	1	2,70	0,40	0,50			0,54	
		1	2,50	0,40	0,50			0,50	
		1	2,65	0,40	0,50			0,53	
		1	2,65	0,40	0,50			0,53	
	r1	1	4,40	0,60	0,40			1,06	
		1	2,30	0,60	0,40			0,55	
		1	1,40	0,60	0,40			0,34	
		2	8,70	0,60	0,40			4,18	
		2	3,60	0,60	0,40			1,73	
		2	3,20	0,60	0,40			1,54	
		1	2,85	0,60	0,40			0,68	
	c1	3	8,10	0,40	0,40			3,89	
		1	2,50	0,40	0,40			0,40	
		1	2,20	0,40	0,40			0,35	
		1	1,25	0,40	0,40			0,20	



MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	ALTEZA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		6	1,20	0,40	0,40		1,15		
		1	1,30	0,40	0,40	23.11.2009	11/05387/09		
		1	1,05	0,40	0,40	Segellat	0,17		
		1	0,45	0,40	0,40	(Llei 10/1998-CAIB)	0,07		
		1	2,75	0,40	0,40	090B0FA00459E613C42A7B905EB77B553D300	0,44		
	pista deportiva	1	5,50	0,60	0,40		1,32		

20,38

02.03 m3 Hormigón zapatas (sin encofrar)

Hormigón armado en zapatas de cimentación elaborado en central, características según planos, incluso armado cuantía según planos, nivelado, vibrado, curado, desencofrado y protección del hormigón, todo según EHE y DB SE del Código Técnico de la Edificación

p0	1	0,90	0,90	0,50	0,41
p1	1	1,00	1,00	0,50	0,50
p2-p4	1	4,50	0,75	0,60	2,03
p3	1	0,75	0,75	0,40	0,23
p5	1	1,10	1,50	0,50	0,83
p6	1	1,35	1,35	0,50	0,91
p7	1	1,55	1,55	0,40	0,96
p8 a p14	7	1,85	1,85	0,45	10,78
p15	1	1,65	1,65	0,50	1,36
p16,p20	1	2,05	2,05	0,45	1,89
p17 a p19	3	2,95	2,95	0,65	16,97

36,87

02.04 m3 Hormigón muros (2 caras)

Hormigón armado en muros de contención elaborado en central, características según planos, incluso armado cuantía según planos, replanteo, encofrado a 2 caras, vibrado, nivelado, curado, desencofrado y protección del hormigón, todo según EHE y DB SE del Código Técnico de la Edificación.

cuerpo aulas	1	24,90	1,35	0,20	6,72
	2	10,20	1,35	0,20	5,51
oficina	1	4,25	1,35	0,20	1,15
	1	2,50	1,35	0,20	0,68
paso a patio	1	1,75	1,35	0,20	0,47
extremo	1	2,70	1,35	0,20	0,73
recrecido cubierta a 220	2	5,50	0,20	0,10	0,22
	1	25,10	0,20	0,10	0,50
pista deportiva	1	5,50	1,35	0,20	1,49

17,47

02.05 m3 Hormigón pilares

Hormigón armado en pilares elaborado en central, características según planos, incluso armado cuantía según planos, replanteo, encofrado, nivelado, aplomado, vibrado, curado, desencofrado y protección del hormigón, todo según EHE y DB SE del Código Técnico de la Edificación.

pantallas de -0,35 a 2,2	10	0,63	0,20	2,55	3,21
pantallas de -0,35 a 3,5	1	0,63	0,20	3,85	0,49
pilares de -0,35 a 2,2	1	0,25	0,25	2,55	0,16
pilares de -0,35 a 3,0	2	0,25	0,25	3,35	0,42
pilares de -0,35 a 3,5	1	0,25	0,25	3,85	0,24
enanos muro	5	0,35	0,53	1,35	1,25
p0	1	0,25	1,25	2,55	0,80

6,57

02.06 m3 Hormigón jácenas colgadas

Hormigón armado en jácenas colgadas elaborado en central, características según planos, incluso armado cuantía según planos, replanteo, encofrado, nivelado, aplomado, vibrado, curado, desencofrado y protección del hormigón, todo según EHE y DB SE del Código Técnico de la Edificación.

fachada N	1	26,90	1,30	0,25	8,74
fachada S	1	24,90	0,85	0,25	5,29
	1	6,00	0,50	0,25	0,75

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;">  </div>							
CAPÍTULO 03 CUBIERTAS, IMPERMEABILIZACIONES Y AISLANTES							
03.01	m2 Cubierta plana (no aislada, monocapa, baldosa) Cubierta plana compuesta por: a. Capa de formación de pendientes (con hormigón celular, pendiente mínima 2% , espesor siempre entre 2 y 30 cm). b. Capa de rasanteo (mortero de cemento de 2 cm de espesor, acabado fratasado). d. Impermeabilización con líquido semifluido a base de resinas acrilicosintéticas TQ IMPER 2000 de TECNOL (ejecutado según instrucciones del fabricante) o equivalente. Incluso aplicado en antepecho de frente cubierta (intrados y remate de antepecho). Incluso, escocia en perímetros, refuerzos de la impermeabilización en encuentro con paramentos según fabricante, desagües y puntos singulares según detalles, imprimaciones en puntos singulares.				23.11.2009	11/05387/09	
	zona pasillo acceso	1		55,00			55,00
							55,00
03.02	m2 Cubierta plana (aislada, bicapa, baldosa) Cubierta plana compuesta por: a. Capa de formación de pendientes (con hormigón celular, pendiente mínima 2% , espesor siempre entre 2 y 30 cm). b. Capa de rasanteo (mortero de cemento de 2 cm de espesor, acabado fratasado). c. Capa separadora (fieltro geotextil de 150 g/m2). d. Impermeabilización (solución no adherida bicapa, con dos láminas LBM-40, la inferior con fieltro de fibra de vidrio FV y la superior con fieltro de poliéster FP, ejecutada de acuerdo con CTE DB HS 1). e. Capa separadora (fieltro geotextil de 150 g/m2). f. Aislamiento térmico (planchas rígidas de espuma de poliestireno extruido tipo IV de densidad 33 kg/m3 y conductividad térmica a 10° C de 0.028 Kcal/hm°C de 6 cm de espesor. Cantos a media madera y colocado a rompejuntas) g. Capa separadora antipunzonante (fieltro geotextil de 150 g/m2). h. Capa de mortero de cemento Portland de 4 cm de espesor con malla de gallinero embebida. Incluso solapes, escocia en perímetros, refuerzos de la impermeabilización en encuentro con paramentos, desagües y puntos singulares según detalles, imprimaciones en puntos singulares						
	zona aulas	1		320,42			320,42
	zona baños	1		20,58			20,58
							341,00
03.03	mI Bajante cinc 110 Bajante de cinc de diámetro 110 mm. Incluso parte proporcional de piezas especiales, abrazaderas, sujeciones y entronque con cazoleta. Colocada.						
	fachada sur	3		2,50			7,50
	escalera a patio	1		3,00			3,00
	baño	1		2,30			2,30
							12,80
03.04	mI Guardacaños Guardacaños de acero galvanizado en protección de bajantes. Colocado.						
		5		1,50			7,50
							7,50
03.05	mI Junta medianera y dilatación Chapa de cinc, desarrollo 60 cm en babero para sellado de junta en medianerías y juntas de dilatación.						
		1		6,00			6,00
							6,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06	<p>ud Cazoleta EPDM</p> <p>Cazoleta sifónica de EPDM de 'Texsa' para desagüe vertical. Incluso morrion metálico. Colocada.</p>	5			5,00	5,00	
03.07	<p>ud Gárgola EPDM</p> <p>Gárgola de EPDM de 'Texsa' para desagüe horizontal. Incluso pieza de conexión a bajante. Incluso paragavillas metálico. Colocada.</p>	4			4,00	4,00	
03.08	<p>m2 Impermeabilización soleras</p> <p>Impermeabilización de solera a base de lámina de PVC de 1,2 mm de espesor, colocada con los solapes soldados con aire caliente. Incluso solapes. Ejecutada de acuerdo con CTE DB HS 1.</p>						
	aulas	1	263,94			263,94	
	zona oficinas	1	36,40			36,40	
							300,34
03.09	<p>m2 Drenaje e impermeabilización (tela) muros 2c</p> <p>Drenaje e impermeabilización de muro a base de imprimación y lámina LBM-30-FP 160, lámina nodular de polietileno de alta densidad y geotextil de 200 gr/m2. . Ejecutada de acuerdo con CTE DB HS 1. Incluso bandas de refuerzo en puntos singulares según detalles de proyecto. Incluso parte proporcional de tubo de drenaje de diámetro 160, grava en recubrimiento de tubo (50x50 cm) y formación de canal con hormigón. Incluso parte proporcional de geotextil envolviendo el tubo.</p>						
	cuerpo aulas	1	24,90	1,35		33,62	
		2	10,20	1,35		27,54	
	cuerpo oficina	1	4,25	1,35		5,74	
		1	2,50	1,35		3,38	
							70,28
03.10	<p>m2 Geotextil 200 gr/m2</p> <p>Geotextil de 200 gr/m2 en formación de capa filtrante. Colocado. Incluso solapes.</p>						
	aulas	1	263,94			263,94	
	zona oficinas	1	36,40			36,40	
							300,34
03.11	<p>m2 Producto colmatador poros soleras</p> <p>Producto colmatador de poros sobre la superficie terminada de la solera, cumpliendo la condicion C3 del apartado 2.2.2 del DB HS 1 del CTE. Rendimiento según fabricante. Colocado.</p>						
	aulas	1	263,94			263,94	
	zona oficinas	1	36,40			36,40	
							300,34
03.12	<p>m2 Aislamiento horizontal 6 cm (planchas)</p> <p>Aislamiento térmico para superficies horizontales a base de planchas rígidas de espuma de poliestireno extruido tipo IV de densidad 33 kg/m3 y conductividad térmica a 10° C de 0.028 Kcal/hm°C de 6 cm de espesor. Incluso corte y colocación. Cantos a media madera y colocado a rompejuntas.</p>						
	aulas	1	263,94			263,94	
	zona oficinas	1	36,40			36,40	
							300,34
03.13	<p>m2 Aislamiento MW 4 cm</p> <p>Aislamiento acústico en separaciones verticales, a base de lana mineral de espesor 4 cm, y resistencia al flujo del aire, $r \geq 5 \text{ kPa.s/m}^2$. Incluso corte y colocación.</p> <p>SEPARACIONES</p>						



MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	ALZURA	PARGALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	entre aulas	2	10,00	3,60			72,00		
	entre oficina y baño	2	3,63	2,30					
						23.11.2009	11/05387/09		
								89,42	
03.14	m2 Aislamiento fachadas								
	Aislamiento térmico a base de poliuretano proyectado de 4 cm de espesor.								
	FACHADAS								
	fachada S	1	24,90	2,50				62,25	
	fachada N	1	23,90	3,60				86,04	
	fachada E/O	2	10,20	3,60				73,44	
	cuerpo oficinas								
	fachada S	1	4,23	3,60				15,23	
	fachada N	1	4,23	3,60				15,23	
	fachada E	1	4,10	3,60				14,76	
	fachada O	1	2,50	3,60				9,00	
		1	3,40	2,30				7,82	
	+fachada E of	1	5,00	2,30				11,50	
									295,27



MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ALBAÑILERÍA							
04.01	m2 Fábrica ladrillo H-16 de 19 cm				23.11.2009	11/05387/09	
	Fábrica ladrillo hueco H-16 (14x19x24) de 19 cm de espesor, tomado con mortero de cemento Portland 1:6, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de formación de dinteles de hormigón armado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido previo de las piezas y limpieza. Incluso retacado contra forjados con mortero elástico. Incluso juntas de dilatación en fábricas de fachada cada 12 m selladas con masilla de poliuretano (relleno elástico) según apartado 2.3.3.1 del DB HS 1 del CTE. Se mide a cinta corrida considerando incluidos los forros de pilares con ladrillo cerámico 6,5 cm). Incuso colocado de canto (espesor 14 cm) para recibir el revestimiento de terrazo en paredes.						
	FACHADAS						
	fachada S	1	24,90	0,90			22,41
	fachada N	1	23,90	2,55			60,95
	fachada E/O	2	10,20	2,50			51,00
	cuerpo oficinas						
	fachada S	1	4,23	2,50			10,58
	fachada N	1	4,23	1,00			4,23
	fachada E	1	4,10	3,85			15,79
	fachada O	1	2,50	2,50			6,25
		1	3,40	2,55			8,67
	SEPARACIONES						
	entre baños	1	3,85	2,55			9,82
	fondo cisternas	2	1,80	2,55			9,18
	+fachada E of	1	5,00	2,55			12,75
							211,63
04.02	m2 Tabique ladrillo super H-6 de 8 cm						
	Tabique formado por ladrillo hueco super H-6 de 8 cm de espesor, tomado con mortero de dosificación 1:6, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de formación de dinteles, enjarjes, mermas y roturas, retacados a forjado con mortero elástico, humedecido de las piezas y limpieza. Ejecutado según NTE. Incluso parte ppal bandas elásticas en perímetro de las hojas de separación entre dependencias (ver detalle documentación gráfica)						
	FACHADAS						
	fachada S	1	24,90	2,00			49,80
	fachada N	1	23,90	3,60			86,04
	fachada E/O	2	10,20	3,60			73,44
	cuerpo oficinas						
	fachada S	1	4,23	3,60			15,23
	fachada N	1	4,23	3,60			15,23
	fachada E	1	4,10	3,60			14,76
	fachada O	1	2,50	3,60			9,00
		1	3,40	2,30			7,82
	SEPARACIONES						
	entre aulas	4	10,00	3,60			144,00
	entre oficina y baño	4	3,63	2,40			34,85
	+fachada E of	1	5,00	2,30			11,50
							461,67
04.03	m2 Fábrica de bloque italiano de 20 cm (semirelleno)						
	Fábrica de bloque italiano de 20 cm de espesor, tomado con mortero de cemento Portland 1:4, incluso replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, humedecido previo de las piezas y limpieza. Incluso relleno de un seno cada cuatro con varilla de anclaje a base de apoyo. Incluso zuncho de coronación de 15x20 cm y correspondiente armado.						
	ANTEPECHOS CUBIERTA						
	cuerpo aulas	1	24,90	0,55			13,70
		1	4,25	0,55			2,34
		1	2,15	0,55			1,18
		1	26,85	0,55			14,77
		1	4,25	0,55			2,34
		1	4,55	0,55			2,50
		1	1,55	0,55			0,85
		1	0,75	0,55			0,41

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	ALTEZA	PARGALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	10,10	0,55			5,56		
		1	12,15	0,55			5,56		
	cuerpo baños	1	5,50	1,90			10,45		
		1	3,95	1,90			5,51		
04.04	ml Formación peldañado								
	paso a patio	6	1,75				10,50		
	escalera extremo	6	2,90				17,40		
									27,90



MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 SOLADOS Y ALICATADOS							
05.01	<p>m2 Solera base de pavimento</p> <p>Solera de hormigón en base de pavimento. Ejecutado según NTE-RSS/73-4 y memoria. Incluso compactado previo de terreno hasta proctor 90% , capa de 10 cm de grava (máx 5 cm de diámetro) capa de hormigón de 15 cm de espesor y resistencia 150 Kg/cm2. Incluso fibra embebida para reducir las retracciones. Incluso cajeadado, vibrado y curado y maestras en replanteo de pendientes donde hubiere. Incluso juntas de dilatación en perímetro y retracción en paños de dimensión longitudinal máxima 6 m. Incluso mallazo 15/15 diámetro 8 mm.</p>				23.11.2009	11/05387/09	
	aulas	1	263,94				263,94
	zona oficinas	1	36,40				36,40
	circulacion exterior	1	54,77				54,77
	+1 m perimetro	1	84,80				84,80
	pista deportiva	1	2,50				2,50
							442,41
05.02	<p>m2 Pavimento continuo de hormigón</p> <p>Pavimento continuo de hormigón de idéntico aspecto al existente. Ejecutado según NTE-RSS/73-4, RSC/86-6 y memoria. Ejecutado sobre forjado o solera base de pavimento. Acabado superficial remolinado y con arena de sílice. Incluso cajeadado, vibrado, curado. Incluso juntas de dilatación en perímetro y limatesas y retracción en paños de dimensión longitudinal máxima 6 m.</p>						
	circulacion exterior	1	54,77				54,77
	+1 m perimetro	1	84,80				84,80
	pista deportiva	1	2,50				2,50
							142,07
05.03	<p>m2 Pavimento de grés terrazas</p> <p>Pavimento de grés, tomado con cemento cola. Incluso rejuntado y juntas perimetrales de dilatación. Incluso parte proporcional de rodapié. Incluso juntas de pavimento en paños de dimensiones inferiores a 5x5 m, selladas con sikaflex o similar. Colocado. Ejecutado según NTE-RSR/84. Dimensiones 20x20. Color paja.</p>						
	cuerpo cota 3,5	1	320,42				320,42
	cuerpo cota 2,2	1	20,58				20,58
	v oladizo	1	48,20				48,20
							389,20
05.04	<p>m1 Rodapié grés terrazas</p> <p>Rodapié tipo 'minvell' en terrazas, realizado con las mismas piezas de solado de terraza (baldosa de grés de 20x20 cm). Ejecutado de acuerdo con NTE-RSR/84. Incluso morteros y lechadas. Colocado.</p>						
	cuerpo cota 3,5	1	90,70				90,70
	cuerpo cota 2,2	1	18,70				18,70
	v oladizo	1	67,00				67,00
							176,40
05.05	<p>m2 Pavimento de terrazo</p> <p>Pavimento de terrazo micrograno de 40x40 cm, espesor 3 cm, acabado pulido y abrillantado en obra. Ejecutado de acuerdo con NTE-RSR/84-6 y memoria. Incluso base de pavimento sobre soleira o forjado, morteros y lechadas. Incluso juntas de dilatación cada 25 m2, en el perímetro de las dependencias y en el encuentro con otros pavimentos, de acero inoxidable embutido en el pavimento. Color gris. Colocado.</p>						



MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	ALTEZ	PARGALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	aula 1	1	60,00				60,00		
	aula 2	1	90,00				90,00		
	aula 3	1	90,00				90,00		
	aseo f	1	6,53				6,53		
	aseo m	1	6,53				6,53		
	ampliacion of	1	5,86				5,86		
	oficina	1	14,90				14,90		



273,82

05.06 m1 Rodapié de terrazo

Rodapié de terrazo micrograno de 7 cm de altura. Ejecutado de acuerdo con NTE-RSR/84-6 y memoria. Incluso morteros y lechadas. De idénticas características y aspecto al pavimento. Colocado.

aula 1	1	32,00				32,00		
aula 2	1	38,00				38,00		
aula 3	1	38,00				38,00		
ampliacion of	1	6,90				6,90		
oficina	1	15,50				15,50		

130,40

05.07 m2 Alicatado

Alicatado con azulejo de 15x15 cm blanco tomado con adhesivo (cemento cola), rejuntado con lechada de cemento blanco, incluso rejuntado, limpieza del lugar de trabajo. Ejecutado según NTE-RPA/73-4. Colocado.

aseo f	1	10,90	2,20			23,98		
aseo m	1	10,90	2,20			23,98		

47,96

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CANTERÍA Y PREFABRICADOS							
06.01	<p>mI Vierteaguas para muro de 20 cm (piedra)</p> <p>Vierteaguas en alféizar o remate de antepecho para muro de 20 cm. Espesor 3 cm. Incluso vuelo para goterón. Colocada con pendiente mínima de 10 ° para evacuación de agua (en remates de antepecho doble goterón y pendiente hacia el interior de la cubierta). Incluso rejuntado, eliminación de restos y limpieza. De piedra sin poros e impermeable. Incluso parte proporcional de sellado de juntas de dilatación cada dos piezas.</p>				23.11.2009	11/05387/09	
							
	cuerpo aulas	1	24,90				24,90
		1	4,25				4,25
		1	2,15				2,15
		1	26,85				26,85
		1	4,25				4,25
		1	4,55				4,55
		1	1,55				1,55
		1	0,75				0,75
		1	10,10				10,10
		1	12,15				12,15
	cuerpo baños	1	5,50				5,50
		1	3,95				3,95
							100,95
06.02	<p>mI Vierteaguas para muro de 30 cm (piedra)</p> <p>Vierteaguas en alféizar o remate de antepecho para muro de 30 cm. Espesor 3 cm. Incluso vuelo para goterón. Colocada con pendiente mínima de 10 ° para evacuación de agua (en remates de antepecho doble goterón y pendiente hacia el interior de la cubierta). Incluso rejuntado, eliminación de restos y limpieza. De piedra sin poros e impermeable. Incluso entrega lateral en jamba de 2 cm como mínimo. De una sola pieza hasta longitudes de 2 metros. Incluso parte proporcional de sellado de juntas de dilatación cada dos piezas.</p>						
	fachada N	1	24,90				24,90
		1	1,40				1,40
							26,30
06.03	<p>mI Umbral 30 cm (piedra)</p> <p>Umbral de 30 cm de ancho. Espesor 3 cm. Incluso rejuntado, eliminación de restos y limpieza. De piedra sin poros e impermeable. Pendiente mínima hacia exterior de 10°. Incluso entrega lateral en jamba de 2 cm como mínimo. De una sola pieza hasta longitudes de 2 metros. Incluso parte proporcional de sellado de juntas de dilatación cada dos piezas.</p>						
	fachada S	13	0,90				11,70
		3	1,10				3,30
	fachada O	1	0,95				0,95
		2	1,10				2,20
		1	1,55				1,55
							19,70
06.04	<p>mI Escalón hormigón</p> <p>Peldaño con piezas prefabricadas de hormigón. Huella y contrahuella de una sola pieza (30x18 cm). Colocado. Incluso mortero de asiento. Incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente instalado, preparación de soporte y regatas para su encage.</p>						
	paso a patio	6	1,75				10,50

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	GRUPO	PARGALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	escalera extremo	6	2,90				17,40		
							27,90		



70B0B0FA061859E613C42AF7B905EB77B553D300

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS							
07.01	m2 Enfoscado horizontal Enfoscado maestreado en techos, con mortero de cemento Portland 1:3 de 15 mm de espesor, acabado rugoso, incluso limpieza del lugar de trabajo. Ejecutado según NTE-RPE/74 aleros en fachadas S cuerpo aulas paso a patio						
		1	1,20			1,20	
		1	0,25	1,75		0,44	
							1,64
07.02	m2 Enfoscado interior vertical (maestreado) Enfoscado maestreado en paredes a cualquier altura, con mortero de cemento Portland de dosificación 1:4 y 10 mm de espesor, acabado rugoso, incluso parte proporcional de malla de fibra de vidrio en junta de unión entre materiales diferentes solapando 20 cm a cada lado, maestras, limpieza del lugar de trabajo. Ejecutado según NTE-RPE/74.						
	aula 1	1	32,00	3,50		112,00	
		-1	6,00	1,60		-9,60	
	aula 2	1	38,00	3,50		133,00	
		-1	9,00	1,60		-14,40	
	aula 3	1	38,00	3,50		133,00	
		-1	9,00	1,60		-14,40	
	oficina	1	15,50	3,50		54,25	
	ampliacion oficina	1	6,90	2,20		15,18	
	idem alicatados						
	aseo f	1	10,90	2,20		23,98	
	aseo m	1	10,90	2,20		23,98	
							456,99
07.03	m2 Enfoscado exterior vertical (maestreado) Enfoscado maestreado en paredes a cualquier altura, con mortero de cemento Portland de dosificación 1:3 y 15 mm de espesor, acabado rugoso, incluso parte proporcional de malla de fibra de vidrio en junta de unión entre materiales diferentes solapando 20 cm a cada lado, despique y junquillos según planos, maestras, limpieza del lugar de trabajo. Ejecutado según NTE-RPE/74. Incluso sellante en juntas de dilatación (coincidiendo con la estructurales y en todo caso cada 8 m), elástico, de al menos 1 cm de espesor y enrasado con el paramento de la hoja principal sin enfoscado. Ejecutado según el apartado 2.3.3.1 del DB HS 1 del CTE. Color idéntico al de la fachada acabada.						
	cuerpo aulas						
	fachada N	1	49,30			49,30	
		1	57,27			57,27	
	fachada S	1	22,41			22,41	
		1	62,25			62,25	
		-1	24,00	1,10		-26,40	
	fachada E/O	2	40,30			80,60	
	cuerpo oficinas						
	fachada S	1	10,60			10,60	
		1	3,80			3,80	
		1	2,45			2,45	
	fachada E	1	24,60			24,60	
	fachada O	1	25,70			25,70	
		1	10,55			10,55	



MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	ALTEZ	PARGALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	interior antepechos								
	cuerpo aulas	1	90,70					23.11.2009	11/05387/09
	patio instalaciones	1	19,10					34,38	
								398,33	
07.04	m2 Revoco vertical (acabado)								
	Revoco tendido con mortero para exteriores de cemento Portland en paredes a cualquier altura, mezcla preparada para exteriores y con DIT (Documento de idoneidad técnica). Árido y pigmentos confiriendo color a elegir por la Dirección Facultativa. Acabado liso. Espesor según instrucciones del fabricante. Ejecutado según NTE-RPR/76.								
	cuerpo aulas								
	fachada N	1	49,30						49,30
		1	57,27						57,27
	fachada S	1	22,41						22,41
		1	62,25						62,25
		-1	24,00	1,10					-26,40
	fachada E/O	2	40,30						80,60
	cuerpo oficinas								
	fachada S	1	10,60						10,60
		1	3,80						3,80
		1	2,45						2,45
	fachada E	1	24,60						24,60
	fachada O	1	25,70						25,70
		1	10,55						10,55
	interior antepechos								
	cuerpo aulas	1	90,70	0,45					40,82
	patio instalaciones	1	19,10	1,80					34,38
									398,33
07.05	m2 Revoco horizontal (acabado)								
	Revoco tendido con mortero para exteriores de cemento Portland en techos, mezcla preparada para exteriores y con DIT (Documento de idoneidad técnica). Árido y pigmentos confiriendo color a elegir por la Dirección Facultativa. Acabado liso. Espesor según instrucciones del fabricante. Ejecutado según NTE-RPR/76.								
	aleros en fachadas S								
	cuerpo aulas	1	1,20						1,20
	paso a patio	1	0,25	1,75					0,44
									1,64
07.06	m2 Revoco vertical (base pintura)								
	Revoco tendido con mortero de cemento Portland en paredes a cualquier altura, dosificación y espesor según NTE, incluso limpieza del lugar de trabajo. Ejecutado según NTE-RPR-6.								
	aula 1	1	32,00	3,50					112,00
		-1	6,00	1,60					-9,60
	aula 2	1	38,00	3,50					133,00
		-1	9,00	1,60					-14,40
	aula 3	1	38,00	3,50					133,00
		-1	9,00	1,60					-14,40
	oficina	1	15,50	3,50					54,25
	ampliacion oficina	1	6,90	2,20					15,18
	descuentos en falsos techos								
	aula 1	1	6,00	0,50					3,00
		2	10,00	0,50					10,00
	aula 2	1	9,00	0,50					4,50
		2	10,00	0,50					10,00
	aula 3	1	9,00	0,50					4,50



MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	ALTEZA	PARGALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	oficina	2	10,00	0,50			10,00		
	oficina	-1	15,50	0,23	11.2009		11/05387/09		
								443,28	
07.07	m2 Falso techo registrable								
	<p>Falso techo registrable de placas acústicas de madera aglomerada con magnesita con cara vista de porosidad superfina, de dimensiones 120x60 (cada placa), espesor 25 mm tipo Heraklith Herakustik Fine o equivalente. Con base de lana mineral de 4 cm de espesor. Incluso estructura con perfil omega visible, y estructura según instrucciones del fabricante: Perfil omega visible, perfil portante, ángulo mural, elemento de fijación de suspensión rápida con anclaje. Incluso encuentros con luminarias, remates perimetrales (L galvanizada de idénticas características al del rastrel visto, excepto en frentes indicados en planos en los que se ejecutará cajeadado de 15x10 cm para alojar estor).. Colocado. Montaje según instrucciones del fabricante.</p>								
	aula 1	1	60,00					60,00	
	aula 2	1	90,00					90,00	
	aula 3	1	90,00					90,00	
	oficina	1	14,90					14,90	
									254,90
07.08	m2 Pintura plástica interior								
	<p>Pintrua al plástico mate liso (dos manos) en interiores con lijado intermedio. Color blanco. Incluso masillado de paramentos existentes y preparación de la superficie. Ejecutada según NTE-RPP-24.</p>								
	aula 1	1	32,00	3,50				112,00	
		-1	6,00	1,60				-9,60	
	aula 2	1	38,00	3,50				133,00	
		-1	9,00	1,60				-14,40	
	aula 3	1	38,00	3,50				133,00	
		-1	9,00	1,60				-14,40	
	oficina	1	15,50	3,50				54,25	
	ampliacion oficina	1	6,90	2,20				15,18	
	descuentos en falsos techos								
	aula 1	1	6,00	0,50				3,00	
		2	10,00	0,50				10,00	
	aula 2	1	9,00	0,50				4,50	
		2	10,00	0,50				10,00	
	aula 3	1	9,00	0,50				4,50	
		2	10,00	0,50				10,00	
	oficina	-1	15,50	0,50				-7,75	
									443,28



70B0B0FA061859E613C42AF7B905EB77B553D300

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CARPINTERÍAS						
08.01	<p>ud Puerta P1</p> <p>Puerta para hueco P1. Colocada Incluso premarcos, marcos, tapajuntas, herrajes y accesorios. Rotura de puente térmico 4/12 mm. Dimensiones del hueco (anchoxalto): 110x220 cm. Despiece: Según planilla de carpintería. Una hoja practicable. Color: Melocotón.</p> <p>Observaciones: Puerta construida con panel tipo sandwich altamente resistente a la humedad e impacto. Fabricada con panel compacto fenólico de 3 mm de espesor en cada cara, bastidor interior de contrachapado encolado ignífugo e hidrófugo, relleno interior de poliestireno expandido de 4cm, cantos de PVC redondeados de 3 mm. Cierre silencioso por cinta de goma de neopreno extrusionado EPDM. Incluso tapajuntas mayor anchura cubriendo la junta entre fábrica y losa en dintel. Tirador de diámetro 20 mm sobre una placa de 170x170 mm, todo de acero inoxidable, embutido para puerta de entrada y picaporte de rodillo. Con dispositivo de accionamiento con llave (y que permita apertura con llave maestra para todo el centro) excepto baños. Incluso topes. Incluso herrajes de acero inoxidable. Marco de idénticas características a los del resto de carpintería exterior. Dotada de tope y mecanismo de retorno.</p>	3			3,00	
						3,00
08.02	<p>ud Puerta P2</p> <p>Puerta para hueco P2. Colocada Incluso premarcos, marcos, tapajuntas, herrajes y accesorios. Rotura de puente térmico 4/12 mm. Dimensiones del hueco (anchoxalto): 110x220 cm. Despiece: Según planilla de carpintería. Una hoja practicable y fijo lateral. Color: Melocotón (hoja puerta). Inoxidable mate (aluminio) Galce: Según partidas vidriería. Sellado con EPDM. Dimensiones del perfil: Mínimo 60x40mm. Certificado AEV para el paño. Estable frente a acciones horizontales. Se facilitará tabla del fabricante estableciendo las dimensiones mínimas de hojas y marcos en función de las dimensiones máximas. Grueso de la chapa del perfil: Mínimo 1,5 mm. Grueso del recubrimiento (lacado): Entre 60 y 80 micras. Observaciones: Canaleta de recogida de aguas de condensación. Perfil: ALUMAFEL. (o equivalente)</p> <p>Observaciones hoja: Puerta construida con panel tipo sandwich altamente resistente a la humedad e impacto. Fabricada con panel compacto fenólico de 3 mm de espesor en cada cara, bastidor interior de contrachapado encolado ignífugo e hidrófugo, relleno interior de poliestireno expandido de 4cm, cantos de PVC redondeados de 3 mm. Cierre silencioso por cinta de goma de neopreno extrusionado EPDM. Incluso tapajuntas mayor anchura cubriendo la junta entre fábrica y losa en dintel. Tirador de diámetro 20 mm sobre una placa de 170x170 mm, todo de acero inoxidable, embutido para puerta de entrada y picaporte de rodillo. Con dispositivo de accionamiento con llave (y que permita apertura con llave maestra para todo el centro) excepto baños. Incluso topes. Incluso herrajes de acero inoxidable. Dotada de tope y mecanismo de retorno.</p>	2			2,00	
						2,00



MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03	<p>ud Puerta P3</p> <p>Puerta para hueco P3. Colocada Incluso premarcos, marcos, tapajuntas, herrajes y accesorios. Rotura de puente térmico 4/12 mm. Dimensiones del hueco (anchoxalto): 95x220 cm. Despiece: Según planilla de carpintería. U na hoja practicable. Color: Melocotón</p> <p>Observaciones: Puerta construida con panel tipo sandwich altamente resistente a la humedad e impacto. Fabricada con panel compacto fenólico de 3 mm de espesor en cada cara, bastidor interior de contrachapado encolado ignífugo e hidrófugo, relleno interior de poliestireno expandido de 4cm, cantos de PVC redondeados de 3 mm. Cierre silencioso por cinta de goma de neopreno extrusionado EPDM. Incluso tapajuntas mayor anchura cubriendo la junta entre fábrica y losa en dintel. Tirador de diámetro 20 mm sobre una placa de 170x170 mm, todo de acero inoxidable, embutido para puerta de entrada y picaporte de rodillo. Con dispositivo de accionamiento con llave (y que permita apertura con llave maestra para todo el centro) excepto baños. Incluso topes. Incluso herrajes de acero inoxidable. Marco de idénticas características a los del resto de carpintería exterior. Dotada de tope y mecanismo de retorno.</p>						
	oficina	1			1,00		
							1,00
08.04	<p>ud Paño B1</p> <p>Paño B1 en aluminio lacado. Colocado y sellado. Incluso premarcos, tapajuntas, herrajes y accesorios. Rotura de puente térmico 4/12 mm. Dimensiones del hueco (anchoxalto): 90x220 cm. Despiece: Según planilla de carpintería. Fijo inferior + una hoja practicable superior. Color: Inoxidable mate. Galce: Según partidas vidriería. Sellado con EPDM. Dimensiones del perfil: Mínimo 60x40mm. Certificado AEV para el paño. Estable frente a acciones horizontales. Se facilitará tabla del fabricante estableciendo las dimensiones mínimas de hojas y marcos en función de las dimensiones máximas. Grueso de la chapa del perfil: Mínimo 1,5 mm. Grueso del recubrimiento (lacado): Entre 60 y 80 micras. Observaciones: Canaleta de recogida de aguas de condensación. Incluso tapajuntas mayor anchura cubriendo la junta entre fábrica y losa en dintel. Perfil: ALUMAFEL. (o equivalente)</p>						
	fachada N	3			3,00		
							3,00
08.05	<p>ud Paño B2</p> <p>Paño B2 en aluminio lacado. Colocado y sellado. Incluso premarcos, tapajuntas, herrajes y accesorios. Rotura de puente térmico 4/12 mm. Dimensiones del hueco (anchoxalto): 90x220 cm. Despiece: Según planilla de carpintería. Fijo inferior + fijo superior. Color: Inoxidable mate. Galce: Según partidas vidriería. Sellado con EPDM. Dimensiones del perfil: Mínimo 60x40mm. Certificado AEV para el paño. Estable frente a acciones horizontales. Se facilitará tabla del fabricante estableciendo las dimensiones mínimas de hojas y marcos en función de las dimensiones máximas. Grueso de la chapa del perfil: Mínimo 1,5 mm. Grueso del recubrimiento (lacado): Entre 60 y 80 micras. Observaciones: Canaleta de recogida de aguas de condensación. Incluso tapajuntas mayor anchura cubriendo la junta entre fábrica y losa en dintel. Perfil: ALUMAFEL. (o equivalente)</p>						
	fachada N	10			10,00		
							10,00



MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06	<p>ud Paño B3</p> <p>Paño B3 en aluminio lacado. Colocado y sellado. Incluso premarcos, tapajuntas, herrajes y accesorios. Rotura de puente térmico 4/12 mm. Dimensiones del hueco (anchoxalto): 155x220 cm. Despiece: Según planilla de carpintería. Fijo lateral + fijo inferior + una hoja practicable superior. Color: Inoxidable mate. Galce: Según partidas vidriería. Sellado con EPDM. Dimensiones del perfil: Mínimo 60x40mm. Certificado AEV para el paño. Estable frente a acciones horizontales. Se facilitará tabla del fabricante estableciendo las dimensiones mínimas de hojas y marcos en función de las dimensiones máximas. Grueso de la chapa del perfil: Mínimo 1,5 mm. Grueso del recubrimiento (lacado): Entre 60 y 80 micras. Observaciones: Canaleta de recogida de aguas de condensación. Incluso tapajuntas mayor anchura cubriendo la junta entre fábrica y losa en dintel. Perfil: ALUMAFEL. (o equivalente)</p>	1			1,00		
							1,00
08.07	<p>ud Paño B4</p> <p>Paño B3 en aluminio lacado. Colocado y sellado. Incluso premarcos, tapajuntas, herrajes y accesorios. Rotura de puente térmico 4/12 mm. Dimensiones del hueco (anchoxalto): 370x220 cm. Despiece: Según planilla de carpintería. Fijos + hoja practicable. Color: Inoxidable mate. Galce: Según partidas vidriería. Sellado con EPDM. Dimensiones del perfil: Mínimo 60x40mm. Certificado AEV para el paño. Estable frente a acciones horizontales. Se facilitará tabla del fabricante estableciendo las dimensiones mínimas de hojas y marcos en función de las dimensiones máximas. Grueso de la chapa del perfil: Mínimo 1,5 mm. Grueso del recubrimiento (lacado): Entre 60 y 80 micras. Observaciones: Canaleta de recogida de aguas de condensación. Incluso tirador de inox diámetro 4 cm según planilla. Perfil: ALUMAFEL. (o equivalente)</p>	1			1,00		
							1,00
08.08	<p>ud Paño V1</p> <p>Paño V1 en aluminio lacado. Colocado y sellado. Incluso premarcos, tapajuntas, herrajes y accesorios. Rotura de puente térmico 4/12 mm. Dimensiones del hueco (anchoxalto): 140x135 cm. Despiece: Según planilla de carpintería. Fijo lateral + una hoja practicable Color: Inoxidable mate. Galce: Según partidas vidriería. Sellado con EPDM. Dimensiones del perfil: Mínimo 60x40mm. Certificado AEV para el paño. Estable frente a acciones horizontales. Se facilitará tabla del fabricante estableciendo las dimensiones mínimas de hojas y marcos en función de las dimensiones máximas. Grueso de la chapa del perfil: Mínimo 1,5 mm. Grueso del recubrimiento (lacado): Entre 60 y 80 micras. Observaciones: Canaleta de recogida de aguas de condensación. Perfil: ALUMAFEL. (o equivalente)</p>	1			1,00		
	oficina						1,00
							1,00



MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09	<p>ud Paño V2</p> <p>Paño V2 en aluminio lacado. Colocado y sellado. Incluso premarcos, tapajuntas, herrajes y accesorios. Rotura de puente térmico 4/12 mm. Dimensiones del hueco (anchoxalto): 2490x120 cm. Despiece: Según planilla de carpintería. 16 fijos y forro de muros que acomoden al paño. Color: Inoxidable mate. Galce: Según partidas vidriería. Sellado con EPDM. Dimensiones del perfil: Mínimo 60x40mm. Certificado AEV para el paño. Estable frente a acciones horizontales. Se facilitará tabla del fabricante estableciendo las dimensiones mínimas de hojas y marcos en función de las dimensiones máximas. Grosor de la chapa del perfil: Mínimo 1,5 mm. Grosor del recubrimiento (lacado): Entre 60 y 80 micras. Observaciones: Canaleta de recogida de aguas de condensación. Incluso tubo 5x5 cm para anclaje superior a jacena. Perfil: ALUMAFEL. (o equivalente)</p>	1			1,00		1,00
08.10	<p>ud Cajón retorno</p> <p>Cajón de retorno formado por frente de madera de iroko de 95x300x4cm y tabica de 30x300x4 cm retirada y con reja para paso de aire en parte inferior. Incluso tres tubos de 40x40x3500 mm para anclaje de las piezas.</p>	6			6,00		6,00
08.11	<p>ud Puerta de chapa</p> <p>Puerta de chapa galvanizada en acceso a patio instalaciones. Quedará enrasada y camuflada en el paño de obra. Colocada y pintada color a elegir por la DF. Hueco 60x180 cm.</p>	1			1,00		1,00
08.12	<p>ud Cabina baño C1</p> <p>Cabinas de baño C1, construidas con placa maciza de resinas fenólicas de 13 mm de espesor tipo Trespa o equivalente, cantos pulidos y biselados, resistente a la humedad, vandalismo, envejecimiento, grasas y ambientes marinos. Antibacteriana y fácil de limpiar. Incluso herrajes. Dimensiones y descripción: Según planilla de carpintería. Frente de 180x180 (anchoxalto) con dos practicables. Todo dispuesto a una altura sobre el pavimento de 15 cm. Colores: Melocotón. Herrajes: Acero inoxidable. En puertas como interior, exterior y cierre con indicador libre-ocupado. Tres bisagras por puerta. Pies y barras estabilizadoras con sus anclajes en frente. Estable frente a acciones horizontales.</p>	1			1,00		1,00
08.13	<p>ud Cabina baño C2</p> <p>Cabinas de baño C2, construidas con placa maciza de resinas fenólicas de 13 mm de espesor tipo Trespa o equivalente, cantos pulidos y biselados, resistente a la humedad, vandalismo, envejecimiento, grasas y ambientes marinos. Antibacteriana y fácil de limpiar. Incluso herrajes. Dimensiones y descripción: Según planilla de carpintería. Frente de 80x180 (anchoxalto) con dos practicables. Todo dispuesto a una altura sobre el pavimento de 15 cm. Colores: Melocotón. Herrajes: Acero inoxidable. En puertas como interior, exterior y cierre con indicador libre-ocupado. Tres bisagras por puerta. Pies y barras estabilizadoras con sus anclajes en frente. Estable frente a acciones horizontales.</p>	1			1,00		1,00



MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	PRECIO	IMPORTE
08.14	<p>ud Cabina baño C3</p> <p>Cabinas de baño C3, construidas con placa maciza de resinas fenólicas de 13 mm de espesor tipo Trespa o equivalente, cantos pulidos y biselados, resistente a la humedad, vandalismo, envejecimiento, grasas y ambientes marinos. Antibacteriana y fácil de limpiar. Incluso herrajes.</p> <p>Dimensiones y descripción: Según planilla de carpintería. Fijo de 160x180 (anchoxalto). Todo dispuesto a una altura sobre el pavimento de 15 cm.</p> <p>Colores: Melocotón</p> <p>Herrajes: Acero inoxidable. Pies y barras estabilizadoras con sus anclajes.</p> <p>Estable frente a acciones horizontales.</p>	1			1,00	1,00
08.15	<p>ud Vallado</p> <p>Cerramiento en acero galvanizado formado por , formado por 16 hojas practicables cerrando hueco de altura 110 cm según planilla de carpintería. Frente de longitud total de 2420 cm. Tubos de anclaje y bastidores de 40x40 mm y malla interior de 300x50x5 mm. Incluso anclajes a muro inferior. Incluso cerradura para apertura controlada.Colocado.</p>	1			1,00	1,00



MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	ALTO	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 VIDRIOS									
09.01	<p>m2 Climalit 4/12/3+3 (Planitherm)</p> <p>Vidrio 'Climalit' (dos lunas separadas por cámara de aire deshidratado) formado por luna de 4mm, 3 Planitherm, cámara de aire intermedia de 12 mm y 'Stadip Seguridad física' 3+3 (vidrio de seguridad compuesto por dos lunas de 3 mm y butiral intermedio. Incluso sellado con EPDM. Colocado. Características y ejecución según especificaciones del Manual del vidrio del CITAV (Centro de Información Técnica de Aplicaciones del Vidrio).</p>						23.11.2009	11/05387/09	
	B1/B2	13	0,90	1,20					14,04
	B3	1	0,90	1,20					1,08
	V2	1	24,90	1,10					27,39
									42,51
09.02	<p>m2 Climalit con stadip 3+3/12/3+3 (Planitherm)</p> <p>Vidrio 'Climalit' (dos lunas separadas por cámara de aire deshidratado), formado por 'Stadip Seguridad física' 3+3 (vidrio de seguridad compuesto por dos lunas de 3 mm una Planitherm y butiral intermedio), cámara de aire intermedia de 12 mm. y 'Stadip Seguridad física' 3+3 (vidrio de seguridad compuesto por dos lunas de 3 mm y butiral intermedio). Incluso sellado con EPDM. Colocado. Características y ejecución según especificaciones del Manual del vidrio del CITAV (Centro de Información Técnica de Aplicaciones del Vidrio). Incluso una de las lunas Planitherm.</p>								
	B1/B3	13	0,90	1,10					12,87
	B3	1	0,90	1,10					0,99
		1	0,65	2,30					1,50
	V1	1	1,40	1,35					1,89
	P2	2	0,25	2,30					1,15
									18,40
09.03	<p>m2 Espejo</p> <p>Espejo (luna plateada) empotrado en alcatado. Tomado con adhesivo y rejuntado con silicona. Colocado.</p>								
		2	0,80	0,80					1,28
									1,28



MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	ALZADA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 VARIOS Y JARDINERÍA									
10.01	ud Ayudas Ayudas durante el transcurso de las obras en la ejecución de instalaciones (electricidad, telecomunicaciones, aire acondicionado, contraincendios, saneamiento, fontanería, sanitarios), estructuras metálicas y carpintería. Incluso apertura de rozas y tapado, empotrado de conductos, limpieza.	1					1,00	1,00	
								1,00	
10.02	ud Limpieza Limpieza final de la obra para su uso.	1					1,00	1,00	
								1,00	
10.03	ud Planos final de obra Planos del estado definitivo reflejando las modificaciones introducidas durante la obra en la distribución, alzados y trazado de instalaciones para futuro mantenimiento del edificio. 6 copias.	1					1,00	1,00	
								1,00	
10.04	ud Replanteo Replanteo general de la obra con medios topográficos. Incluso acta y plano topográfico del replanteo realizado.	1					1,00	1,00	
								1,00	
10.05	ud Rotulación Rotulación del edificio (número, escaleras, pisos y viviendas).	1					1,00	1,00	
								1,00	
10.06	ud Chopo Suministro y plantación de chopo de altura 5 metros. Sembrado de diciembre a febrero. Inclinación respecto a la vertical 0º Planta repicada y en cepellón o contenedor Volumen mínimo de cubicaje de tierras de 1m3 Pasaporte fitosanitario en las especies que lo establezca la normativa Formación de ramas estructurales sin roturas, ni heridas ni cicatrices Elementos vegetales exentos de plagas y enfermedades Incluso tripode tutor de 1 metro de altura. Colocado.	2						2,00	
								2,00	
10.07	ud Alcorque Alcorque circular de 1,0 cm de radio, en acero galvanizado de 10 mm de espesor, incluso repicado de solera y anclaje a la misma con garras de diámetro 16 mm (4 udes). Canto 45.	2					2,00	2,00	
								2,00	
10.08	m3 Grava Grava en jardín. Diámetro medio 4 cm. Incluso lámina antiraíces.	1	156,00	0,20			31,20	31,20	
								31,20	



MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.09	<p>ml Bordillo metálico</p> <p>Pletina de acero galvanizado dispuesta a modo de bordillo entre pavimento existente y nuevo pavimento. 35x1 cm. Incluso garras de anclaje cada metro a base de varillas de diámetro 10 mm de 20 cm de longitud, embebidas en la solera a realizar.</p>						
	grava	1	3,95			3,95	
		1	24,90			24,90	
		1	3,40			3,40	
						32,25	
10.10	<p>u Intervenciones en zona reforma</p> <p>Intervenciones a realizar en zona reforma:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Desmontaje, retirada, carga y transporte a vertedero de dos frentes de carpintería de 375x220 cm (2 correderas) de aluminio lacado -Demolición, carga y transporte a vertedero de fabrica de bloque de hormigón visto de 20 cm de espesor: 7 m2 -Ejecución de 2,5 m2 de fábrica de bloque de hormigón visto de 20 cm de espesor. 						
		1				1,00	
						1,00	
10.11	<p>u Intervenciones en pista</p> <p>Intervenciones a realizar en pista deportiva existente:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Borrado de las líneas correspondientes a pista general. -Repintado de las líneas correspondientes a pista general (desplazadas 4 metros) -Demolición de 3,5 m2 de muro de hormigón armado para encajar el nuevo trazado de la pista. Incluso carga y transporte a vertedero. 						
		1				1,00	
						1,00	



MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	ALTEZA	PARGALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 CONTROL DE CALIDAD, ENSAYOS									
11.01	ud Control de calidad decreto Ensayos y pruebas en cumplimiento del decreto 59/1994 por el que se regula el Control de Calidad de la edificación. (hormigones, forjados, muros y cubiertas) según EHE. Incluso prueba de estanqueidad en cubiertas por riego e inundación.	1					1,00		
								1,00	
11.02	ud Control de calidad plan de control Ensayos exigibles durante el transcurso de la obra para dar cumplimiento a lo prescrito por el CTE (plan de control)	1					1,00		
								1,00	
11.03	ud Ensayo próctor Ensayo proctor en base solera	3					3,00		
								3,00	

COL·LEGI OFICIAL
D'ARQUITECTES
ILLES BALEARS

23.11.2009 11/05387/09

Segellat
(Llei 10/1998-CAIB)

70B0B0FA061859E613C42AF7B905EB77B553D300

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 SANITARIOS Y GRIFERIA							
12.01	UD LAVABO S/PEDESTAL ROCA MOD. VICTORIA Lavabo de porcelana color blanco, para semipedestal Marca: ROCA Modelo Victoria, totalmente instalado y funcionando, medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.				23.11.2009 11/05387/09		
	aseo f	1				1,00	
	aseo m	1				1,00	
						2,00	
12.02	UD INODORO SUSPENDIDO ROCA MOD. VICTORIA Inodoro de porcelana vitrificada blanco, para montaje suspendido, Marca: ROCA Modelo: VICTORIA, compuesto por: inodoro suspendido, asiento y tapa con bisagras de acero inox, totalmente instalado y funcionando. Comprende todos los trabajos, materiales, así como suministro y colocación de llave de paso de 1/2" y latiguillo flexible de conexión de 20cm, y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
	aseo f	2				2,00	
	aseo m	1				1,00	
						3,00	
12.03	UD BASTIDOR GEBERIT PARA INODORO PARED LIGERA/OBRA Conjunto de bastidor para montaje en pared ligera y pared de obra marca Geberit Duofix para inodoro suspendido formado por: bastidor Duofix con cisterna empotrada UP320, altura 112cm. ref. 111.300.005, pulsador antivandalico mod. Mambo ref. 115.751.00.1, se incluye p.p. de accesorios de fijacion y montaje se entiende totalmente instalada. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
	aseo f	2				2,00	
	aseo m	1				1,00	
						3,00	
12.04	UD URINARIO ROCA MOD. MINI Urinario de porcelana vitrificada blanco Marca: ROCA Modelo: MINI con enchufe alimentación, totalmente instalado y funcionando. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
	aseo m	2				2,00	
						2,00	
12.05	UD ACCESORIOS ASEOS Accesorios para aseos formado por: portarrollos para inodoro, portapapel secante para secado de manos y dosificador de jabon para lavado manos. Suministro y colocación, se entiende la unidad completa. Presupuestos anteriores						
						2,00	
12.06	Ud GRIFERIA ROCA SPRINT PARA LAVABO/AF Equipo de grifería para lavabo/AF, marca roca mod. sprint, ref. 5A4224C00, totalmente instalado y funcionando. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
	aseo f	1				1,00	
	aseo m	1				1,00	
						2,00	



MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	ALTEZA	PARGALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.07	<p>Ud GRIFERIA ROCA SPRINT PARA URINARIO</p> <p>Equipo de grifería para urinario marca roca mod. sprint, ref. 5A9224C00, totalmente instalado y funcionando. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	aseo m					2	2,00	
								2,00	



MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 OBRA CIVIL							
13.01	UD ARQUETA TIPO T/F DE 40x40 cm. (C-250) Arqueta de registro de medidas interiores 40x40 cm. y profundidad según zanja construida con bloques de H.V. de 15 cm. de espesor con caras interiores enfoscadas y enlucidas con mortero tipo Hm-200, los cantos seran redondeados, solera de hormigon Hm-25, con marco y tapa de fundición con cierre hidraulico y apta para soportar trafico rodado tipo C-250 marca FUNDICION DUCTIL BENITO modelo HIDRAULICA C-250 ref: TH44. Se incluye excavación, relleno y transporte de materiales a vertedero, mano de obra, medios auxiliares y conexionado a la red de desagües. Se entiende la unidad completamente terminada.						
	INST. PLUVIALES	3				3,00	
							3,00
13.02	UD ARQUETA TIPO T/F DE 30x30 cm. (C-250) Arqueta de registro de medidas interiores 30x30 cm. y profundidad según zanja construida con bloques de H.V. de 15 cm. de espesor con caras interiores enfoscadas y enlucidas con mortero tipo Hm-200, los cantos seran redondeados, solera de hormigon Hm-25, con marco y tapa de fundición con cierre hidraulico y apta para soportar trafico rodado tipo C-250 marca FUNDICION DUCTIL BENITO modelo HIDRAULICA C-250 ref: TH34. Se incluye excavación, relleno y transporte de materiales a vertedero, mano de obra, medios auxiliares y conexionado a la red de desagües. Se entiende la unidad completamente terminada.						
	INST. PLUVIALES	5				5,00	
	INST. SANEAMIENTO	7				7,00	
							12,00
13.03	M3 EXCV.ZANJA MECANICA T.COMPACT Excavacion mecanica a cielo abierto en terreno compacto para formacion zanja y pozos de registro, incluyendo retoque manual, entibacion en su caso, extraccion de tierras al borde de zanja y dimensiones segun plano de detalles.						
	INST. PLUVIALES	1	50,00	0,60	1,00	30,00	
	INST. SANEAMIENTO	1	73,00	0,62	1,00	45,26	
	INST. FONTANERIA	1	4,00	0,50	0,60	1,20	
	INST. ELEC-TELECOM	1	8,00	0,30	0,60	1,44	
							77,90
13.04	M3 ARENA COLOCADA EN ZANJA Relleno de arena para proteccion tuberias colocadas en zanja segun plano de detalles, se incluye transporte asi como colocación y extendido en zanja, humectación y compactación.						
	INST. PLUVIALES	1	50,00	0,60	0,30	9,00	
	INST. SANEAMIENTO	1	73,00	0,62	0,32	14,48	
	INST. FONTANERIA	1	4,00	0,50	0,23	0,46	
							23,94
13.05	M3 HORMIGÓN EN PROTECCIÓN TUBERÍAS Hormigón tipo R-150/P/40 elaborado en central en protección tuberías, incluso vertido y nivelación y p.p. de costes indirectos.						
	INST. ELEC-TELECOM	1	8,00	0,30	0,15	0,36	
							0,36
13.06	M3 RELLENO TIERRAS Relleno y apisonado en capas no superiores a 0,50 mts. con materiales seleccionados procedentes de la propia excavación o de prestamo y previamente autorizado por la direccion facultativa, se incluye empleo de medios mecanicos u otros medios auxiliares, con un proctor modificado de 95% .						
	INST. PLUVIALES	1	50,00	0,60	0,70	21,00	
	INST. SANEAMIENTO	1	73,00	0,62	0,68	30,78	
	INST. FONTANERIA	1	4,00	0,50	0,37	0,74	
	INST. ELEC-TELECOM	1	8,00	0,30	0,45	1,08	
							53,60



MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	ALTEZ	PARGALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.07	M3 TRANSPORTE TIERRAS SOBRANTES Transporte carga y descarga de tierras sobrantes a vertedero suponiendo un 35% de esponjamiento, se incluye medios auxiliares y mano de obra.								
	INST. PLUVIALES	1	50,00	0,60	0,70	28,35		1,35	
	INST. SANEAMIENTO	1	73,00	0,62	0,68	41,55		1,35	
	INST. FONTANERIA	1	4,00	0,50	0,37	1,00		1,35	
	INST. ELEC-TELECOM	1	8,00	0,30	0,15	0,49		1,35	
									71,39
13.08	M3 CANON DE VERTIDO 12,00 €/M3 ESCOM. M3. Canon de vertido de escombros al vertedero con un precio de 12,00 €/m3, i/tasas y p.p. de costes indirectos.								
	INST. PLUVIALES	1	50,00	0,20	0,27	3,65		1,35	
	INST. SANEAMIENTO	1	73,00	0,20	0,68	13,40		1,35	
	INST. FONTANERIA	1	4,00	0,10	0,37	0,20		1,35	
	INST. ELEC-TELECOM	1	8,00	0,30	0,15	0,49		1,35	
									17,74
13.09	UD REGISTRO UNIDADES INTERIORES 700x700mm Formación de registros para acceso a caja de filtración en falso techo de escayola, de dimensiones especificadas en planos (700x700mm), practicables por presión (tipo KNAUF) o similar. Totalmente instalado.								
	INST. CLIMATIZACION	1						1,00	
									1,00
13.10	UD REGISTRO UNIDADES INTERIORES 500x500mm Formación de registros para acceso a unidades interiores y climatizadores todo aire exterior en falso techo de escayola, de dimensiones especificadas en planos (500x500mm), practicables por presión (tipo KNAUF) o similar. Totalmente instalado.								
	INST. CLIMATIZACION	6						6,00	
									6,00
13.11	UD REGISTRO UNIDADES INTERIORES 300x300mm Formación de registros para acceso a unidad interior y extractor en falso techo de escayola, de dimensiones especificadas en planos (300x300mm), practicables por presión (tipo KNAUF) o similar. Totalmente instalado.								
	INST. CLIMATIZACION	2						2,00	
									2,00



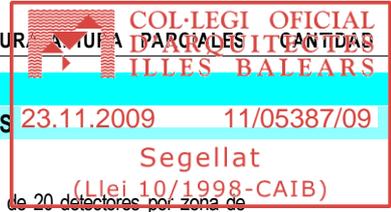
MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	ALTEZA	PARGALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 GESTION RESIDUOS									
14.01	m3 Gestion Residuos								
	Separación de residuos en obra conforme a RD 105/2008, carga y transporte a Mac Insular	1					92,00	92,00	
		1					23,35	23,35	
								115,35	



MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 INSTALACION CONTRA INCENDIOS							
SUBCAPÍTULO 01.01 INSTALACION CONTRA INCENDIOS							
01.01.01	UD CENTRAL DETECCION INCENDIOS 2 ZONAS Central de detección tipo convencional para 2 zonas con un máximo de 20 detectores por zona de detección. Marca: KILSEN o similar Modelo: NK702. Dispone de dos salidas para sirenas, salidas de relé libre de tensión para alarma y avería. Se incluye módulos master RB404 y SB404 para salidas libre de tensión y para sirenas respectivamente, que permite programar funciones de activación según su configuración. Dicha central dispondrá de una fuente de alimentación propia con cargador y baterías para la alimentación de emergencia en caso de avería de la red eléctrica. Se incluye suministro, accesorios, pequeño material, montaje y conexiones.						
	DESPACHO	1				1,00	
						1,00	
01.01.02	UD SIRENA DE ALARMA EXTERIOR SK40 Sirena electrónica bitonal de bajo consumo de 24V, 200 mA con rótulo de FUEGO color rojo y flash, especial para intemperie con carcasa de policarbonato Marca: KILSEN o similar Modelo: SK40. Se incluye suministro, p.p. de tubo plástico curvable de diámetro de 16 mm. y p.p. de conductor de cobre de 2x 1,5 mm2 trenzado y apantallado, libre de halógenos y resistente al fuego RF90 Marca: KILSEN o similar Modelo: KAL61A, p.p. de cajas de derivación, pequeño material, accesorios, montaje y conexión con centralita.						
	EXTERIOR	1				1,00	
						1,00	
01.01.03	UD PULSADOR DM702 Pulsador tipo convencional Marca: KILSEN o similar Modelo: DM702, con llave de prueba. Incluye p.p. de tubo plástico curvable de ø 16 mm. y p.p. de conductor de cobre trenzado y apantallado 2x 1.5 mm2. así como p.p. de cajas de derivación, pequeño material suministro y colocación.						
	EXTERIOR	1				1,00	
						1,00	
01.01.04	UD EXTINTOR 6 Kg EFICACIA 21A-113B Extintor de polvo polivalente ABC capacidad 6Kg. eficacia 21A-113B, homologado por el Ministerio de Industria con placa indicativa del tipo de carga, capacidad, vida útil y tiempo de descarga. Se incluye suministro, soporte de fijación a paramentos verticales y colocación.						
	AULA 1	1				1,00	
	AULA 2	1				1,00	
	AULA 3	1				1,00	
	DESPACHO	1				1,00	
						4,00	
01.01.05	UD LETRERO FOTOLUMINISCENTE "PULSADOR" Letrero fotoluminiscente indicativo de "PULSADOR", según UNE 23033-1 y características fotolumínicas según UNE 23035-4:1999. Se incluye suministro, pequeño material, accesorios, soportes y su colocación.						
	EXTERIOR	1				1,00	
						1,00	
01.01.06	UD LETRERO FOTOLUMINISCENTE "EXTINTOR" Letrero fotoluminiscente indicativo de "EXTINTOR", según UNE 23033-1 y características fotolumínicas según UNE 23035-4:1999. Se incluye suministro, pequeño material, accesorios, soportes y su colocación.						
	AULA 1	1				1,00	
	AULA 2	1				1,00	
	AULA 3	1				1,00	
	DESPACHO	1				1,00	
						4,00	
01.01.07	UD LETRERO TIPO ADHESIVO s/EQ. EMERGENCIA "SALIDA" Letrero tipo adhesivo a colocar sobre el equipo autónomo de emergencia iindicativo de "SALIDA", según UNE 23033-1. Se incluye suministro y su colocación.						



MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	ALTIMETRA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	AULA 1	1					1,00		
	AULA 2	1					1,00		
	AULA 3	1					1,00		
	DESPACHO	1					1,00		
								4,00	



70B0B0FA061859E613C42AF7B905EB77B553D300

SUBCAPÍTULO 01.02 DOCUMENTACIONES

01.02.01	UD PLAN DE AUTOPROTECCION								
	Presupuestos anteriores						1,00		
								1,00	
01.02.02	UD CERTIFICADO EMPRESA INSTALADORA SIST. DE ALARMA								
	Certificado de la empresa instaladora del sistema de alarma, visado por el técnico titulado competente de la propia empresa. Se incluyen 3 copias del certificado y su visado.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
								1,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<div style="text-align: center;">  <p>COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES ILLES BALEARS</p> <p>23.11.2009 11/05387/09</p> <p>Segellat (Llei 10/1998-CAIB)</p> <p>70B0B0FA061859E613C42AF7B905EB77B553D300</p> </div>							
CAPÍTULO 02 INSTALACIONES MECANICAS							
SUBCAPÍTULO 02.01 INSTALACIONES FONTANERIA							
02.01.01	UD VALVULA DE ESFERA DE 1¼"						
	Válvula de esfera de \varnothing 1¼" con cuerpo, bola y eje de latón cromado, asiento de teflón, con palanca de acero recubierta de plástico incluyendo p.p. de accesorios unión, pequeño material, suministro y colocación.						
	Presupuestos anteriores					1,00	
							1,00
02.01.02	UD VALVULA DE ESFERA DE 1"						
	UD. Válvula de esfera de \varnothing 1" con cuerpo, bola y eje de latón cromado, asiento de teflón, con palanca de acero recubierta de plástico incluyendo p.p. de accesorios unión, pequeño material, suministro y colocación.						
	Presupuestos anteriores					2,00	
							2,00
02.01.03	UD COLECTOR \varnothing 1¼" 4 SALIDAS \varnothing3/4"						
	Colector de latón entrada de \varnothing 1¼" con 4 salidas de \varnothing 3/4", se incluye p.p. de pequeño material, accesorios, suministro y colocación.						
	Presupuestos anteriores					1,00	
							1,00
02.01.04	UD COLECTOR \varnothing 1¼" 3 SALIDAS \varnothing3/4"						
	Colector de latón entrada de \varnothing 1¼" con 3 salidas de \varnothing 3/4", se incluye p.p. de pequeño material, accesorios, suministro y colocación.						
	Presupuestos anteriores					1,00	
							1,00
02.01.05	ML TUBO POLIET. RETC. \varnothing 40 mm.						
	ML. Tubería de polietileno reticulado \varnothing 40 mm. espesor 3.7 mm. y Pt. 10 atm. incluso p.p de piezas de unión, derivación y sujeccion mediante abrazadera individual cada 0,50mts., así como, señalización del color correspondiente (verde oscuro o azul), suministro y colocación.						
	Presupuestos anteriores					40,00	
							40,00
02.01.06	ML TUBO POLIET. RETC. \varnothing 32 mm.						
	ML. Tubería de polietileno reticulado \varnothing 32 mm. espesor 2.9 mm. y Pt. 10 atm. incluso p.p de piezas de unión, derivación y sujección mediante abrazadera individual cada 0,50mts., así como, señalización del color correspondiente (verde oscuro o azul), suministro y colocación.						
	Presupuestos anteriores					3,00	
							3,00
02.01.07	ML TUBO POLIET. RETC. \varnothing 16 mm./FORRADA						
	Ramal interior vivienda en tubería polietileno reticulado en rollo de 16 mm de diámetro con 1.8 mm. de espesor de cara, forrada con tubo corrugado según UNE EN 50.086-2-2, incluido suministro colocación y p.p. de piezas especiales y pequeño material.						
	Presupuestos anteriores					37,00	
							37,00
02.01.08	UD REGISTRO 200x200mm						
	Formación de registros para acceso a unidad interior y extractor en falso techo de escayola, de dimensiones especificadas en planos (200x200mm), practicables por presión (tipo KNAUF) o similar. Totalmente instalado.						
	Presupuestos anteriores					2,00	
							2,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.09	<p>UD VALVULA MINI DE CORTE ø 1/2"</p> <p>Valvula mini de corte cromada de ø 1/2", Marca: BARBLI o similar, incluido p.p. de pequeño material, suministro y colocación.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					7,00	
<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> </div>							
SUBCAPÍTULO 02.02 INSTALACIONES AGUAS FECALES							
02.02.01	<p>ML TUBO DE P.V.C. ø 110</p> <p>Tubería de P.V.C. de ø 110 mm. unión encolada, colocada en zanja, según norma UNE-EN 1401-1, con p.p. de piezas de unión, derivaciones, tes, registros etc, pequeño material, suministro y colocación en zanja.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					91,00	
							91,00
02.02.02	<p>ML COLECTOR DE PVC ø 40mm.</p> <p>MI. Tubería ø40mm, para desagüe, marca ADEQUA de Uralita, sistema de evacuación insonorizado Uralita AR-M1, fabricado en PVC con carga mineral conforme a normas UNE-EN 13501-1 y UNE-ENV 13801, con junta encolada, colocada en instalación vista en colectores por techo, se incluye: p.p. de piezas de unión, fijación cada 0,50mts, derivaciones con reducciones, bocas de registro, pequeño material, suministro y colocación. Totalmente instalada.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					12,00	
							12,00
SUBCAPÍTULO 02.03 RED AGUAS PLUVIALES							
02.03.01	<p>MI BAJANTE DE A. GALVANIZADO 4"</p> <p>MI. Tubería de acero galvanizado Norma Iso, ø 4". colocado en bajantes exteriores, revestida exteriormente con 1 capa de pintura fosfatante y 2 capas de esmalte color a elegir D/F, p.p de piezas de union con sumideros, bajantes arquetas, brazaderas, suministro y colocacion.</p>	exteriores	4	4,00		16,00	
							16,00
02.03.02	<p>ML BAJANTE CON V/P DE PVC ø 110mm.</p> <p>Tubería ø 110mm, para desagüe Marca: ADEQUA de Uralita, sistema de evacuación insonorizado Uralita AR-M1, color blanco, fabricado en PVC con carga mineral conforme a normas UNE-EN 13501-1 y UNE-ENV 13801, con junta elástica, colocada en instalación vista en bajantes con ventilación primaria, se incluye p.p. de piezas de unión, abrazaderas isofónicas cada 2,00mts, derivaciones con reducciones, bocas de registro, pequeño material, suministro y colocación.</p>	BAJANTE BP-5	1	4,00		4,00	
	VENTILACION	5	2,00		10,00		
							14,00
02.03.03	<p>UD TERMINAL VENTILACION ø 110mm.</p> <p>Terminal para ventilacion ø 110mm. para bajante de aguas fecales, pluviales i/ó condensados, situado el extremo superior de la misma, incluyendo p.p. de piezas de union, union encolada suministro y colocacion.</p>	cubierta	5			5,00	
							5,00
02.03.04	<p>UD SUMIDERO PVC SEMIESFERICO MOD. S-388/S 110</p> <p>Sumidero sifonico con rejilla alta semiesferica, salida vertical u horizontal ø110mm. fabricado integro en PVC, para su instalacion con union ecolada y preparado para la instalacion con tela impermeabilizable marca JIMTEN modelo S-258/388, se incluye p.p. de piezas de union, conexion con la red de desagüe, suministro y colocación. Se entiende la unidad completamente terminada.</p>	cubierta	5			5,00	
							5,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.05	<p>ML TUBO DE P.V.C. ø 160</p> <p>Tubería de P.V.C. de ø 160 mm. unión encolada, según norma UNE-EN 1329 o 1401-1, con p.p. de piezas de unión, derivaciones, tes, registros etc, pequeño material, suministro y colocación.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>				22,00		22,00
02.03.06	<p>ML TUBO DE P.V.C. ø 125</p> <p>Tubería de P.V.C. de ø 125 mm. unión encolada, colocada en zanja, según norma UNE-EN 1401-1, con p.p. de piezas de unión, derivaciones, tes, registros etc, pequeño material, suministro y colocación en zanja.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>				7,00		7,00
02.03.07	<p>ML TUBO DE P.V.C. ø 110</p> <p>Tubería de P.V.C. de ø 110 mm. unión encolada, colocada en zanja, según norma UNE-EN 1401-1, con p.p. de piezas de unión, derivaciones, tes, registros etc, pequeño material, suministro y colocación en zanja.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>				27,00		27,00



MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<div style="text-align: center;">  </div>							
CAPÍTULO 03 INSTALACION REFRIGERACION-CALEFACCION							
SUBCAPÍTULO 03.01 INSTALACIONES REFRIGERACION-CALEFACCION							
03.01.01	UD UNIDAD EQUIPO AUTONOMO DQ125						
	<p>Unidad partida (split) bomba de calor Marca: DAIKIN o similar Modelo: DQ125 formado por unidad exterior RZQ125 y unidad interior FDQ125, con una potencia frigorífica nominal de 12.500 W (35°C BS exterior, 27°C BS interior y 19°C BH interior) y una potencia calorífica de 14.000 W (7°C BS exterior, 6°C BH exterior y 20°C BS interior). Se incluye totalidad de materiales, mando a distancia por cable BRC 1D52, interconexionado eléctrico entre unidad interior y exterior, conexionado de la unidad interior a red de conductos, antivibratorios para unidad exterior, elementos suspensión unidad interior, conexionado a la red de desagües destinada para tal fin y a red eléctrica general, etc. Se incluye a su vez conexionado eléctrico a termostato. Carga de refrigerante y puesta en marcha. Totalmente instalada.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					3,00	
						3,00	
03.01.02	UD UNIDAD EQUIPO AUTONOMO BQ35						
	<p>Unidad partida (split) bomba de calor Marca: DAIKIN o similar Modelo: BQ35 formado por unidad exterior RXS35 y unidad interior FBQ35, con una potencia frigorífica nominal de 3.400 W (35°C BS exterior, 27°C BS interior y 19°C BH interior) y una potencia calorífica de 4.000 W (7°C BS exterior, 6°C BH exterior y 20°C BS interior). Se incluye totalidad de materiales, interconexionado eléctrico entre unidad exterior e interior, mando a distancia por cable, conexionado de la unidad interior a red de conductos, antivibratorios para unidad exterior, elementos suspensión unidad interior, conexionado a la red de desagües destinada para tal fin y a red eléctrica general, etc. Se incluye a su vez conexionado eléctrico a termostato. Carga de refrigerante y puesta en marcha. Totalmente instalada.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00	
						1,00	
03.01.03	UD CLIMATIZADOR TODO AIRE EXTERIOR CPAN-U-21						
	<p>Climatizador todo aire exterior (aire primario) con recuperación de energía en bomba de calor Marca: CLIVET o similar Modelo: CPAN-U-21, con refrigerante R-410A, caudal de impulsión de 1.404 m3/h, Capacidad frigorífica: 7.620 W con 35°C BS y 24°C BH exterior, 27°C BS y 19°C BH interior. Capacidad calorífica: 8.260 W con 7°C BS y 6°C BH exterior, 20°C BS y 12°C BH interior. La unidad está dotada de un termostato ambiente Marca: CLIVET Modelo: HID-P1 para instalación remota mural. Incluye además los siguientes opcionales: Sección adicional de filtro electrónico de alta eficiencia, filtro de aire clase G4 en expulsión. Se incluye suministro, herrajes de suspensión, montaje y conexionado a red eléctrica de potencia, a red eléctrica de control, a red de condensados y red de conductos previa conexión flexible. Totalmente instalada.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					3,00	
						3,00	
03.01.04	UD IMPULSOR/EXTRACTOR DE AIRE TD 350/125						
	<p>Ventilador heliocentrífugo Marca: S&P o similar serie MIXVENT Modelo: TD 350/125 con motor monofásico de 30w, para un caudal máximo de 360 m3/h a descarga libre. Se incluyen herrajes de suspensión, antivibratorios, montaje y conexionado a red de conductos y a red eléctrica. Totalmente instalado.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					2,00	
						2,00	
03.01.05	UD CAJON DE FILTRACIÓN L (0,5) 2 NIVELES DE FILTRACION						
	<p>Cajón de filtración en chapa de acero galvanizado L (0,5) con dos niveles de filtración: 1er nivel con filtro de media eficacia plegado (tipo FR SPG) de 48mm de espesor y eficacia G4 y un 2do nivel de filtración con filtro de alta eficacia de bolsa de tipo diedro (FR V) con un caudal nominal de 1.600 m3/h y eficacia F9 Marca: FRANCE AIR o similar. Totalmente instalado e incluyendo filtros.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00	
						1,00	
03.01.06	UD REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE RAD 125 ø125 Q=90m3/h						
	<p>Regulador de aire de caudal constante, ajustado de fábrica a un caudal de 90m3/h, Marca: FRANCE AIR o similar Modelo: RAD 125, de ø 125 mm. Totalmente instalado.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					1,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.07	<p>ML TUBERIA DE COBRE FRIGORÍFICO AISLADO ø15.9mm (EXTERIOR)</p> <p>Tubería de cobre para instalaciones frigoríficas de ø15.9 mm y aislado con coquilla ARMAFLEX o similar de 9-10mm con un suplemento de 9-10mm por discurrir por el exterior y acabado con cinta de aluminio de protección con solape al 50% . Incluye p.p. de soldaduras efectuadas en atmósfera de nitrógeno seco, p.p. aplicación bomba de vacío, p.p. recarga de R410A, soportes, montaje e interconexión con unidades exterior e interior.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>				1 nn	10,00	10,00
03.01.08	<p>ML TUBERIA DE COBRE FRIGORÍFICO AISLADO ø9.5mm (EXTERIOR)</p> <p>Tubería de cobre para instalaciones frigoríficas de ø9.5mm y aislado con coquilla ARMAFLEX o similar de 9-10mm con un suplemento de 9-10mm por discurrir por el exterior y acabado con cinta de aluminio de protección con solape al 50% . Incluye p.p. de soldaduras efectuadas en atmósfera de nitrógeno seco, p.p. aplicación bomba de vacío, p.p. recarga de R410A, soportes, montaje e interconexión con unidades exterior e interior.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					14,00	14,00
03.01.09	<p>ML TUBERIA DE COBRE FRIGORÍFICO AISLADO ø6.4mm (EXTERIOR)</p> <p>Tubería de cobre para instalaciones frigoríficas de ø6.4mm y aislado con coquilla ARMAFLEX o similar de 9-10mm con un suplemento de 9-10mm por discurrir por el exterior y acabado con cinta de aluminio de protección con solape al 50% . Incluye p.p. de soldaduras efectuadas en atmósfera de nitrógeno seco, p.p. aplicación bomba de vacío, p.p. recarga de R410A, soportes, montaje e interconexión con unidades exterior e interior.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					4,00	4,00
03.01.10	<p>ML TUBERIA DE COBRE FRIGORÍFICO AISLADO ø15.9mm (INTERIOR)</p> <p>Tubería de cobre para instalaciones frigoríficas de ø15.9 mm y aislado con coquilla ARMAFLEX o similar de 9-10mm. Incluye p.p. de soldaduras efectuadas en atmósfera de nitrógeno seco, p.p. aplicación bomba de vacío, p.p. recarga de R410A, soportes, montaje e interconexión con unidades exterior e interior.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					69,00	69,00
03.01.11	<p>ML TUBERIA DE COBRE FRIGORÍFICO AISLADO ø9.5mm (INTERIOR)</p> <p>Tubería de cobre para instalaciones frigoríficas de ø9.5 mm y aislado con coquilla ARMAFLEX o similar de 9-10mm. Incluye p.p. de soldaduras efectuadas en atmósfera de nitrógeno seco, p.p. aplicación bomba de vacío, p.p. recarga de R410A, soportes, montaje e interconexión con unidades exterior e interior.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					72,00	72,00
03.01.12	<p>ML TUBERIA DE COBRE FRIGORÍFICO AISLADO ø6.4mm (INTERIOR)</p> <p>Tubería de cobre para instalaciones frigoríficas de ø6.4 mm y aislado con coquilla ARMAFLEX o similar de 9-10mm. Incluye p.p. de soldaduras efectuadas en atmósfera de nitrógeno seco, p.p. aplicación bomba de vacío, p.p. recarga de R410A, soportes, montaje e interconexión con unidades exterior e interior.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					3,00	3,00
03.01.13	<p>UD DIFUSOR LINEAL DLR-PLS-1000x3 + PLENUM</p> <p>Difusor lineal de rodillos orientables de aluminio, para flujo de aire horizontal o vertical y utilizable como difusor continuo. Marca: AIRFLOW o similar Modelo: DLR-PLS-1000x3 de 3 vías de impulsión y 1000mm de longitud y con plenum de adaptación de ø250mm de diámetro de conexión, se incluye en totalidad de materiales incluso piezas de remate esquinas, etc y montaje. Lacado en color a elegir por la D.F. Totalmente instalado.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>					42,00	42,00



MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.14	<p>UD DIFUSOR ROTACIONAL 600x600 DE 24 RANURAS + PLENUM</p> <p>Difusor rotacional de 24 ranuras en placa de 600x600 mm en chapa de acero con plenum aislado. Marca: KOOLAIR o similar Modelo: DF-RO-2460 pintado en color a elegir por la D.F. Totalmente instalado.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>				1,00	1,00	
03.01.15	<p>UD REJILLA DE RETORNO LINEAL 31-1 + FILTRO 900x150</p> <p>Rejilla de retorno lineal con marco portafiltros, incluyendo el propio filtro, con marco de montaje, Marca: KOOLAIR o similar Modelo: 31-1 de 900x150 mm, se incluye montaje y conexionado a la red de conductos. Se suministrará lacada con color a elegir por la D.F.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>				1,00	1,00	
03.01.16	<p>UD REJILLA DE RETORNO LINEAL 31-1 + FILTRO 200x1800</p> <p>Rejilla de retorno lineal con marco portafiltros, incluyendo el propio filtro, con marco de montaje, Marca: KOOLAIR o similar Modelo: 31-1 de 200x1800 mm, se incluye montaje y conexionado a la red de conductos. Se suministrará lacada con color a elegir por la D.F.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>				6,00	6,00	
03.01.17	<p>UD REJILLA ESPINA DE PEZ 1300x350</p> <p>Rejilla en forma de espina de pez (admisión-expulsión) de dimensiones totales 1300x350. Fabricada en aluminio y lacada en color a elefir por la D.F. Totalmente instalada.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>				3,00	3,00	
03.01.18	<p>UD T.A.E 210TA 500x150</p> <p>Rejilla de toma de aire exterior de aletas fijas a 45° construida en aluminio Marca: KOOLAIR o similar Modelo: 210TA de 500x150 mm, incluso marco y montaje. Lacada en color a elegir por la D.F. Totalmente instalada</p> <p>Presupuestos anteriores</p>				2,00	2,00	
03.01.19	<p>UD BOCA DE EXTRACCION REG. BOC-100</p> <p>Boca metálica de aspiración, regulable, Marca: S&P o similar Modelo: BOC-100, conectada a red de conductos incluso. Totalmente instalada.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>				4,00	4,00	
03.01.20	<p>ML CONDUCTO AISLADO FLEXIBLE ø 250</p> <p>Conducto metálico flexible aislado de ø 250 mm, incluyendo conexionado a conducto de fibra de vidrio, difusor lineal, etc. Totalmente instalado.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>				21,00	21,00	
03.01.21	<p>M2 CONDUCTO FIBRA VIDRIO NETO</p> <p>Conducto de fibra de vidrio Marca: CLIMAVER NETO o similar de 25 mm de espesor, con un recubrimiento de tejido de vidrio negro de gran absorción acústica, incluyendo herrajes de suspensión, formación de conductos y conexionado a unidades interiores y difusores. Totalmente instalado.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>				176,00	176,00	



MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.22	<p>M2 FORMACIÓN PLENUM FIBRA VIDRIO</p> <p>Formación de plenum de conexión a rejillas lineales a base de plancha de fibra de vidrio CLIMA-VER NETO o similar de 25 mm de espesor, con un recubrimiento de tejido de vidrio negro de gran absorción acústica, incluyendo herrajes de suspensión. Totalmente instalado.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>				34,00		34,00
03.01.23	<p>ML CONDUCTO PVC ø 125 VENTILACIÓN</p> <p>Conducto de PVC (4 atm) para ventilación y/o extracción de aire viciado de distintas dependencias, de ø 125 mm., incluyendo codos y tes si fuese preciso, soportes, montaje y conexionado a ventiladores y a rejillas o tomas de extracción o impulsión.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>				4,00		4,00
03.01.24	<p>ML CONDUCTO PVC ø 100 VENTILACIÓN</p> <p>Conducto de PVC (4 atm) para ventilación y/o extracción de aire viciado de distintas dependencias, de ø 100 mm., incluyendo codos y tes si fuese preciso, soportes, montaje y conexionado a ventiladores y a rejillas o tomas de extracción o impulsión.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>				5,00		5,00
03.01.25	<p>ML TUBO DE P.V.C. ø 40</p> <p>Tubería de P.V.C. de ø 40 mm. unión encolada, colocada, según norma UNE-EN 1329, se incluye p.p. de piezas de unión, derivaciones, tes, registros, etc., pequeño material, suministro y colocación. Totalmente instalada.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>				2,00		2,00
03.01.26	<p>ML TUBO DE P.V.C. ø 32</p> <p>Tubería de P.V.C. de ø 32 mm. unión encolada, colocada, según norma UNE-EN 1329, se incluye p.p. de piezas de unión, derivaciones, tes, registros, etc., pequeño material, suministro y colocación. Totalmente instalada.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>				69,00		69,00
03.01.27	<p>UD SIFON REGISTRABLE DE PVC ø 32mm. H/H</p> <p>Sifón ø 32mm. curvo registrable en pvc color segun tubería, con entrada horizontal y salida horizontal con una altura mínima de cierre hidráulico de 70mm. y una altura máxima de 100mm., mediante unión encolada, según norma UNE-EN 1329, para instalación en colectores de desagüe condensados climatización por techo, se incluye: abrazaderas de fijación, registro, codos, racores, conexión con red de tuberías, suministro y colocación. Totalmente instalado.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>				7,00		7,00



MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	ALTEZA	PARCELES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.02 DOCUMENTACIONES									
03.02.01	UD EXPEDIENTE UDIT INST. CLIMATIZACIÓN						23.11.2009	11/05387/09	
	Realizacion de expediente tipo UDIT para la instalacion de climatizacion. Se incluye realizacion del expediente y del manual de utilizacion, tasas, presentacion en conselleria de industria y gestiones necesarias hasta la obtencion de la puesta en servicio.								
	Presupuestos anteriores							1,00	
									1,00



MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	PRECIO	IMPORTE
<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;">  </div>						
CAPÍTULO 04 INSTALACION ELECTRICA						
SUBCAPÍTULO 04.01 DERIVACION INDIVIDUAL						
04.01.01	ML CABLE CU SZ1-K (AS+) 0.6/1KV 1X150MM2 (INST. BANDEJA) Circuito constituido por cable unipolar de cobre denominación SZ1-K 0,6/1KV (AS+) de 1x150 mm ² de sección, según UNE 21123-4. Tendido bajo tubo o bandeja.				23.11.2009	11/05387/09
	DERIV. INDIVIDUAL	4	5,00			20,00
						20,00
04.01.02	ML CABLE CU SZ1-K (AS+) 0.6/1KV 1X1,5MM2 (INST. BANDEJA) Circuito constituido por cable unipolar de cobre denominación SZ1-K 0,6/1KV (AS+) de 1x1,5 mm ² de sección, según UNE 21123-4. Tendido bajo tubo o bandeja.					
	DERIV. INDIVIDUAL	1	5,00			5,00
						5,00
04.01.03	ML BANDEJA LISA UNEX 60x150mm Bandeja lisa de U23X serie 66 de UNEX, de color gris ral 7035 de 60x150 mm, ref.66151 o similar, con parte proporcional de tapa, elementos de unión, elementos de fijación y soporte, accesorios y elementos de acabado. Montaje.					
	DERIV. INDIVIDUAL	1	5,00			5,00
						5,00
04.01.04	PA DESMONTAJE DERIVACION INDIVIDUAL EXISTENTE Desmontaje derivación individual existente. Se incluye mano de obra y retirada de los materiales.					
	DESMON. DERIV. INDIVIDUAL	1	5,00			5,00
						5,00
SUBCAPÍTULO 04.02 LINEAS ALIMENTACION Y CUADROS ELECTRICOS						
04.02.01	UD CUADRO GENERAL Cofret metálico de superficie provisto de puerta, ajustado a la norma UNE-EN 60.439-3 con un grado de protección mínimo IP44 según UNE 20.324 e IK07 según UNE-EN 50.102 con regleta de tierra y periferia DIN; alojando: <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud. Interruptor Automático IV/250A (general) curva C poder de corte 36KA. - 1 ud. Interruptor Automático IV/250A curva C poder de corte 36KA. - 1 ud. PIA IV/63A curva C poder de corte 6KA. - 1 ud. PIA IV/40A curva C poder de corte 6KA. - 1 ud. Limitador de sobretensiones transitorias PRD40r. Se incluye cableado con cable de cu unipolar construido según UNE 211002 denominación ES07Z1-K (AS) de secciones adecuadas, pequeño material y accesorios. Conexionado y montaje. La apartamenta cumplirá la siguiente normativa: <ul style="list-style-type: none"> - Interruptores automáticos: UNE-EN 60898. - Interruptores diferenciales: UNE-EN 61008. - Bomes de conexión: UNE-EN 60998 y UNE-EN 60947-7. La apartamenta será marca MERLIN GERIN, SIEMENS, ABB o similares. Se dejará una reserva de espacio mínima del 20% .					
	CUADRO GENERAL	1				1,00
						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.02	<p>UD SUBCUADRO AMPLIACION</p> <p>Cofre metálico empotrable provisto de puerta con marco, ajustado a la norma UNE-EN 60.439-3 con un grado de protección mínimo IP30 según UNE 20.324 e IK07 según UNE-EN 50.102 con regleta de tierra y periferia DIN; alojando:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud. PIA IV/63A (general) curva C poder de corte 6KA. - 1 ud. PIA IV/40A curva C poder de corte 6KA. - 3 uds. PIA I+N/25A curva C poder de corte 6KA. - 3 uds. PIA I+N/20A curva C poder de corte 6KA. - 7 uds. PIA I+N/16A curva C poder de corte 6KA. - 15 uds. PIA I+N/10A curva C poder de corte 6KA. - 1 ud. Diferencial I+N/63A/0,03 clase AC. - 9 uds. Diferencial I+N/40A/0,03 clase AC. - 2 uds. Diferencial I+N/25A/0,03 clase AC., superinmunizado. - 1 ud. Contactor I+N 16A NA. - 2 uds. reloj-programador horario digital. - 1 ud. conmutador manual/automatico/paro. - 1 ud. Limitador de sobretensiones transitorias PRD40r. <p>Se incluye cableado con cable de cu unipolar construido según UNE 211002 denominación ES07Z1-K (AS) de secciones adecuadas, pequeño material y accesorios. Conexionado y montaje. La apartamenta cumplirá la siguiente normativa: - Interruptores automáticos: UNE-EN 60947-2. - Interruptores diferenciales: UNE-EN 61008. - Bomes de conexión: UNE-EN 60998 y UNE-EN 60947-7. La apartamenta será marca MERLIN GERIN, SIEMENS, ABB o similares. Se dejará una reserva de espacio mínima del 20% .</p>	1			1,00		1,00
04.02.03	<p>ML CABLE CU SZ1-K (AS+) 0,6/1KV 1X150MM2 (INST. BANDEJA)</p> <p>Circuito constituido por cable unipolar de cobre denominación SZ1-K 0,6/1KV (AS+) de 1x150 mm2 de sección, según UNE 21123-4. Tendido bajo tubo o bandeja.</p>	5	2,00		10,00		10,00
04.02.04	<p>ML BANDEJA LISA UNEX 60x150mm</p> <p>Bandeja lisa de U23X serie 66 de UNEX, de color gris ral 7035 de 60x150 mm, ref.66151 o similar, con parte proporcional de tapa, elementos de unión, elementos de fijación y soporte, accesorios y elementos de acabado. Montaje.</p>	1	2,00		2,00		2,00
04.02.05	<p>ML LÍNEA CU RZ1-K 0,6/1KV 4x35mm2+P (STR)</p> <p>Circuito constituido por cable multipolar construido según UNE 211002 denominación RZ1-K (AS) de 5x1x35mm2, bajo tubo de PVC rígido códigos 4-3-2-1-1 ó 2-1 ó 2-4-2-2-0-1-0 de Ø 63 mm según UNE-EN 50086-2-1 en instalación vista. Se incluye parte proporcional de registros, manguitos de unión y accesorios. Montaje.</p>	1	42,00		42,00		42,00
04.02.06	<p>ML LÍNEA CU RZ1-K 0,6/1KV 4x35mm2+P (STC)</p> <p>Circuito constituido por cable multipolar de cobre denominación RZ1-K (AS) 0,6/1KV de 5x1x35mm2 de sección, según UNE 21123-4, bajo tubo de PVC flexible en instalación empotrada y por falso techo con un diámetro nominal de 90 mm, códigos 2-2-2-1-1-0-4-2-2-0-1-0 según UNE-EN 50086-2-2 indicados en tabla 3 de la ITC-BT-21a. Se incluye parte proporcional de registros, pequeño material y accesorios. Montaje.</p>	1	10,00		10,00		10,00



MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.03 DISTRIBUCION							
04.03.01	UD 6 P.LUZ MANDO/INTERRUPTOR (NE-PC) 6 puntos de luz en local de pública concurrencia, mandados por interruptor unipolar marca BTICINO serie LIGHT de color titanio claro o similar provisto de cajetín universal para empotrar y marco metálico, con parte proporcional del circuito de alumbrado del que dependa constituido por cable unipolar denominación ES07Z1-K (AS) de 2x1x1.5 mm2+t de sección según UNE 211002, bajo tubo de PVC flexible códigos 222140422010 de Ø 16 mm según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo. Se incluye parte proporcional cajas de derivación, bornes, sujeciones tubos por falso techo, accesorios y pequeño material. Conexionado y montaje.				23.11.2009	11/05387/09	
	LINEA 1	1					1,00
	LINEA 2	1					1,00
	LINEA 3	1					1,00
	LINEA 5	1					1,00
	LINEA 6	1					1,00
							5,00
04.03.02	UD 4 P.LUZ MANDO/INTERRUPTOR (NE-PC) 4 puntos de luz en local de pública concurrencia, mandados por interruptor unipolar marca BTICINO serie LIGHT de color titanio claro o similar provisto de cajetín universal para empotrar y marco metálico, con parte proporcional del circuito de alumbrado del que dependa constituido por cable unipolar denominación ES07Z1-K (AS) de 2x1x1.5 mm2+t de sección según UNE 211002, bajo tubo de PVC flexible códigos 222140422010 de Ø 16 mm según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo. Se incluye parte proporcional cajas de derivación, bornes, sujeciones tubos por falso techo, accesorios y pequeño material. Conexionado y montaje.						
	LINEA 4	1					1,00
							1,00
04.03.03	UD 3 P.LUZ MANDO/INTERRUPTOR (NE-PC) 3 puntos de luz en local de pública concurrencia, mandados por interruptor unipolar marca BTICINO serie LIGHT de color titanio claro o similar provisto de cajetín universal para empotrar y marco metálico, con parte proporcional del circuito de alumbrado del que dependa constituido por cable unipolar denominación ES07Z1-K (AS) de 2x1x1.5 mm2+t de sección según UNE 211002, bajo tubo de PVC flexible códigos 222140422010 de Ø 16 mm según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo. Se incluye parte proporcional cajas de derivación, bornes, sujeciones tubos por falso techo, accesorios y pequeño material. Conexionado y montaje.						
	LINEA 2	1					1,00
	LINEA 3	1					1,00
							2,00
04.03.04	UD 2 P.LUZ MANDO/INTERRUPTOR (NE-PC) 2 puntos de luz en local de pública concurrencia, mandados por interruptor unipolar marca BTICINO serie LIGHT de color titanio claro o similar provisto de cajetín universal para empotrar y marco metálico, con parte proporcional del circuito de alumbrado del que dependa constituido por cable unipolar denominación ES07Z1-K (AS) de 2x1x1.5 mm2+t de sección según UNE 211002, bajo tubo de PVC flexible códigos 222140422010 de Ø 16 mm según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo. Se incluye parte proporcional cajas de derivación, bornes, sujeciones tubos por falso techo, accesorios y pequeño material. Conexionado y montaje.						
	LINEA 9	1					1,00
							1,00



MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.05	<p>UD 3 P.LUZ MANDO/INTERRUPTOR (EE-PC)</p> <p>3 puntos de luz en local de pública concurrencia, mandados por interruptor unipolar marca BTICINO serie LIGHT o similar provisto de tapa con un grado de protección IP55 y cajetín universal para empotrar, con parte proporcional del circuito de alumbrado del que dependa constituido por cable unipolar denominación ES07Z1-K (AS) de 2x1x1.5 mm2+t de sección según UNE 211002, bajo tubo de PVC flexible códigos 222140422010 de Ø 16 mm según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo. Se incluye parte proporcional cajas de derivación, bornes, sujeciones tubos por falso techo, accesorios y pequeño material. Conexionado y montaje.</p>	1			1,00		
						1,00	
04.03.06	<p>UD 2 P.LUZ MANDO/INTERRUPTOR TEMPORIZADO (NE-PC)</p> <p>2 puntos de luz en local de pública concurrencia, mandado por interruptor temporizado con regulación continua de 1 a12 minutos marca BTICINO serie LIGHT de color titanio claro o similar provisto de cajetín universal para empotrar y marco metálico, con parte proporcional del circuito de alumbrado del que dependa constituido por cable unipolar denominación ES07Z1-K (AS) de 2x1x1.5 mm2+t de sección según UNE 211002, bajo tubo de PVC flexible códigos 222140422010 de Ø 16 mm según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo. Se incluye parte proporcional cajas de derivación, bornes, sujeciones tubos por falso techo, accesorios y pequeño material. Conexionado y montaje.</p>	1			1,00		
						1,00	
04.03.07	<p>UD 1 P.LUZ MANDO/INTERRUPTOR TEMPORIZADO (NE-PC)</p> <p>1 punto de luz en local de pública concurrencia, mandado por interruptor temporizado con regulación continua de 1 a12 minutos marca BTICINO serie LIGHT de color titanio claro o similar provisto de cajetín universal para empotrar y marco metálico, con parte proporcional del circuito de alumbrado del que dependa constituido por cable unipolar denominación ES07Z1-K (AS) de 2x1x1.5 mm2+t de sección según UNE 211002, bajo tubo de PVC flexible códigos 222140422010 de Ø 16 mm según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo. Se incluye parte proporcional cajas de derivación, bornes, sujeciones tubos por falso techo, accesorios y pequeño material. Conexionado y montaje.</p>	4			4,00		
						4,00	
04.03.08	<p>UD 5 P.LUZ MANDO/DESDE CUADRO (NE-PC)</p> <p>5 puntos de luz en local de pública concurrencia, mandados desde cuadro con parte proporcional del circuito de alumbrado del que dependa, constituido por cable unipolar denominación ES07Z1-K (AS) de 2x1x1.5 mm2+t de sección según UNE 211002, bajo tubo de PVC flexible códigos 222140422010 de Ø 16 mm según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo. Se incluye parte proporcional cajas de derivación, bornes, sujeciones tubos por falso techo, accesorios y pequeño material. Conexionado y montaje.</p>	1			1,00		
						1,00	
04.03.09	<p>UD P.LUZ ILUMINACIÓN EMERGENCIA COMBINADA</p> <p>Punto de luz iluminación de emergencia combinada, alimentado mediante 2 líneas directas de cuadro (una línea para el accionamiento del alumbrado en presencia de red y una línea para la carga de las baterías de los equipos autónomos), considerando en cada punto de luz la parte proporcional de los tramos entre luminarias, las derivaciones y el tramo entre cuadro y la primera luminaria, todos ellos constituidos por cable unipolar denominación ES07Z1-K (AS) según UNE 21123-4, bajo tubo de PVC curvable códigos 2-2-2-1-1-0-4-2-2-0-1-0 según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo.</p> <p>Lineas principales y derivaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sección línea accionamiento alumbrado: 3x1x1.5mm2 (fase + neutro + protección). - Sección línea carga batería: 2x1x1.5mm2 (fase + neutro). - Ø tubo común: 20mm. <p>Se incluye parte proporcional cajas de registro o derivación, bornes, sujeciones tubo, accesorios, pequeño material.</p> <p>Conexionado y montaje.</p>	5			5,00		



MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	LINEA 2+LINEA 7	5			5,00		
	LINEA 3+LINEA 7	5					
					23.11.2009	11/05387/09	
					Segellat	15,00	
					(Llei 10/1998-CAIB)		
					70B0B0FA061859E613C42AF7B905EB77B553D300		
04.03.10	UD P.LUZ ILUMINACIÓN EMERGENCIA NO PERMANENTE						
	<p>Punto de luz iluminación de emergencia no permanente, alimentado mediante línea directa de cuadro (línea para la carga de las baterías de los equipos autónomos) considerando en cada punto de luz la parte proporcional de los circuitos principales y de las derivaciones a los mismos, todos constituidos por cable unipolar denominación ES07Z1-K (AS) según UNE 21123-4, bajo tubo de PVC curvable códigos 2-2-2-1-1-0-4-2-2-0-1-0 según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo.</p> <p>Lineas principales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sección línea carga batería: 3x 1x 1.5mm2 (fase + neutro+protección). - Ø tubo común: 16mm. <p>Derivaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sección línea carga baterías: 3x 1x 1.5mm2 (fase + neutro + protección). - Ø tubo: 16mm. <p>Se incluye parte proporcional cajas de registro o derivación, bornes, sujeciones tubo, accesorios, pequeño material.</p> <p>Conexionado y montaje.</p>						
	LINEA 11	3				3,00	
							3,00
04.03.11	UD 2 BASES II-10/16A+TT LATERAL DERIVADA 2,5 (NE-PC)						
	<p>Conjunto de 2 bases de enchufe II de 10/16 A con toma de tierra lateral tipo C2a según UNE 20315 y protección alveolar en local de pública concurrencia marca BTICINO serie LIGHT de color titanio claro o similar provistas de cajetín universal para empotrar y marco metálico, con parte proporcional del circuito de tomas del que dependa constituido por cable unipolar denominación ES07Z1-K (AS) de 2x1x2,5 mm2+t de sección según UNE 211002, bajo tubo de PVC flexible códigos 222140422010 de Ø 20 mm según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo. Se incluye parte proporcional cajas de derivación, bornes, sujeciones tubos por falso techo, accesorios y pequeño material. Conexionado y montaje.</p>						
	LINEA 15	2				2,00	
							2,00
04.03.12	UD 1 BASE II-10/16A+TT LATERAL DERIVADA 2,5 (NE-PC)						
	<p>1 base de enchufe II de 10/16 A con toma de tierra lateral tipo C2a según UNE 20315 y protección alveolar en local de pública concurrencia marca BTICINO serie LIGHT de color titanio claro o similar provisto de cajetín universal para empotrar y marco metálico, con parte proporcional del circuito de tomas del que dependa constituido por cable unipolar denominación ES07Z1-K (AS) de 2x1x2,5 mm2+t de sección según UNE 211002, bajo tubo de PVC flexible códigos 222140422010 de Ø 20 mm según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo. Se incluye parte proporcional cajas de derivación, bornes, sujeciones tubos por falso techo, accesorios y pequeño material. Conexionado y montaje.</p>						
	LINEA 12	1				1,00	
	LINEA 13	1				1,00	
	LINEA 14	1				1,00	
	LINEA 15	1				1,00	
							4,00
04.03.13	UD 1 BASE II-10/16A+TT LATERAL DERIVADA 1,5 (EE-PC)						
	<p>1 base de enchufe II de 10/16 A con toma de tierra lateral tipo C2a según UNE 20315 y protección alveolar en local de pública concurrencia marca BTICINO serie LIGHT o similar provistos de tapa con un grado de protección IP55 y cajetín universal para empotrar, con parte proporcional del circuito del que dependa constituido por cable unipolar denominación ES07Z1-K (AS) de 2x1x1,5 mm2+t de sección según UNE 211002, bajo tubo de PVC flexible códigos 222140422010 de Ø 16 mm según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo. Se incluye parte proporcional cajas de derivación, bornes, sujeciones tubos por falso techo, accesorios y pequeño material. Conexionado y montaje.</p>						
	LINEA 10	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.14	<p>UD CAJA PARA RED LOCAL RED+VOZ+DATOS (EMP)</p> <p>Caja para red local apta para empotrar en pared marca QUINTELA sistema DATAQUINT o similar constituida por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud. Caja para 6 elementos para empotrar. - 2 uds. base de enchufe II-10/16A con t.t. lateral tipo C2a según UNE 20315, ref. SCH/GB color blanco - 2 uds. base de enchufe II-10/16A con t.t. lateral tipo C2a según UNE 20315 ref. SCH/GR color rojo - 2 uds. adaptador para conectores tomas de voz y datos tipo RJ45 ref. Q28103 - 2 uds. conector RJ45 toolless ref. C9079/6F FTP9pines <p>Se incluye pantallas separadores de cables,pequeño material y accesorios. Conexión y montaje.</p>						
	LINEA 12-26	1				1,00	
	LINEA 13-26	1				1,00	
	LINEA 14-26	1				1,00	
	LINEA 15-26	1				1,00	
							4,00
04.03.15	<p>ML LÍNEA CU ES07Z1-K (AS) 2x1x4mm2+P BAJO T.CURVABLE</p> <p>Circuito constituido por cable unipolar denominación ES07Z1-K (AS) de 3x1x4 mm2 (fase + neutro + protección) de sección, según UNE 211002, bajo tubo de PVC flexible códigos 2-2-2-1-1-0-4-2-2-0-1-0 de Ø 20 mm según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo. Se incluye parte proporcional cajas de derivación (IPX4 en locales húmedos o mojados), sujeciones tubos por falso techo, accesorios y pequeño material. Conexión y montaje.</p>						
	LINEA 13	1	27,00			27,00	
	LINEA 14	1	36,00			36,00	
	LINEA 19	1	19,00			19,00	
	LINEA 21	1	25,00			25,00	
	LINEA 23	1	34,00			34,00	
	LINEA 26 ALIMENT. TOMAS SAI	1	41,00			41,00	
							182,00
04.03.16	<p>ML LÍNEA CU ES07Z1-K (AS) 2x1x2.5mm2+P BAJO T.CURVABLE</p> <p>Circuito constituido por cable unipolar denominación ES07Z1-K (AS) de 3x1x2.5 mm2 (fase + neutro + protección) de sección, según UNE 211002, bajo tubo de PVC flexible códigos 2-2-2-1-1-0-4-2-2-0-1-0 de Ø 20 mm según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo. Se incluye parte proporcional cajas de derivación (IPX4 en locales húmedos o mojados), sujeciones tubos por falso techo, accesorios y pequeño material. Conexión y montaje.</p>						
	LINEA 26 ALIMENT. PREV. SAI	1	4,00			4,00	
							4,00
04.03.17	<p>ML LÍNEA CU ES07Z1-K (AS) 2x1x1.5mm2+P BAJO T.CURVABLE</p> <p>Circuito constituido por cable unipolar denominación ES07Z1-K de 3x1x1.5 mm2 (fase + neutro + protección) de sección, según UNE 211002, bajo tubo de PVC flexible códigos 2-2-2-1-1-0-4-2-2-0-1-0 de Ø 16 mm según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo. Se incluye parte proporcional cajas de derivación (IPX4 en locales húmedos o mojados), sujeciones tubos por falso techo, accesorios y pequeño material. Conexión y montaje.</p>						
	LINEA 16	1	5,00			5,00	
	LINEA 24	1	2,00			2,00	
	LINEA 25	1	2,00			2,00	
							9,00



MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.18	<p>ML CABLE CU RZ1-K (AS) 0.6/1KV 2x6mm2+T</p> <p>Cable multipolar construido según UNE 21123-4 denominación RZ1-K (AS) 0,6/1KV de 2x6mm2 + tierra de sección (fase + neutro + conductor de protección de color verde-amarillo), compuesto por conductor de Cu Clase-5 (flexible), aislamiento de XLPE tipo DIX 3 y cubierta de poliolefina FRLSHF no propagador de la llama, libre de halógenos, baja emisión de humos opacos y gases tóxicos y baja emisión de gases corrosivos . Tensión de servicio: 0,6/1KV. Temperatura máxima de servicio: 90°C. Se incluye tendido del mismo.</p>						
	LINEA 18	1	4,00				4,00
	LINEA 20	1	5,00				5,00
	LINEA 22	1	6,00				6,00
							15,00
04.03.19	<p>ML CABLE CU RZ1-K (AS) 0.6/1KV 2x2,5mm2+T</p> <p>Cable multipolar construido según UNE 21123-4 denominación RZ1-K (AS) 0,6/1KV de 2x2,5mm2 + tierra de sección (fase + neutro + conductor de protección de color verde-amarillo), compuesto por conductor de Cu Clase-5 (flexible), aislamiento de XLPE tipo DIX 3 y cubierta de poliolefina FRLSHF no propagador de la llama, libre de halógenos, baja emisión de humos opacos y gases tóxicos y baja emisión de gases corrosivos . Tensión de servicio: 0,6/1KV. Temperatura máxima de servicio: 90°C. Se incluye tendido del mismo.</p>						
	LINEA 17	1	6,00				6,00
							6,00
04.03.20	<p>ML TUBO PVC CURVABLE 2-2-2-1 DN32mm</p> <p>Tubo de PVC curvable en instalación empotrada, por falso techo o por conducto de obra con un diámetro nominal de 32 mm, códigos 2-2-2-1-1-0-4-2-2-0-1-0 según UNE-EN 50086-2-2 indicados en tabla 3 de la ITC-BT-21. Se incluye parte proporcional de sujeciones (cuando discorra por falso techo o por conducto), manguitos de unión y accesorios. Montaje.</p>						
	LINEA 18	1	2,00				2,00
	LINEA 20	1	2,00				2,00
	LINEA 22	1	2,00				2,00
							6,00
04.03.21	<p>ML TUBO PVC CURVABLE 2-2-2-1 DN25mm</p> <p>Tubo de PVC curvable en instalación empotrada, por falso techo o por conducto de obra con un diámetro nominal de 25 mm, códigos 2-2-2-1-1-0-4-2-2-0-1-0 según UNE-EN 50086-2-2 indicados en tabla 3 de la ITC-BT-21. Se incluye parte proporcional de sujeciones (cuando discorra por falso techo o por conducto), manguitos de unión y accesorios. Montaje.</p>						
	LINEA 17	1	2,00				2,00
							2,00
04.03.22	<p>ML TUBO PVC RÍGIDO 4-3-2-1 DN25mm</p> <p>Tubo de PVC rígido en instalación vista con un diámetro nominal de 25 mm, códigos 4-3-2-1-1 ó 2-1 ó 2-4-2-2-0-1-0 según UNE-EN 50086-2-2 indicados en tabla 1 de la ITC-BT-21. Se incluyen sujeciones, parte proporcional de curvas, manguitos, codos y curvas flexibles. Montaje.</p>						
	LINEA 17	1	4,00				4,00
	LINEA 18	1	2,00				2,00
	LINEA 20	1	3,00				3,00
	LINEA 22	1	4,00				4,00
							13,00



MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	PRECIO	IMPORTE
<div style="text-align: right; border: 1px solid red; padding: 2px;">  </div>						
SUBCAPÍTULO 04.04 RECEPTORES DE ALUMBRADO						
APARTADO 04.04.01 LUMINARIAS INTERIORES						
04.04.01.01	Ud LUMINARIA EMPOTRABLE PHILIPS FUGATO COMPACT 1xPL-C 26W				23.11.2009	11/05387/09
	<p>Downlight empotrable para lámpara fluorescente compacta TL-C, con reactancia electrónica, marca PHILIPS modelo FUGATO COMPACT . (REF.: FBS261 1xPL-C / 2P 26W / 840 IC ZBS 261) o similar, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Color RAL9007 (aluminio) -Lampara PL-C / 2P (MASTER PL-C 2 PINS) -Potencia lampara: 26W -Codugo color lampara: 840 (Blanco frío 840) -Compensacion: IC (inductivo paralelo compensado) -Vidrio transparente ZBS 261 <p>Se incluye suministro de luminaria, lámpara y accesorio, accesorios de fijación, pequeño material y montaje.</p>					
	LINEA 9		3			3,00
						3,00
04.04.01.02	Ud LUMINARIA EMPOTRABLE PHILIPS FUGATO COMPACT 1xPL-C 13W					
	<p>Downlight empotrable para lámpara fluorescente compacta TL-C, con reactancia electrónica, marca PHILIPS modelo FUGATO COMPACT . (REF.: FBS261 1xPL-C / 2P 13W / 840 IC ZBS 261) o similar, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Color RAL9007 (aluminio) -Lampara PL-C / 2P (MASTER PL-C 2 PINS) -Potencia lampara: 13W -Codugo color lampara: 840 (Blanco frío 840) -Compensacion: IC (inductivo paralelo compensado) -Vidrio transparente ZBS 261 <p>Se incluye suministro de luminaria, lámpara y accesorio, accesorios de fijación, pequeño material y montaje.</p>					
	LINEA 9		3			3,00
						3,00
04.04.01.03	Ud LUMINARIA EMPOTRABLE PHILIPS TBS 105 1XTL5-24W BLANCA OPT. A					
	<p>Luminaria empotrada en techo, con lámpara TL5 1x24W, marca PHILIPS modelo TBS 105 (REF.: TBS105 1xTL5-24W/840) color blanco o similar. Clase I, con un grado de protección IP20, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> . Lámpara fluorescente compacta TL5 24W/840. . Carcasa de acero prelacado en blanco. . Óptica con reflector de aluminio mate, haz asimétrico A. . Equipo electrónico HF <p>Se incluye suministro de luminaria, lámpara, accesorios de fijación, pequeño material, montaje y conexionado.</p>					
	LINEA 1		6			6,00
	LINEA 2		6			6,00
	LINEA 3		6			6,00
						18,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04.01.04	<p>Ud LUMINARIA EMPOTRABLE PHILIPS TBS 105 1XTL5-49W HFF A</p> <p>Luminaria empotrada en techo, con lámpara TL5 1x49W, marca PHILIPS modelo TBS 105 (REF.: TBS105 1xTL5-49W/840 HF A) color blanco o similar. Clase I, con un grado de protección IP20, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Lámpara fluorescente compacta TL5 49W/840. · Chapa de acero prelacado en blanco. · Óptica con reflector de aluminio mate, haz asimétrico A. · Equipo electrónico HF <p>Se incluye suministro de luminaria, lámpara, accesorios de fijación, pequeño material, montaje y conexionado.</p>						
	LINEA 9	2			2,00		
							2,00
04.04.01.05	<p>Ud LUMINARIA EMPOTRABLE PHILIPS EFIX TBS 260 4XTL5-24W HFP C6</p> <p>Luminaria empotrada en techo, con lámparas TL5 4x24W, marca PHILIPS modelo EFIX TBS 260 C6 (REF.: TBS260 4xTL5 24W/840 HF C6) color blanco o similar. Clase I, con un grado de protección IP20, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Lámparas fluorescentes 4xTL5 24W/840. · Carcasa de acero prelacado en blanco. · Óptica OLC de lamas tridimensionales de aluminio en acabado de alto brillo. · Equipo electrónico HFP <p>Se incluye suministro de luminaria, lámpara, accesorios de fijación, pequeño material, montaje y conexionado.</p>						
	LINEA 1	2			2,00		
	LINEA 2	3			3,00		
	LINEA 3	3			3,00		
	LINEA 4	4			4,00		
	LINEA 5	6			6,00		
	LINEA 6	6			6,00		
							24,00
APARTADO 04.04.02 LUMINARIAS EXTERIORES							
04.04.02.01	<p>UD APLIQUE PARED BEGA 6697 HIT-CE 70W IP65</p> <p>Luminaria adosable decorativa marca BEGA modelo 6697 o similar con un grado de protección IP65, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Lámpara HIT-CE de 70W · Color grafito. · Material aluminio y acero inoxidable. <p>Se incluye suministro de luminaria, lámparas, accesorios de fijación, pequeño material y montaje.</p>						
	LINEA 8	5			5,00		
							5,00
04.04.02.02	<p>UD LUMINARIA ORIENTACION IP65 CRISTHER DISPLAY 515 F-18W</p> <p>Luminaria de orientación de Clase I con un grado de protección IP65, empotrable en nicho marca CRISTHER serie DISPLAY modelo 515 o similar provista de 1 lámpara fluorescente compacta de 18W. Se incluye carcasa para empotrar, lámpara, sujeciones, pequeño material y accesorios. Conexionado y montaje.</p>						
	LINEA 10	3			3,00		
							3,00



MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 04.04.03 LUMINARIAS EMERGENCIA							
04.04.03.01	UD LUMINARIA EMERGENCIA COMBINADA DAISALUX ARGOS M C6 340L Equipo autónomo de señalización y emergencia combinada con un grado de protección IP44, capaz de proporcionar un flujo luminoso de 340 lúmenes marca DAISALUX serie ARGOS EMPOTRADO, referencia ARGOS-M C8, montaje empotrada en pared o techo, con lampara en red FL 8W, lampara en emergencia FL 8W y piloto de carga tipo led blanco, con una autonomia de una hora. Se incluye accesorios, pequeño material y soportes. Conexionado y montaje.						
	LINEA 2+LINEA 7	4			4,00		
	LINEA 3+LINEA 7	4			4,00		
						8,00	
04.04.03.02	UD LUMINARIA EMERGENCIA COMBINADA DAISALUX ARGOS-M C6 245L Equipo autónomo de señalización y emergencia combinada con un grado de protección IP44, capaz de proporcionar un flujo luminoso de 245 lúmenes marca DAISALUX serie ARGOS EMPOTRADO, referencia ARGOS-M C6, montaje empotrada en pared o techo, con lampara en red FL 8W, lampara en emergencia FL 8W y piloto de carga tipo led blanco, con una autonomia de una hora. Se incluye accesorios, pequeño material y soportes. Conexionado y montaje.						
	LINEA 1+LINEA 7	4			4,00		
						4,00	
04.04.03.03	UD LUMINARIA EMERGENCIA COMBINADA DAISALUX ARGOS C3 125L Equipo autónomo de señalización y emergencia combinada con un grado de protección IP32, capaz de proporcionar un flujo luminoso de 125 lúmenes marca DAISALUX serie ARGOS SEMIEMPOTRADA, referencia ARGOS C3, montaje semiempotrada en pared o techo, con lampara en red FL 8W, lampara en emergencia FL 8W y piloto de carga tipo led blanco, con una autonomia de una hora. Se incluye caja de empotrar KS ARGOS, accesorios, pequeño material y soportes. Conexionado y montaje.						
	LINEA 1+LINEA 7	1			1,00		
	LINEA 2+LINEA 7	1			1,00		
	LINEA 3+LINEA 7	1			1,00		
						3,00	
04.04.03.04	UD LUMINARIA EMERGENCIA NO PERMANENTE DAISALUX ARGOS N3 130L Equipo autónomo de señalización y emergencia no permanente con un grado de protección IP32, capaz de proporcionar un flujo luminoso de 130 lúmenes marca DAISALUX serie ARGOS SEMIEMPOTRADA, referencia ARGOS C3, montaje semiempotrada en pared o techo, con lampara en emergencia FL 8W y piloto de carga tipo led blanco, con una autonomia de una hora. Se incluye caja de empotrar KS ARGOS, accesorios, pequeño material y soportes. Conexionado y montaje.						
	LINEA 11	3			3,00		
						3,00	



MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.05 RED DE TIERRAS						
04.05.01	UD PUNTO DE SOLDADURA ALUMINOTERMICA Punto de soldadura aluminotérmica. Se incluye materiales y mano de obra.					
	PUNTO SOLDADURA	12			12,00	12,00
04.05.02	ML CONDUCTOR CU DESNUDO 35MM2 Conductor de cu desnudo de 35mm2 de sección. Se incluye montaje.					
	ELECTRODO	1	154,00		154,00	154,00
04.05.03	ML TUBO PVC RÍGIDO 4-3-2-1 DN32mm Tubo de PVC rígido en instalación vista con un diámetro nominal de 32 mm, códigos 4-3-2-1-1 ó 2-1 ó 2-4-2-2-0-1-0 según UNE-EN 50086-2-2 indicados en tabla 1 de la ITC-BT-21. Se incluyen sujeciones, parte proporcional de curvas, manguitos, codos y curvas flexibles. Montaje.					
	EDIFICIO EXISTENTE	1	44,00		44,00	44,00
04.05.04	UD BARRA SECCIONADORA Barra seccionadora montada en caja de registro a instalar en nicho CGP, en centralización de contadores o junto al cuadro general. Se incluye accesorios y montaje.					
	JUNTO A C. GRAL.	1			1,00	1,00
04.05.05	UD PIQUETA PUESTA A TIERRA Piqueta de acero cobreado de 2m de longitud y 19mm de diámetro. Se incluye suministro, pequeño material, accesorios y montaje.					
	EDIFICIO	4			4,00	4,00
SUBCAPÍTULO 04.06 DOCUMENTACIONES						
04.06.01	UD EXPEDIENTE UDIT ELECTRICIDAD Legalización de la instalación en la Conselleria de Industria. Se incluye formación de expediente, tramitación, desplazamientos y tasas. Presupuestos anteriores					
					1,00	1,00
04.06.02	PA INSPECCIÓN INICIAL DE OCA Inspección inicial a efectuar por Organismo de Control Autorizado por la administración (OCA). Se incluye acompañamiento, asistencia y ayudas para la realización de la inspección y de las pruebas que el técnico de la OCA crea oportunas. Este organismo se elegirá de comun acuerdo con la dirección facultativa. Presupuestos anteriores					
					1,00	1,00



MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<div style="text-align: center;">  <p>COL·LEGI OFICIAL D'INGENYERS I TÈCNICS DE LES ILLES BALEARS</p> <p>23.11.2009 11/05387/09</p> <p>Segellat (Llei 10/1998-CAIB)</p> <p>70B0B0FA061859E613C42AF7B905EB77B553D300</p> </div>							
CAPÍTULO 05 INSTALACION TELECOMUNICACIONES							
SUBCAPÍTULO 05.01 INSTALACION VOZ Y DATOS							
05.01.01	ML TUBO PVC RÍGIDO 4-3-2-1 DN32mm						
	Tubo de PVC rígido en instalación vista con un diámetro nominal de 32 mm, códigos 4-3-2-1-0-2-1 ó 2-4-2-2-0-1-0 según UNE-EN 50086-2-2 indicados en tabla 1 de la ITC-BT-21. Se incluyen sujeciones, parte proporcional de curvas, manguitos, codos y curvas flexibles. Montaje.						
	EDIFICIO EXISTENTE	1	18,00			18,00	
							18,00
05.01.02	ML TUBO PVC CURVABLE 2-2-2-1 DN32mm						
	Tubo de PVC curvable en instalación empotrada, por falso techo o por conducto de obra con un diámetro nominal de 32 mm, códigos 2-2-2-1-0-4-2-2-0-1-0 según UNE-EN 50086-2-2 indicados en tabla 3 de la ITC-BT-21. Se incluye parte proporcional de sujeciones (cuando discurra por falso techo o por conducto), manguitos de unión y accesorios. Montaje.						
	CONEXION EDIFICIO EXISTENTE	1	8,00			8,00	
							8,00
05.01.03	ML TUBO PVC CURVABLE 2-2-2-1 DN16mm						
	Tubo de PVC curvable en instalación empotrada, por falso techo o por conducto de obra con un diámetro nominal de 16 mm, códigos 2-2-2-1-0-4-2-2-0-1-0 según UNE-EN 50086-2-2 indicados en tabla 3 de la ITC-BT-21. Se incluye parte proporcional de sujeciones (cuando discurra por falso techo o por conducto), manguitos de unión y accesorios. Montaje.						
	AULA 1	1	18,00			18,00	
	AULA 2	1	27,00			27,00	
	AULA 3	1	36,00			36,00	
	DESPACHO	1	7,00			7,00	
							88,00
05.01.04	UD REGISTRO DE PASO EMPOTRABLE 170x170x40mm. IP33						
	Registro de paso empotrable con laterales retroquelados e iguales en sus cuatro paredes, de dimensiones 170x170x40 mm. provista de tapa con cierre a tornillos, marca Himel (ref. ICT 1717/4 RP) o similar. Se incluye e.p.p. suministro, medios auxiliares, pequeño material, accesorios y montaje.						
	DESPACHO	1				1,00	
							1,00
05.01.05	UD CABLEADO LÍNEAS DATOS FTP CATEGORIA 6						
	Tendido y conexionado líneas voz y datos, entre puntos de trabajo y armario rack, mediante cable 4PR AWG24 conforme ISO/IEC 11801 EN50173 EC verificado 100 ohmios, cubierta PVC, marca Quante (ref. VOL-6FL4-500) o similar. Nota: La medición se ha realizado según descompuestos por 4 bobinas de 100 ml, resultando 400 ml de cableado en total. Se incluye identificadores cable, e.p.p. suministro, medios auxiliares, pequeño material, accesorios y montaje.						
	AULA 1	2				2,00	
	AULA 2	2				2,00	
	AULA 3	2				2,00	
	DESPACHO	2				2,00	
							8,00
05.01.06	UD TOMA VOZ/DATOS 2-RJ45						
	Toma Voz/Datos compuesta por 2 conectores tipo RJ45 marca BTICINO art. N4279/5E, con marco serie LIGHT de color titanio claro o similar provisto de cajetín universal para empotrar y marco metálico. Se incluye parte proporcional de accesorios y pequeño material. Conexionado y montaje.						
	AULA 1	1				1,00	
	AULA 2	1				1,00	
	AULA 3	1				1,00	
	DESPACHO	1				1,00	
							4,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	ALTEZA	PARGALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.07	UD CONEXION CON RACK EXISTENTE								
	EDIFICIO EXISTENTE	1							
								23.11.2009	11/05387/09
								1,00	
								Segellat	
								(Llei 10/1998-CAIB)	1,00
SUBCAPÍTULO 05.02 DOCUMENTACIONES								70B0B0FA061859E613C42AF7B905EB77B553D300	
05.02.01	UD CERTIFICACION CABLEADO ESTRUCTURADO								
	Presupuestos anteriores							1,00	
									1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 INSTALACION MEGAFONIA						
06.01	<p>UD AMPLIFICADOR SOBREMESA s/FUENTE MUSICAL 120W</p> <p>Amplificador de 120 W RMS, 5 entradas: mic1-2-3 y auxiliar 1-2. Prioridad de mensaje en mic1. Control de tono graves y agudos: +-12dB. Salidas a 4 Ohms, línea 70-100V. Dimensiones 420(A)x88(AI)x320(P) mm, marca GOLMAR mod. A-120 o similar. Se incluye suministro, medios auxiliares, pequeño material, accesorios y montaje.</p>					
	DESPACHO	1			1,00	
						1,00
06.02	<p>UD ALTAVOZ 6W LINEA 100V TECHO EMP. GOLMAR RCS-5T</p> <p>Altavoz circular 5" de empotrar en techo, con transformador a línea 100V, marca GOLMAR mod.RCS-5T o similar. Rejilla metálica color blanco RAL9016 con fijación mediante garras. 5 tomas de potencia: 6, 3, 1.5, 0.75 y 0.25W r.m.s. Sensibilidad a 1W/1m: 92dB. Respuesta en frecuencia: 100Hz a 17 KHz. Dimensiones 189 (Ø)x70(P) mm. Diámetro de calado 165 (Ø) mm. Se incluye suministro, p.p. cableado desde el amplificador mediante cable apantallado libre de halógenos 2x1,5 mm., medios auxiliares, pequeño material, accesorios y montaje.</p>					
	AULA 1	2			2,00	
	AULA 2	4			4,00	
	AULA 3	4			4,00	
	DESPACHO	1			1,00	
						11,00
06.03	<p>UD MICROFONO DINAMICO UNIDIRECCIONAL</p> <p>Micrófono dinámico unidireccional de 600 Ohmios, marca GOLMAR mod. PM-100 o similar. Sensibilidad: -70+-3dB(600 ohmios). Respuesta en frecuencia: 80Hz a 12 KHz. Interruptor de tres posiciones: apagado, hablar y dictado. Incluye 1,5 metros de cable con conector "jack" de 6,3mm. Altra total 360 mm. Se incluye suministro, medios auxiliares, pequeño material, accesorios, montaje y conexionado al amplificador..</p>					
	DESPACHO	1			1,00	
						1,00



MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<div style="text-align: right; border: 1px solid red; padding: 5px;">  <p>COL·LEGI OFICIAL D'INGENYERS I TÈCNICS DE LES ILLES BALEARS</p> <p>23.11.2009 11/05387/09</p> <p>Segellat (Llei 10/1998-CAIB)</p> <p>70B0B0FA061859E613C42AF7B905EB77B553D300</p> </div>							
CAPÍTULO 07 INSTALACION SEGURIDAD							
SUBCAPÍTULO 07.01 INSTALACION							
07.01.01	UD CENTRAL MICROPROCESDA BIDIRECCIONAL 8 ZONAS						
	Central microprocesada y bidireccional de 8 zonas ampliable a 56, que dispone además de: 1 Zona 24h, Llave mecánica para puesta en marcha y desactivación, 4 Salidas eléctricas Open Colector y 1 Salida relé con intercambio libre, Transmisor telefónico integrado en la central, con 6 número telefónicos, Posibilidad de expandir el número de zonas con el módulo de ampliación EP100 (máx. 4 módulos), Admite hasta 4 teclados y 4 lectores de llave, con 2 zonas suplementarias de alarma en cada uno de ellos, Divisible en 3 particiones, Posibilidad de hacer el sistema híbrido supervisado (cableado / vía radio) con el módulo vía radio ER20WL, 8 códigos disponibles con varios niveles de acceso: Código MASTER, Código Instalador, Televigilancia, Código Usuario 2,5,6,7,8, Memoria de incidencias con los 64 últimos eventos, 8 formatos de transmisión distintos (Contact ID, SIA, 4+2, etc), Transmisión verbal opcional con el módulo SV108, Programable mediante teclado, con PC Local por RS232 o remotamente vía modem a través de la línea telefónica con el software Fast Link, marca Golmar (ref. 21010110) o similar. Se incluye p.p. suministro, medios auxiliares, pequeño material, accesorios y montaje						
	DESPACHO	1				1,00	
						1,00	
07.01.02	UD DETECTOR DOBLE TECNOLOGÍA IMA12						
	Detector doble tecnología, alcance:12m, cobertura IR: 90°, cobertura MW: 90° x 36°, detección ángulo cero, piroeléctrico DUAL, memoria de alarma, contador de impulsos x1/x2, filtro de luz blanca, tamper antiapertura, led de prueba, regulador de sensibilidad del microondas (MW), consumo 18 m, doble tecnología, tecnología EXTRAVISIÓN, marca Golmar (ref. 21042915) o similar. Se incluye p.p. suministro, cableado, medios auxiliares, pequeño material, accesorios y montaje.						
	AULA 1	1				1,00	
	AULA 2	1				1,00	
	AULA 3	1				1,00	
	DESPACHO	1				1,00	
						4,00	
07.01.03	UD SIRENA ALARMA CON FLASH 104dB A 3M						
	Sirena en policarbonato con flash HP202L, potencia acústica 104 dB a 3m, espacio para batería 12V 1,9Ah / 12V 2Ah, tamper antiapertura y antistracción, tiempo de alarma programable, disparo por presencia de positivo o negativo (seleccionable), fácil configuración las funciones mediante puentes, marca Golmar (ref. 21020202) o similar. Se incluye p.p. suministro, cableado, medios auxiliares, pequeño material, accesorios y montaje.						
	EXTERIOR	1				1,00	
						1,00	
07.01.04	UD TECLADO CON DISPLAY LCD						
	Teclado KP100D con display LCD para centrales MP Sistema de teclas iluminadas, posibilidad de ajustar el contraste del Display, dispone de micro antitamper, marca Golmar (ref. 21020202) o similar. Se incluye p.p. suministro, cableado, medios auxiliares, pequeño material, accesorios y montaje.						
	DESPACHO	1				1,00	
						1,00	

MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHUR	AREA	PORCENTAJES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 07.02 DOCUMENTACION									
07.02.01	UD CERTIFICADO EMPRESA INSTALADORA SIST. DE SEGURIDAD						23.11.2009	11/05387/09	
	Certificado de la empresa instaladora del sistema de seguridad, visado por el técnico titulado competente de la propia empresa. Se incluyen 3 copias del certificado y su visado								
	Presupuestos anteriores								1,00
									1,00



CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C01 ACTUACIONES PREVIAS Y MOVIMIENTOS DE TIERRA					
01.21	m3	Excavación			
		Excavación a cielo abierto en todo tipo de terrenos con procedimientos manuales o mecánicos, incluso replanteo, acopio de tierras, aplomado de paredes y nivelado del fondo. Se incluyen las mermas que resulten respecto a la excavación ideal prevista (medido el volumen teórico de excavación). Incluso excavación en bataches en la medianeras de excavación.	23.11.2009 11/05387/09 Segellat (Llei 10/1998-CAIB) 70B0B0FA061859E613C42AF7B905EB77B553D300		
DZMO98	1,000 u	Parte ppal. trabajo peón excavación		0,49	0,49
DT03	1,000 u	Parte ppal. trabajo pala cargadora excavación		2,04	2,04
0400	2,500 %	Medios auxiliares		0,03	0,08
TOTAL PARTIDA					2,61
01.25	m3	Excavación zapatas			
		Excavación de pozos, zapatas y rostras a cielo abierto en todo tipo de terrenos con procedimientos manuales o mecánicos, incluso replanteo, acopio de tierras, aplomado de paredes, entibado y nivelado del fondo. Se incluyen las mermas que resulten respecto a la excavación ideal prevista (medido el volumen teórico de excavación). Incluso excavación en bataches en la medianeras de excavación y terrenos poco cohesivos.			
DT123	1,000 u	Parte ppal. trabajo maquinaria excavación cimentación		2,23	2,23
DT122	1,000 u	Parte ppal. trabajo peón excavación cimentación		0,76	0,76
DT121	1,000 u	Parte ppal. material entibación		0,76	0,76
%0400	2,980 %	Medios auxiliares		3,80	0,11
TOTAL PARTIDA					3,86
01.41	m3	Relleno con aporte de tierras seleccionadas			
		Terraplenado y compactación con medios mecánicos hasta el 95% del proctor normal, en tongadas de 25 cm, con aporte de tierras seleccionadas. Medido el volumen teórico (el precio incluye el esponjamiento).			
DZMO97	1,000 u	Parte ppal. trabajo peón relleno y compactado		1,64	1,64
DT10	1,000 u	Parte ppal. carga y transporte		4,35	4,35
DT04	1,000 u	Parte ppal. maquinaria relleno y compactado		2,19	2,19
DDM	1,000 m3	Tierra seleccionada para relleno inc. carta y trans.		7,64	7,64
%0400	2,980 %	Medios auxiliares		15,80	0,47
TOTAL PARTIDA					16,29
01.61	m3	Carga y transporte			
		Carga y transporte de tierras de excavación a vertedero autorizado a cualquier distancia. Se mide el volumen teórico, considerándose incluido en el precio el % de esponjamiento.			
DT10	1,000 u	Parte ppal. carga y transporte		4,35	4,35
%0400	2,980 %	Medios auxiliares		4,40	0,13
TOTAL PARTIDA					4,48
00.30	m2	Demolición pavimento hormigón			
		Demolición del firme existente de hormigón. Incluso acopio de escombros, carga de los mismos sobre camión y transporte, dejando el solar totalmente limpio. Incluso carga y transporte a vertedero. Corte limpio con el pavimento existente que queda, a fin de mantener junta limpia en encuentro con nuevo pavimento a realizar.			
DZMO99	1,000 u	Parte ppal. trabajo peón desbroce		0,07	0,07
DTS	1,000 u	Parte ppal. carga y transporte escombros m2 dem. pav hor		4,59	4,59
DT02	1,000 u	Carga y transporte desbroce y demolición		0,06	0,06
DT0102	1,000 u	Parte ppal. maquinaria demolición		0,14	0,14
%0400	2,980 %	Medios auxiliares		4,90	0,15
TOTAL PARTIDA					5,01

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C02 ESTRUCTURAS					
02.01	m3	Hormigón de limpieza			
		Capa de hormigón de limpieza elaborado en obra en todos los fondos de cimientos, incluido mermas para facilitar el replanteo y nivelación del acabado.			
DMO01	1,200 h	Peón especializado	15,94	19,13	
DMO02	0,600 h	Oficial de primera	19,13	11,48	
DH01	1,000 m3	Hormigón H-10 N/mm2	65,90	65,90	
%0580	6,000 %	Medios auxiliares	96,50	5,79	
TOTAL PARTIDA					102,30
02.02	m3	Hormigón riostras (sin encofrar)			
		Hormigón armado en riostras de cimentación elaborado en central, características según planos, incluso armado cuantía según planos, nivelado, vibrado, curado, desencofrado y protección del hormigón, todo según EHE y DB SE del Código Técnico de la Edificación. Se incluyen mermas debido a la excavación.			
DMO01	1,200 h	Peón especializado	15,94	19,13	
DMO02	0,750 h	Oficial de primera	19,13	14,35	
DH03	50,000 Kg	Armadura de acero características según planos	1,54	77,00	
DH02	1,050 m3	Hormigón características según planos	115,00	120,75	
%0580	6,000 %	Medios auxiliares	231,20	13,87	
TOTAL PARTIDA					245,10
02.03	m3	Hormigón zapatas (sin encofrar)			
		Hormigón armado en zapatas de cimentación elaborado en central, características según planos, incluso armado cuantía según planos, nivelado, vibrado, curado, desencofrado y protección del hormigón, todo según EHE y DB SE del Código Técnico de la Edificación			
DMO01	1,200 h	Peón especializado	15,94	19,13	
DMO02	0,750 h	Oficial de primera	19,13	14,35	
DH03	30,000 Kg	Armadura de acero características según planos	1,54	46,20	
DH02	1,050 m3	Hormigón características según planos	115,00	120,75	
%0580	6,000 %	Medios auxiliares	200,40	12,02	
TOTAL PARTIDA					212,45
02.16	m3	Hormigón muros (2 caras)			
		Hormigón armado en muros de contención elaborado en central, características según planos, incluso armado cuantía según planos, replanteo, encofrado a 2 caras, vibrado, nivelado, curado, desencofrado y protección del hormigón, todo según EHE y DB SE del Código Técnico de la Edificación.			
DMO01	1,800 h	Peón especializado	15,94	28,69	
DMO02	0,900 h	Oficial de primera	19,13	17,22	
DHAP02	1,000 u	Parte ppal. encofrado muros 2 caras	109,40	109,40	
DH03	60,000 Kg	Armadura de acero características según planos	1,54	92,40	
DH02	1,000 m3	Hormigón características según planos	115,00	115,00	
%0580	6,000 %	Medios auxiliares	362,70	21,76	
TOTAL PARTIDA					384,47
02.18	m3	Hormigón pilares			
		Hormigón armado en pilares elaborado en central, características según planos, incluso armado cuantía según planos, replanteo, encofrado, nivelado, aplomado, vibrado, curado, desencofrado y protección del hormigón, todo según EHE y DB SE del Código Técnico de la Edificación.			
DMO01	1,800 h	Peón especializado	15,94	28,69	
DMO02	0,900 h	Oficial de primera	19,13	17,22	
DHA003	1,000 u	Parte ppal. encofrado pilares	71,33	71,33	
DH03	120,000 Kg	Armadura de acero características según planos	1,54	184,80	
DH02	1,000 m3	Hormigón características según planos	115,00	115,00	
%0580	6,000 %	Medios auxiliares	417,00	25,02	
TOTAL PARTIDA					442,06



CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.20	m3		Hormigón jácenas colgadas			
			Hormigón armado en jácenas colgadas elaborado en central, características según planos, incluso armado cuantía según planos, replanteo, encofrado, nivelado, aplomado, vibrado, curado, desencofrado y protección del hormigón, todo según EHE y DB SE del Código Técnico de la Edificación.			
DMO01	1,800	h	Peón especializado	15,94	28,69	
DMO02	0,900	h	Oficial de primera	19,13	17,22	
DHAP04	1,000	u	Parte ppal. encofrado jácenas	91,97	91,97	
DH03	100,000	Kg	Armadura de acero características según planos	1,54	154,00	
DH02	1,000	m3	Hormigón características según planos	115,00	115,00	
%0580	6,000	%	Medios auxiliares	406,90	24,41	
TOTAL PARTIDA						431,29
02.25	m3		Hormigón placas (escaleras)			
			Losa inclinada de hormigón armado elaborado en central, características según planos, incluso armado cuantía según planos, replanteo, encofrado, nivelado, vibrado, curado, desencofrado y protección del hormigón, todo según EHE y DB SE del Código Técnico de la Edificación.			
DMO01	2,400	h	Peón especializado	15,94	38,26	
DMO02	1,200	h	Oficial de primera	19,13	22,96	
DHAP05	1,000	u	Parte ppal. encofrado placas escalera	210,27	210,27	
DH03	100,000	Kg	Armadura de acero características según planos	1,54	154,00	
DH02	1,000	m3	Hormigón características según planos	115,00	115,00	
%0580	6,000	%	Medios auxiliares	540,50	32,43	
TOTAL PARTIDA						572,92
02.26	m3		Hormigón placas (horizontal)			
			Losa de hormigón armado elaborado en central, características según planos, incluso armado en cabezas de pilar, armado cuantía según planos, replanteo, encofrado, nivelado, vibrado, curado, desencofrado y protección del hormigón, todo según EHE y DB SE del Código Técnico de la Edificación. Incluso parte proporcional de berenjeno formando goterón en perímetro según planos de replanteo. Intradós y frentes fachada acabados para ir vistos.			
DMO02	1,200	h	Oficial de primera	19,13	22,96	
DMO01	2,400	h	Peón especializado	15,94	38,26	
DHAP06	1,000	u	Parte ppal. encofrado losas	136,12	136,12	
DH03	100,000	Kg	Armadura de acero características según planos	1,54	154,00	
DH02	1,000	m3	Hormigón características según planos	115,00	115,00	
DFGH	1,000	u	Parte ppal/m3 berenjeno	1,00	1,00	
%0580	6,000	%	Medios auxiliares	467,30	28,04	
TOTAL PARTIDA						495,38
02.57	m2		Forjado losa alveolar 30+5			
			Forjado unidireccional ejecutado con placas alveolares de hormigón armado de características según plano de 35 cm de espesor (30+5). Incluso, relleno de senos, capa de compresión de 5 m con mallazo embebido, armado según planos, parte proporcional de zunchos y cabezas de jácenas colgadas, macizados, jácenas planas, incluso nivelado, curado, encofrados y desencofrados y protección del hormigón, todo según EHE y EFHE. Intereje 120 cm. Incluso banda elastomérica en apoyo de placas alveolares sobre muros o jácenas.			
DZMO02	0,160	h	Peón especializado	13,78	2,20	
DZMO01	0,160	h	Oficial de primera	16,55	2,65	
DH04	1,050	m2	Malla electrosoldada 15/15 diámetro 6 mm	5,49	5,76	
DH02	0,050	m3	Hormigón características según planos	115,00	5,75	
DE08	1,000	m2	Placa alveolar pretensada 120x30 cm	28,00	28,00	
DE07	1,000	u	Parte ppal. apuntalamiento y encofrado de forjado	1,91	1,91	
DE06	1,000	u	Parte ppal. zunchos, jácenas, senos y armado de forjado	1,27	1,27	
DE0098	1,000	ud	Parte ppal. banda elastomérica	1,50	1,50	
0400	49,000	%	Medios auxiliares	0,03	1,47	
TOTAL PARTIDA						50,51



CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.61	kg	Hierro elaborado y colocado			
		Hierro elaborado y colocado para estructuras metálicas. Incluso parte proporcional de pletinas de anclajes, basas, patillas, refuerzos, cartelas y soldaduras. Incluso dos manos de imprimación y pintura oxirón gris o similar.	23.11.2009 11/05387/09		
DE04	1,000 u	Parte ppal. tratamiento antioxidante, imprimación, pintura	Segellat 0,49	0,49	
D8003	1,150 kg	Perfil y pletinas para estructura	(Llei 10/1998-CAIB) 0,88	1,01	
D8002	0,010 h	Ayudante cerrajero	70B0B0FA061859E613C42AF7B905EB77B553D300 14,56	0,15	
D8001	0,010 h	Oficial 1ª cerrajero	19,32	0,19	
%0400	2,980 %	Medios auxiliares	1,80	0,05	
TOTAL PARTIDA					1,89



CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C03 CUBIERTAS, IMPERMEABILIZACIONES Y AISLANTES					
03.02	m2	Cubierta plana (no aislada, monocapa, baldosa) Cubierta plana compuesta por: a. Capa de formación de pendientes (con hormigón celular, pendiente mínima 2%, espesor siempre entre 2 y 30 cm). b. Capa de rasanteo (mortero de cemento de 2 cm de espesor, acabado fratasado). d. Impermeabilización con líquido semifluido a base de resinas acrílicas sintéticas TQ IMPER 2000 de TECNOL (ejecutado según instrucciones del fabricante) o equivalente. Incluso aplicado en antepecho de frente cubierta (intrados y remate de antepecho). Incluso, escocia en perímetros, refuerzos de la impermeabilización en encuentro con paramentos según fabricante, desagües y puntos singulares según detalles, imprimaciones en puntos singulares.	23.11.2009 11/05387/09 Segellat (Llei 10/1998-CAIB) 70B0B0FA061859E612C42A77R905EB77B53D300		
DZMO02	0,920 h	Peón especializado	13,78	12,68	
DZMO01	0,720 h	Oficial de primera	16,55	11,92	
DS	1,000 m2	Impermeabilización TQ IMPER 2000 o equivalente	10,00	10,00	
DEMOR03	0,020 m3	Mortero Portland 1:8	62,97	1,26	
DC11	1,000 u	Parte ppal. material puntos singulares (juntas, refuerzos...)	2,14	2,14	
DC10	0,116 m3	Hormigón celular incluso parte ppal. maestras	31,92	3,70	
%0200	2,000 %	Medios Auxiliares	41,70	0,83	
TOTAL PARTIDA					42,53
03.05	m2	Cubierta plana (aislada, bicapa, baldosa) Cubierta plana compuesta por: a. Capa de formación de pendientes (con hormigón celular, pendiente mínima 2%, espesor siempre entre 2 y 30 cm). b. Capa de rasanteo (mortero de cemento de 2 cm de espesor, acabado fratasado). c. Capa separadora (fieltro geotextil de 150 g/m2). d. Impermeabilización (solución no adherida bicapa, con dos láminas LBM-40, la inferior con fieltro de fibra de vidrio FV y la superior con fieltro de poliéster FP, ejecutada de acuerdo con CTE DB HS 1). e. Capa separadora (fieltro geotextil de 150 g/m2). f. Aislamiento térmico (planchas rígidas de espuma de poliestireno extruido tipo IV de densidad 33 kg/m3 y conductividad térmica a 10° C de 0.028 Kcal/hm°C de 6 cm de espesor. Cantos a media madera y colocado a rompejuntas). g. Capa separadora antipunzonante (fieltro geotextil de 150 g/m2). h. Capa de mortero de cemento Portland de 4 cm de espesor con malla de gallinero embebida. Incluso solapes, escocia en perímetros, refuerzos de la impermeabilización en encuentro con paramentos, desagües y puntos singulares según detalles, imprimaciones en puntos singulares			
DZMO02	0,990 h	Peón especializado	13,78	13,64	
DZMO01	0,820 h	Oficial de primera	16,55	13,57	
DEMOR03	0,020 m3	Mortero Portland 1:8	62,97	1,26	
DEMOR02	0,030 m3	Mortero Portland 1:6	73,81	2,21	
DEMOR01	0,035 m3	Mortero Portland	82,53	2,89	
DC34	1,050 m2	Aislamiento XPS 60 mm	6,88	7,22	
DC11	1,000 u	Parte ppal. material puntos singulares (juntas, refuerzos...)	2,14	2,14	
DC10	0,116 m3	Hormigón celular incluso parte ppal. maestras	31,92	3,70	
DC08	3,300 m2	Geotextil 150 gr/m2	0,55	1,82	
DC06	0,060 m3	Mortero incluso parte ppal. malla gallinero	53,41	3,20	
DC02	2,280 m2	Impermeabilización LBM-40-FP/FV	5,76	13,13	
%0200	2,000 %	Medios Auxiliares	64,80	1,30	
TOTAL PARTIDA					66,08

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.41		mI	Bajante cinc 110			
			Bajante de cinc de diámetro 110 mm. Incluso parte proporcional de piezas especiales, abrazaderas, sujeciones y entronque con cazoleta. Colocada.			
DZMO02	0,380	h	Peón especializado	13,78	5,24	
DZMO01	0,380	h	Oficial de primera	16,55	6,29	
DC90	1,000	m	Bajante cin diam. 110 mm	6,88	6,88	
DC16	1,000	u	Parte ppal. piezas especiales	1,55	1,55	
%0200	2,000	%	Medios Auxiliares	20,00	0,40	
TOTAL PARTIDA						20,36
03.49		mI	Guardacaños			
			Guardacaños de acero galvanizado en protección de bajantes. Colocado.			
DMO01	0,200	h	Peón especializado	15,94	3,19	
DMO02	0,200	h	Oficial de primera	19,13	3,83	
DC17	1,130	m	Guardacaños galv anizado	22,53	25,46	
%0200	2,000	%	Medios Auxiliares	32,50	0,65	
TOTAL PARTIDA						33,13
03.52		mI	Junta medianera y dilatación			
			Chapa de cinc, desarrollo 60 cm en babero para sellado de junta en medianerías y juntas de dilatación.			
DC8001	1,000	u	Parte ppal. material junta medianera/ml	3,00	3,00	
DC8002	1,000		Parte ppal. mano de obra junta medianera/ml	2,00	2,00	
%0200	2,000	%	Medios Auxiliares	5,00	0,10	
TOTAL PARTIDA						5,10
03.61		ud	Cazoleta EPDM			
			Cazoleta sifónica de EPDM de 'Texsa' para desagüe vertical. Incluso morrión metálico. Colocada.			
DMO01	0,300	h	Peón especializado	15,94	4,78	
DMO02	0,300	h	Oficial de primera	19,13	5,74	
DC19	1,000	u	Morrión metálico	2,38	2,38	
DC18	1,000	u	Cazoleta EPDM	8,27	8,27	
%0200	2,000	%	Medios Auxiliares	21,20	0,42	
TOTAL PARTIDA						21,59
03.63		ud	Gárgola EPDM			
			Gárgola de EPDM de 'Texsa' para desagüe horizontal. Incluso pieza de conexión a bajante. Incluso paragavillas metálico. Colocada.			
DMO01	0,300	h	Peón especializado	15,94	4,78	
DMO02	0,300	h	Oficial de primera	19,13	5,74	
DC21	1,000	u	Paragavillas metálico	1,82	1,82	
DC20	1,000	u	Gárgola EPDM	8,61	8,61	
%0200	2,000	%	Medios Auxiliares	21,00	0,42	
TOTAL PARTIDA						21,37
03.82		m2	Impermeabilización soleras			
			Impermeabilización de solera a base de lámina de PVC de 1,2 mm de espesor, colocada con los solapes soldados con aire caliente. Incluso solapes. Ejecutada de acuerdo con CTE DB HS 1.			
DMO01	0,040	h	Peón especializado	15,94	0,64	
DMO02	0,040	h	Oficial de primera	19,13	0,77	
DC31	1,050	m2	Lámina PVC e 1,2 mm	2,10	2,21	
%0200	2,000	%	Medios Auxiliares	3,60	0,07	
TOTAL PARTIDA						3,69



CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.83	m2		Drenaje e impermeabilización (tela) muros 2c Drenaje e impermeabilización de muro a base de imprimación y lámina LBM-30-FP 160. Lámina nodular de polietileno de alta densidad y geotextil de 200 gr/m2. . Ejecutada de acuerdo con CTE DB HS 1. Incluso bandas de refuerzo en puntos singulares según detalles de proyecto. Incluso parte proporcional de tubo de drenaje de diámetro 160, grava en recubrimiento de tubo (50x50 cm) y formación de canal con hormigón. Incluso parte proporcional de geotextil envolviendo el tubo.			
DMO02	0,100	h	Oficial de primera	19,13	1,91	
DMO01	0,100	h	Peón especializado	15,94	1,59	
DC30	1,000	u	Parte ppal. fijaciones lámina	0,09	0,09	
DC29	1,000	u	Parte ppal. hormigón en formación canal y grava	0,87	0,87	
DC28	1,000	u	Parte ppal. tubo drenaje diám. 160	0,45	0,45	
DC27	1,050	m2	Geotextil 200 gr/m2	0,38	0,40	
DC26	1,050	m2	Lámina polietileno de alta densidad	1,07	1,12	
DC25	1,000	u	Parte ppal. material puntos singulares (refuerzos)	0,73	0,73	
DC24	1,100	m2	Impermeabilización LBM-30-FP	5,00	5,50	
DC03	1,000	Kg	Adhesivo, imprimación	0,45	0,45	
%0200	2,000	%	Medios Auxiliares	13,10	0,26	
TOTAL PARTIDA						13,37
03.88	m2		Geotextil 200 gr/m2 Geotextil de 200 gr/m2 en formación de capa filtrante. Colocado. Incluso solapes.			
DMO02	0,035	h	Oficial de primera	19,13	0,67	
DMO01	0,035	h	Peón especializado	15,94	0,56	
DC082	1,100	m2	Geotextil 200 gr/m2	0,58	0,64	
%0200	2,000	%	Medios Auxiliares	1,90	0,04	
TOTAL PARTIDA						1,91
03.89	m2		Producto colmatador poros soleras Producto colmatador de poros sobre la superficie terminada de la solera, cumpliendo la condicion C3 del apartado 2.2.2 del DB HS 1 del CTE. Rendimiento según fabricante. Colocado.			
DMO02	0,035	h	Oficial de primera	19,13	0,67	
DMO01	0,035	h	Peón especializado	15,94	0,56	
DC083	1,000	u	Producto colmatador poros/m2	1,53	1,53	
%0200	2,000	%	Medios Auxiliares	2,80	0,06	
TOTAL PARTIDA						2,82
03.94	m2		Aislamiento horizontal 6 cm (planchas) Aislamiento térmico para superficies horizontales a base de planchas rígidas de espuma de poliestireno extruido tipo IV de densidad 33 kg/m3 y conductividad térmica a 10° C de 0.028 Kcal/hm°C de 6 cm de espesor. Incluso corte y colocación. Cantos a media madera y colocado a rompejuntas.			
DMO02	0,030	h	Oficial de primera	19,13	0,57	
DMO01	0,030	h	Peón especializado	15,94	0,48	
DC34	1,050	m2	Aislamiento XPS 60 mm	6,88	7,22	
%0200	2,000	%	Medios Auxiliares	8,30	0,17	
TOTAL PARTIDA						8,44
03.99	m2		Aislamiento MW 4 cm Aislamiento acústico en separaciones verticales, a base de lana mineral de espesor 4 cm, y resistividad al flujo del aire, $r, r \geq 5 \text{ kPa.s/m}^2$. Incluso corte y colocación.			
DMO02	0,050	h	Oficial de primera	19,13	0,96	
DMO01	0,050	h	Peón especializado	15,94	0,80	
DC01	1,050	m2	Aislamiento lana mineral 40 mm	3,50	3,68	
%0200	2,000	%	Medios Auxiliares	5,40	0,11	
TOTAL PARTIDA						5,55



CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C71	m2		Aislamiento fachadas			
			Aislamiento térmico a base de poliuretano proyectado de 4 cm de espesor			
DMO02	0,050	h	Oficial de primera	19,13	0,96	
DMO01	0,050	h	Peón especializado	15,94	0,80	
DC87	1,050	m2	Aislamiento proyectado 4 cm	7,21	7,57	
%0200	2,000	%	Medios Auxiliares	9,30	0,19	
TOTAL PARTIDA						9,52



CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C04 ALBAÑILERÍA					
04.07	m2	Fábrica ladrillo H-16 de 19 cm			
		Fábrica ladrillo hueco H-16 (14x19x24) de 19 cm de espesor, tomado con mortero de cemento Portland 1:6, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de formación de dinteles de hormigón armado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido previo de las piezas y limpieza. Incluso retacado contra torados con mortero elástico. Incluso juntas de dilatación en fábricas de fachada cada 12 m selladas con masilla de poliuretano (relleno elástico) según apartado 2.3.3.1 del DB HS 1 del CTE. Se mide a cinta corrida considerando incluidos los forros de pilares con ladrillo cerámico 6,5 cm). Incuso colocado de canto (espesor 14 cm) para recibir el revestimiento de terrazo en paredes.	23.11.2009 11/05387/09		
DMO01	0,390 h	Peón especializado		15,94	6,22
DMO02	0,780 h	Oficial de primera		19,13	14,92
DF90	1,000 u	Parte ppal. material retacado y juntas dilatación (H-16/19)		0,67	0,67
DF01	26,000 u	Ladrillo H-16		0,31	8,06
DMOR01	0,020 m3	Mortero Portland 1:4		82,53	1,65
%0620	6,200 %	Medios auxiliares		31,50	1,95
				TOTAL PARTIDA	33,47
04.22	m2	Tabique ladrillo super H-6 de 8 cm			
		Tabique formado por ladrillo hueco super H-6 de 8 cm de espesor, tomado con mortero de dosificación 1:6, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de formación de dinteles, enjarjes, mermas y roturas, retacados a forjado con mortero elástico, humedecido de las piezas y limpieza. Ejecutado según NTE. Incluso parte ppal bandas elásticas en perímetro de las hojas de separación entre dependencias (ver detalle documentación gráfica)			
DMO01	0,360 h	Peón especializado		15,94	5,74
DMO02	0,720 h	Oficial de primera		19,13	13,77
DF92	1,000 u	Parte ppal. material retacado y bandas elásticas		0,20	0,20
DF02	26,000 u	Ladrillo super H-6		0,25	6,50
DMOR01	0,005 m3	Mortero Portland 1:4		82,53	0,41
%0620	6,200 %	Medios auxiliares		26,60	1,65
				TOTAL PARTIDA	28,27
04.36	m2	Fábrica de bloque italiano de 20 cm (semirelleno)			
		Fábrica de bloque italiano de 20 cm de espesor, tomado con mortero de cemento Portland 1:4, incluso replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, humedecido previo de las piezas y limpieza. Incluso relleno de un seno cada cuatro con varilla de anclaje a base de apoyo. Incluso zuncho de coronación de 15x20 cm y correspondiente armado.			
DMOR01	0,017 m3	Mortero Portland 1:4		82,53	1,40
DMO02	0,900 h	Oficial de primera		19,13	17,22
DMO01	0,400 h	Peón especializado		15,94	6,38
DF11	0,040 m3	Hormigón relleno senos incluso parte ppal. armado		40,91	1,64
DF04	10,500 u	Bloque hormigón italiano caliza e 20 cm		0,68	7,14
DAL51	1,000 u	Parte ppal. zuncho coronación 15x20		1,82	1,82
%0620	6,200 %	Medios auxiliares		35,60	2,21
				TOTAL PARTIDA	37,81
04.37	mI	Formación peldañado			
			Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA	30,00



CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C05 SOLADOS Y ALICATADOS					
05.01	m2	Solera base de pavimento			
		Solera de hormigón en base de pavimento. Ejecutado según NTE-RSS/73-4 y memoria. Incluso compactado previo de terreno hasta proctor 90%, capa de 10 cm de grava (máx. 5 cm de diámetro), capa de hormigón de 15 cm de espesor y resistencia 150 Kg/cm2. Incluso fibra embebida para reducir las retracciones. Incluso cajeado, vibrado y curado y maestras en replanteo de pendientes donde hubiere. Incluso juntas de dilatación en perímetro y retracción en paños de dimensión longitudinal máxima 6 m. Incluso mallazo 15/15 diámetro 8 mm.	23.11.2009 11/05387/09 Segellat (Llei 10/1998-CALB) 70B0B0FA061859E613C42AF7B995EB77B553D300		
DZMO06	0,090 h	Peón	10,81	0,97	
DMO02	0,140 h	Oficial de primera	19,13	2,68	
DT07	0,100 m3	Grava	8,12	0,81	
DP19	1,000 u	Parte ppal. cajeado y juntas	0,24	0,24	
DP18	0,150 m3	Hormigón solera	51,97	7,80	
DH04	1,050 m2	Malla electrosoldada 15/15 diámetro 6 mm	5,49	5,76	
%0580	6,000 %	Medios auxiliares	18,30	1,10	
TOTAL PARTIDA					19,36
05.11	m2	Pavimento continuo de hormigón			
		Pavimento continuo de hormigón de idéntico aspecto al existente. Ejecutado según NTE-RSS/73-4, RSC/86-6 y memoria. Ejecutado sobre forjado o solera base de pavimento. Acabado superficial remolinado y con arena de silice. Incluso cajeado, vibrado, curado. Incluso juntas de dilatación en perímetro y limatesas y retracción en paños de dimensión longitudinal máxima 6 m.			
DZMO06	0,070 h	Peón	10,81	0,76	
DMO02	0,100 h	Oficial de primera	19,13	1,91	
DP20	1,000 m2	Tratamiento superficial silice y pigmento	3,23	3,23	
DP19	1,000 u	Parte ppal. cajeado y juntas	0,24	0,24	
%0580	6,000 %	Medios auxiliares	6,10	0,37	
TOTAL PARTIDA					6,51
05.28	m2	Pavimento de grés terrazas			
		Pavimento de grés, tomado con cemento cola. Incluso rejuntado y juntas perimetrales de dilatación. Incluso parte proporcional de rodapié. Incluso juntas de pavimento en paños de dimensiones inferiores a 5x5 m, selladas con sikaflex o similar. Colocado. Ejecutado según NTE-RSR/84. Dimensiones 20x20. Color paja.			
DP09	1,050 m2	Baldosa gres 20x20	3,06	3,21	
DP04	1,000 u	Parte ppal. material juntas	0,36	0,36	
DMOR01	0,025 m3	Mortero Portland 1:4	82,53	2,06	
DMO02	0,500 h	Oficial de primera	19,13	9,57	
DMO01	0,200 h	Peón especializado	15,94	3,19	
%0620	6,200 %	Medios auxiliares	18,40	1,14	
TOTAL PARTIDA					19,53
05.29	m1	Rodapié grés terrazas			
		Rodapié tipo 'minvell' en terrazas, realizado con las mismas piezas de solado de terraza (baldosa de grés de 20x20 cm). Ejecutado de acuerdo con NTE-RSR/84. Incluso morteros y lechadas. Colocado.			
DP09	0,250 m2	Baldosa gres 20x20	3,06	0,77	
DP06	1,000 u	Parte ppal. material juntas	0,18	0,18	
DMOR01	0,002 m3	Mortero Portland 1:4	82,53	0,17	
DMO02	0,140 h	Oficial de primera	19,13	2,68	
DMO01	0,140 h	Peón especializado	15,94	2,23	
%0620	6,200 %	Medios auxiliares	6,00	0,37	
TOTAL PARTIDA					6,40

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.41	m2	Pavimento de terrazo Pavimento de terrazo micrograno de 40x40 cm, espesor 3 cm, acabado pulido y abricado en obra. Ejecutado de acuerdo con NTE-RSR/84-6 y memoria. Incluso base de pavimento sobre solera o forjado, morteros y lechadas. Incluso juntas de dilatación cada 25 m2, en el perímetro de las dependencias y en el encuentro con otros pavimentos, de acero inoxidable embutido en el pavimento. Color gris. Colocado.	23,11	29,84	
DMO01	0,300 h	Peón especializado	15,94	4,78	
DMO02	0,600 h	Oficial de primera	19,13	11,48	
DP04	1,000 u	Parte ppal. material juntas	0,36	0,36	
DP03	1,000 u	Parte ppal. base pavimento	0,47	0,47	
DP02	1,000 m2	Pulido y abricado	3,91	3,91	
DP01	1,050 m2	Pavimento terrazo	4,80	5,04	
DMOR01	0,025 m3	Mortero Portland 1:4	82,53	2,06	
%0620	6,200 %	Medios auxiliares	28,10	1,74	
TOTAL PARTIDA					29,84
05.42	m1	Rodapié de terrazo Rodapié de terrazo micrograno de 7 cm de altura. Ejecutado de acuerdo con NTE-RSR/84-6 y memoria. Incluso morteros y lechadas. De idénticas características y aspecto al pavimento. Colocado.			
DMO01	0,140 h	Peón especializado	15,94	2,23	
DMO02	0,140 h	Oficial de primera	19,13	2,68	
DP06	1,000 u	Parte ppal. material juntas	0,18	0,18	
DP05	1,000 m	Rodapié terrazo	1,78	1,78	
DMOR01	0,002 m3	Mortero Portland 1:4	82,53	0,17	
%0620	6,200 %	Medios auxiliares	7,00	0,43	
TOTAL PARTIDA					7,47
05.71	m2	Alicatado Alicatado con azulejo de 15x15 cm blanco tomado con adhesivo (cemento cola), rejuntado con lechada de cemento blanco, incluso rejuntado, limpieza del lugar de trabajo. Ejecutado según NTE-RPA/73-4. Colocado.			
DMO01	0,300 h	Peón especializado	15,94	4,78	
DMO02	0,630 h	Oficial de primera	19,13	12,05	
DP23	1,000 u	Parte ppal. material juntas	0,50	0,50	
DP21	1,000 m2	Azulejo 15x15	3,78	3,78	
DEMOR04	0,004 m3	Mortero de cemento cola	159,32	0,64	
%0580	6,000 %	Medios auxiliares	21,80	1,31	
TOTAL PARTIDA					23,06



CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C06 CANTERÍA Y PREFABRICADOS					
06.02	mI	Vierteaguas para muro de 20 cm (piedra)			
		Vierteaguas en alféizar o remate de antepecho para muro de 20 cm. Espesor 3 cm. Incluso vuelo para goterón. Colocada con pendiente mínima de 10° para evacuación de agua (en remates de antepecho doble goterón y pendiente hacia el interior de la cubierta). Incluso rejuntado, eliminación de restos y limpieza. De piedra sin poros e impermeable. Incluso parte proporcional de sellado de juntas de dilatación cada dos piezas.	23.11.2009 11/05387/09 70B0B05A061859F613C42AF7B905EB77B553D300		
DMO01	0,620 h	Peón especializado		15,94	9,88
DMO02	0,620 h	Oficial de primera		19,13	11,86
DPR01	1,000 m	Fiola piedra 3 cm para muro 20 cm		7,68	7,68
DEMOR01	0,005 m3	Mortero Portland		82,53	0,41
%0580	6,000 %	Medios auxiliares		29,80	1,79
TOTAL PARTIDA					31,62
06.04	mI	Vierteaguas para muro de 30 cm (piedra)			
		Vierteaguas en alféizar o remate de antepecho para muro de 30 cm. Espesor 3 cm. Incluso vuelo para goterón. Colocada con pendiente mínima de 10° para evacuación de agua (en remates de antepecho doble goterón y pendiente hacia el interior de la cubierta). Incluso rejuntado, eliminación de restos y limpieza. De piedra sin poros e impermeable. Incluso entrega lateral en jamba de 2 cm como mínimo. De una sola pieza hasta longitudes de 2 metros. Incluso parte proporcional de sellado de juntas de dilatación cada dos piezas.			
DMO01	0,650 h	Peón especializado		15,94	10,36
DMO02	0,650 h	Oficial de primera		19,13	12,43
DPR02	1,000 m	Fiola piedra 3 cm para muro 30 cm		9,28	9,28
DEMOR01	0,006 m3	Mortero Portland		82,53	0,50
%0580	6,000 %	Medios auxiliares		32,60	1,96
TOTAL PARTIDA					34,53
06.22	mI	Umbral 30 cm (piedra)			
		Umbral de 30 cm de ancho. Espesor 3 cm. Incluso rejuntado, eliminación de restos y limpieza. De piedra sin poros e impermeable. Pendiente mínima hacia exterior de 10°. Incluso entrega lateral en jamba de 2 cm como mínimo. De una sola pieza hasta longitudes de 2 metros. Incluso parte proporcional de sellado de juntas de dilatación cada dos piezas.			
DMO01	0,750 h	Peón especializado		15,94	11,96
DMO02	0,750 h	Oficial de primera		19,13	14,35
DPR07	1,000 m	Umbral piedra 30x3 cm		7,88	7,88
DEMOR01	0,005 m3	Mortero Portland		82,53	0,41
%0580	6,000 %	Medios auxiliares		34,60	2,08
TOTAL PARTIDA					36,68
06.65	mI	Escalón hormigón			
		Peldaño con piezas prefabricadas de hormigón. Huella y contrahuella de una sola pieza (30x18 cm). Colocado. Incluso mortero de asiento. Incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente instalado, preparación de soporte y regatas para su encage.			
AFDG	0,400 h	Peón especializado		13,78	5,51
SDF	0,400 m2	Oficial de primera		16,55	6,62
FAD	1,000 u	Mortero asiento peldaño 30x18		1,82	1,82
FAS	1,000 m	Peldaño hormigón 30x18		20,87	20,87
%0580	6,000 %	Medios auxiliares		34,80	2,09
TOTAL PARTIDA					36,91



CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C07 REVESTIMIENTOS					
07.03	m2	Enfoscado horizontal			
		Enfoscado maestreado en techos, con mortero de cemento Portland 1:3 de 15 mm de espesor, acabado rugoso, incluso limpieza del lugar de trabajo. Ejecutado según NTE-RPE/74.			
DMO02	0,300 h	Oficial de primera	19,13	5,74	
DMO01	0,200 h	Peón especializado	15,94	3,19	
DEMOR07	0,015 m3	Mortero Portland	82,53	1,24	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	10,20	0,31	
TOTAL PARTIDA				10,48	
07.04	m2	Enfoscado interior vertical (maestreado)			
		Enfoscado maestreado en paredes a cualquier altura, con mortero de cemento Portland de dosificación 1:4 y 10 mm de espesor, acabado rugoso, incluso parte proporcional de malla de fibra de vidrio en junta de unión entre materiales diferentes solapando 20 cm a cada lado, maestras, limpieza del lugar de trabajo. Ejecutado según NTE-RPE/74.			
DR01	1,000 u	Parte ppal. malla de fibra de vidrio	0,59	0,59	
DMO02	0,450 h	Oficial de primera	19,13	8,61	
DMO01	0,225 h	Peón especializado	15,94	3,59	
DEMOR07	0,010 m3	Mortero Portland	82,53	0,83	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	13,60	0,41	
TOTAL PARTIDA				14,03	
07.05	m2	Enfoscado exterior vertical (maestreado)			
		Enfoscado maestreado en paredes a cualquier altura, con mortero de cemento Portland de dosificación 1:3 y 15 mm de espesor, acabado rugoso, incluso parte proporcional de malla de fibra de vidrio en junta de unión entre materiales diferentes solapando 20 cm a cada lado, despiece y junquillos según planos, maestras, limpieza del lugar de trabajo. Ejecutado según NTE-RPE/74. Incluso sellante en juntas de dilatación (coincidiendo con la estructurales y en todo caso cada 8 m), elástico, de al menos 1 cm de espesor y enrasado con el paramento de la hoja principal sin enfoscar. Ejecutado según el apartado 2.3.3.1 del DB HS 1 del CTE. Color idéntico al de la fachada acabada.			
DR01	1,000 u	Parte ppal. malla de fibra de vidrio	0,59	0,59	
DMO02	0,450 h	Oficial de primera	19,13	8,61	
DMO01	0,225 h	Peón especializado	15,94	3,59	
DEMOR07	0,015 m3	Mortero Portland	82,53	1,24	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	14,00	0,42	
TOTAL PARTIDA				14,45	
07.10	m2	Revoco vertical (acabado)			
		Revoco tendido con mortero para exteriores de cemento Portland en paredes a cualquier altura, mezcla preparada para exteriores y con DIT (Documento de idoneidad técnica). Árido y pigmentos confirmando color a elegir por la Dirección Facultativa. Acabado liso. Espesor según instrucciones del fabricante. Ejecutado según NTE-RPR/76.			
DMO02	0,450 h	Oficial de primera	19,13	8,61	
DMO01	0,225 h	Peón especializado	15,94	3,59	
DEMOR09	0,010 m3	Mortero para fino fachadas (DIT)	139,62	1,40	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	13,60	0,41	
TOTAL PARTIDA				14,01	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.11	m2	Revoco horizontal (acabado) Revoco tendido con mortero para exteriores de cemento Portland en techos, mezcla preparada para exteriores y con DIT (Documento de idoneidad técnica). Árido y pigmentos confiriendo color a elegir por la Dirección Facultativa. Acabado liso. Espesor según instrucciones del fabricante. Ejecutado según NTE-RPR/76.			
DR01	1,000 u	Parte ppal. malla de fibra de vidrio	0,59	0,59	
DMO02	0,445 h	Oficial de primera	19,13	8,51	
DMO01	0,225 h	Peón especializado	15,94	3,59	
DEMOR09	0,010 m3	Mortero para fino fachadas (DIT)	139,62	1,40	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	14,10	0,42	
TOTAL PARTIDA					14,51
07.12	m2	Revoco vertical (base pintura) Revoco tendido con mortero de cemento Portland en paredes a cualquier altura, dosificación y espesor según NTE, incluso limpieza del lugar de trabajo. Ejecutado según NTE-RPR-6.			
DMO02	0,450 h	Oficial de primera	19,13	8,61	
DMO01	0,225 h	Peón especializado	15,94	3,59	
DEMOR01	0,006 m3	Mortero Portland	82,53	0,50	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	12,70	0,38	
TOTAL PARTIDA					13,08
07.54	m2	Falso techo registrable Falso techo registrable de placas acústicas de madera aglomerada con magnesita con cara vista de porosidad superfina, de dimensiones 120x60 (cada placa), espesor 25 mm tipo Herakliith Herakustik Fine o equivalente. Con base de lana mineral de 4 cm de espesor. Incluso estructura con perfil omega visible, y estructura según instrucciones del fabricante: Perfil omega visible, perfil portante, angulo mural, elemento de fijación de suspensión rápida con anclaje. Incluso encuentros con luminarias, remates perimetrales (L galvanizada de idénticas características al del rastrel visto, excepto en frentes indicados en planos en los que se ejecutará cajeadado de 15x10 cm para alojar estor).. Colocado. Montaje según instrucciones del fabricante.			
DR9001	1,050 m2	Placa viruta madera Herakliith o similar	7,64	8,02	
DR900004	1,000 ud	Parte ppal. encuentros perimetrales, cajeadado	1,15	1,15	
DR7001	1,000 ud	Estructura (perfiles, horquillas, varillas, anclajes)falso techo	4,05	4,05	
DMO02	0,250 h	Oficial de primera	19,13	4,78	
DMO01	0,250 h	Peón especializado	15,94	3,99	
DC01	1,050 m2	Aislamiento lana mineral 40 mm	3,50	3,68	
%0200	2,000 %	Medios Auxiliares	25,70	0,51	
TOTAL PARTIDA					26,18
07.61	m2	Pintura plástica interior Pintrua al plástico mate liso (dos manos) en interiores con lijado intermedio. Color blanco. Incluso masillado de paramentos existentes y preparación de la superficie. Ejecutada según NTE-RPP-24.			
DR6003	1,000 u	Parte ppal. masilla en paramentos existentes	0,23	0,23	
DR6001	0,300 kg	pasta temple	0,63	0,19	
DMO02	0,135 h	Oficial de primera	19,13	2,58	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	3,00	0,09	
TOTAL PARTIDA					3,09



CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C08 CARPINTERÍAS					
CA01	ud	Puerta P1			
		<p>Puerta para hueco P1. Colocada Incluso premarcos, marcos, tapajuntas, herrajes y accesorios. Rotura de puente térmico 4/12 mm.</p> <p>Dimensiones del hueco (anchoxalto): 110x220 cm.</p> <p>Despiece: Según planilla de carpintería. Una hoja practicable.</p> <p>Color: Melocotón.</p> <p>Observaciones: Puerta construida con panel tipo sandwich altamente resistente a la humedad e impacto. Fabricada con panel compacto fenólico de 3 mm de espesor en cada cara, bastidor interior de contrachapado encolado ignífugo e hidrófugo, relleno interior de poliestireno expandido de 4cm, cantos de PVC redondeados de 3 mm. Cierre silencioso por cinta de goma de neopreno extrusionado EPDM. Incluso tapajuntas mayor anchura cubriendo la junta entre fábrica y losa en dintel.</p> <p>Tirador de diámetro 20 mm sobre una placa de 170x170 mm, todo de acero inoxidable, embutido para puerta de entrada y picaporte de rodillo. Con dispositivo de accionamiento con llave (y que permita apertura con llave maestra para todo el centro) excepto baños. Incluso topes. Incluso herrajes de acero inoxidable. Marco de idénticas características a los del resto de carpintería exterior. Dotada de tope y mecanismo de retorno.</p>	<p>23.11.2009 11/05387/09</p> <p>Segellat</p> <p>(Llei 10/1998-CAIB)</p> <p>70B0B0EA061859E613C42AF7B905EB77B553D300</p>		
DCA01	1,000 u	Material (P1)	228,08	228,08	
DCA02	1,000 u	Mano de obra (P1)	24,22	24,22	
%0600	6,000 %	Medios auxiliares	252,30	15,14	
TOTAL PARTIDA					267,44
CA02	ud	Puerta P2			
		<p>Puerta para hueco P2. Colocada Incluso premarcos, marcos, tapajuntas, herrajes y accesorios. Rotura de puente térmico 4/12 mm.</p> <p>Dimensiones del hueco (anchoxalto): 110x220 cm.</p> <p>Despiece: Según planilla de carpintería. Una hoja practicable y fijo lateral.</p> <p>Color: Melocotón (hoja puerta). Inoxidable mate (aluminio)</p> <p>Galce: Según partidas vidriería. Sellado con EPDM.</p> <p>Dimensiones del perfil: Mínimo 60x40mm. Certificado AEV para el paño. Estable frente a acciones horizontales. Se facilitará tabla del fabricante estableciendo las dimensiones mínimas de hojas y marcos en función de las dimensiones máximas.</p> <p>Grueso de la chapa del perfil: Mínimo 1,5 mm.</p> <p>Grueso del recubrimiento (lacado): Entre 60 y 80 micras.</p> <p>Observaciones: Canaleta de recogida de aguas de condensación.</p> <p>Perfil: ALUMAFEL. (o equivalente)</p> <p>Observaciones hoja: Puerta construida con panel tipo sandwich altamente resistente a la humedad e impacto. Fabricada con panel compacto fenólico de 3 mm de espesor en cada cara, bastidor interior de contrachapado encolado ignífugo e hidrófugo, relleno interior de poliestireno expandido de 4cm, cantos de PVC redondeados de 3 mm. Cierre silencioso por cinta de goma de neopreno extrusionado EPDM. Incluso tapajuntas mayor anchura cubriendo la junta entre fábrica y losa en dintel.</p> <p>Tirador de diámetro 20 mm sobre una placa de 170x170 mm, todo de acero inoxidable, embutido para puerta de entrada y picaporte de rodillo. Con dispositivo de accionamiento con llave (y que permita apertura con llave maestra para todo el centro) excepto baños. Incluso topes. Incluso herrajes de acero inoxidable. Dotada de tope y mecanismo de retorno.</p>			
DCA03	1,000 u	Material (P2)	212,46	212,46	
DCA04	1,000 u	Mano de obra (P2)	34,49	34,49	
%0600	6,000 %	Medios auxiliares	247,00	14,82	
TOTAL PARTIDA					261,77

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CA03		ud	<p>Puerta P3</p> <p>Puerta para hueco P3. Colocada Incluso premarcos, marcos, tapajuntas, herrajes y accesorios. Rotura de puente térmico 4/12 mm.</p> <p>Dimensiones del hueco (anchoxalto): 95x220 cm.</p> <p>Despiece: Según planilla de carpintería. Una hoja practicable.</p> <p>Color: Melocotón</p> <p>Observaciones: Puerta construida con panel tipo sandwich altamente resistente a la humedad e impacto. Fabricada con panel compacto fenólico de 3 mm de espesor en cada cara, bastidor interior de contrachapado encolado ignífugo e hidrófugo, relleno interior de poliestireno expandido de 4cm, cantos de PVC redondeados de 3 mm. Cierre silencioso por cinta de goma de neopreno extrusionado EPDM. Incluso tapajuntas mayor anchura cubriendo la junta entre fábrica y losa en dintel.</p> <p>Tirador de diámetro 20 mm sobre una placa de 170x170 mm, todo de acero inoxidable, embutido para puerta de entrada y picaporte de rodillo. Con dispositivo de accionamiento con llave (y que permita apertura con llave maestra para todo el centro) excepto baños. Incluso topes. Incluso herrajes de acero inoxidable. Marco de idénticas características a los del resto de carpintería exterior. Dotada de tope y mecanismo de retorno.</p>	23.11.2009 11/05387/09 Segellat (Llei 10/1998-CAIB) 70B0B0FA061859E613C42AF7B905EB77B553D300		
DCA05	1,000	u	Material (P3)	212,00	212,00	
DCA06	1,000	u	Mano de obra (P3)	35,00	35,00	
%0600	6,000	%	Medios auxiliares	247,00	14,82	
TOTAL PARTIDA						261,82
CA20		ud	<p>Paño B1</p> <p>Paño B1 en aluminio lacado. Colocado y sellado. Incluso premarcos, tapajuntas, herrajes y accesorios. Rotura de puente térmico 4/12 mm.</p> <p>Dimensiones del hueco (anchoxalto): 90x220 cm.</p> <p>Despiece: Según planilla de carpintería. Fijo inferior + una hoja practicable superior.</p> <p>Color: Inoxidable mate.</p> <p>Galce: Según partidas vidriería. Sellado con EPDM.</p> <p>Dimensiones del perfil: Mínimo 60x40mm. Certificado AEV para el paño. Estable frente a acciones horizontales. Se facilitará tabla del fabricante estableciendo las dimensiones mínimas de hojas y marcos en función de las dimensiones máximas.</p> <p>Grueso de la chapa del perfil: Mínimo 1,5 mm.</p> <p>Grueso del recubrimiento (lacado): Entre 60 y 80 micras.</p> <p>Observaciones: Canaleta de recogida de aguas de condensación. Incluso tapajuntas mayor anchura cubriendo la junta entre fábrica y losa en dintel.</p> <p>Perfil: ALUMAFEL. (o equivalente)</p>			
DCA19	1,000	u	Material (B1)	260,00	260,00	
DCA20	1,000	u	Mano de obra (B1)	80,00	80,00	
%0600	6,000	%	Medios auxiliares	340,00	20,40	
TOTAL PARTIDA						360,40



CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CA21		ud	<p>Paño B2</p> <p>Paño B2 en aluminio lacado. Colocado y sellado. Incluso premarcos, tapajuntas, herrajes y accesorios. Rotura de puente térmico 4/12 mm.</p> <p>Dimensiones del hueco (anchoxalto): 90x220 cm.</p> <p>Despiece: Según planilla de carpintería. Fijo inferior + fijo superior.</p> <p>Color: Inoxidable mate.</p> <p>Galce: Según partidas vidriería. Sellado con EPDM.</p> <p>Dimensiones del perfil: Mínimo 60x40mm. Certificado AEV para el paño. Estable frente a acciones horizontales. Se facilitará tabla del fabricante estableciendo las dimensiones mínimas de hojas y marcos en función de las dimensiones máximas.</p> <p>Groeso de la chapa del perfil: Mínimo 1,5 mm.</p> <p>Groeso del recubrimiento (lacado): Entre 60 y 80 micras.</p> <p>Observaciones: Canaleta de recogida de aguas de condensación. Incluso tapajuntas mayor anchura cubriendo la junta entre fábrica y losa en dintel.</p> <p>Perfil: ALUMAFEL. (o equivalente)</p>			
DCA21	1,000	u	Material (B2)	250,00	250,00	
DCA22	1,000	u	Mano de obra (B2)	80,00	80,00	
%0600	6,000	%	Medios auxiliares	330,00	19,80	
TOTAL PARTIDA						349,80
CA22		ud	<p>Paño B3</p> <p>Paño B3 en aluminio lacado. Colocado y sellado. Incluso premarcos, tapajuntas, herrajes y accesorios. Rotura de puente térmico 4/12 mm.</p> <p>Dimensiones del hueco (anchoxalto): 155x220 cm.</p> <p>Despiece: Según planilla de carpintería. Fijo lateral + fijo inferior + una hoja practicable superior.</p> <p>Color: Inoxidable mate.</p> <p>Galce: Según partidas vidriería. Sellado con EPDM.</p> <p>Dimensiones del perfil: Mínimo 60x40mm. Certificado AEV para el paño. Estable frente a acciones horizontales. Se facilitará tabla del fabricante estableciendo las dimensiones mínimas de hojas y marcos en función de las dimensiones máximas.</p> <p>Groeso de la chapa del perfil: Mínimo 1,5 mm.</p> <p>Groeso del recubrimiento (lacado): Entre 60 y 80 micras.</p> <p>Observaciones: Canaleta de recogida de aguas de condensación. Incluso tapajuntas mayor anchura cubriendo la junta entre fábrica y losa en dintel.</p> <p>Perfil: ALUMAFEL. (o equivalente)</p>			
DCA23	1,000	u	Material (B3)	450,00	450,00	
DCA24	1,000	u	Mano de obra (B3)	84,00	84,00	
%0600	6,000	%	Medios auxiliares	534,00	32,04	
TOTAL PARTIDA						566,04

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CA22.2	ud	<p>Paño B4</p> <p>Paño B3 en aluminio lacado. Colocado y sellado. Incluso premarcos, tapajuntas, herrajes y accesorios. Rotura de puente térmico 4/12 mm.</p> <p>Dimensiones del hueco (anchoxalto): 370x220 cm.</p> <p>Despiece: Según planilla de carpintería. Fijos + hoja practicable.</p> <p>Color: Inoxidable mate.</p> <p>Galce: Según partidas vidriería. Sellado con EPDM.</p> <p>Dimensiones del perfil: Mínimo 60x40mm. Certificado AEV para el paño. Estable frente a acciones horizontales. Se facilitará tabla del fabricante estableciendo las dimensiones mínimas de hojas y marcos en función de las dimensiones máximas.</p> <p>Grueso de la chapa del perfil: Mínimo 1,5 mm.</p> <p>Grueso del recubrimiento (lacado): Entre 60 y 80 micras.</p> <p>Observaciones: Canaleta de recogida de aguas de condensación. Incluso tirador de inox diámetro 4 cm según planilla.</p> <p>Perfil: ALUMAFEL. (o equivalente)</p>	23.11.2009 11/05387/09		
FFF	1,000 u	Mano de obra (B4)	150,00	150,00	
DSFFF	1,000 u	Material (B4)	900,00	900,00	
%0600	6,000 %	Medios auxiliares	1.050,00	63,00	
TOTAL PARTIDA					1.113,00
CA23	ud	<p>Paño V1</p> <p>Paño V1 en aluminio lacado. Colocado y sellado. Incluso premarcos, tapajuntas, herrajes y accesorios. Rotura de puente térmico 4/12 mm.</p> <p>Dimensiones del hueco (anchoxalto): 140x135 cm.</p> <p>Despiece: Según planilla de carpintería. Fijo lateral + una hoja practicable</p> <p>Color: Inoxidable mate.</p> <p>Galce: Según partidas vidriería. Sellado con EPDM.</p> <p>Dimensiones del perfil: Mínimo 60x40mm. Certificado AEV para el paño. Estable frente a acciones horizontales. Se facilitará tabla del fabricante estableciendo las dimensiones mínimas de hojas y marcos en función de las dimensiones máximas.</p> <p>Grueso de la chapa del perfil: Mínimo 1,5 mm.</p> <p>Grueso del recubrimiento (lacado): Entre 60 y 80 micras.</p> <p>Observaciones: Canaleta de recogida de aguas de condensación.</p> <p>Perfil: ALUMAFEL. (o equivalente)</p>			
DCA25	1,000 u	Material (V1)	270,00	270,00	
DCA26	1,000 u	Mano de obra (V1)	35,00	35,00	
%0600	6,000 %	Medios auxiliares	305,00	18,30	
TOTAL PARTIDA					323,30
CA24	ud	<p>Paño V2</p> <p>Paño V2 en aluminio lacado. Colocado y sellado. Incluso premarcos, tapajuntas, herrajes y accesorios. Rotura de puente térmico 4/12 mm.</p> <p>Dimensiones del hueco (anchoxalto): 2490x120 cm.</p> <p>Despiece: Según planilla de carpintería. 16 fijos y forro de muros que acometen al paño.</p> <p>Color: Inoxidable mate.</p> <p>Galce: Según partidas vidriería. Sellado con EPDM.</p> <p>Dimensiones del perfil: Mínimo 60x40mm. Certificado AEV para el paño. Estable frente a acciones horizontales. Se facilitará tabla del fabricante estableciendo las dimensiones mínimas de hojas y marcos en función de las dimensiones máximas.</p> <p>Grueso de la chapa del perfil: Mínimo 1,5 mm.</p> <p>Grueso del recubrimiento (lacado): Entre 60 y 80 micras.</p> <p>Observaciones: Canaleta de recogida de aguas de condensación. Incluso tubo 5x5 cm para anclaje superior a jaca.</p> <p>Perfil: ALUMAFEL. (o equivalente)</p>			
DCA27	1,000 u	Material (V2)	3.500,00	3.500,00	
DCA28	1,000 u	Mano de obra (V2)	500,00	500,00	
%0600	6,000 %	Medios auxiliares	4.000,00	240,00	
TOTAL PARTIDA					4.240,00



CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CA81		ud	Cajon retorno Cajon de retorno formado por frente de madera de iroko de 95x300x1cm y tabica de 20x300x1 cm retirada y con reja para paso de aire en parte inferior. Incluso tres tubos de 40x40x3500 mm para anclaje de las piezas.			
DPR3101	1,000	u	Material cajon retorno	30,00	30,00	
DPR19	1,000	u	Mano de obra cajon retorno	25,48	25,48	
%0580	6,000	%	Medios auxiliares	55,50	3,33	
TOTAL PARTIDA						58,81
CA82		ud	Puerta de chapa Puerta de chapa galvanizada en acceso a patio instalaciones. Quedará enrasada y camuflada en el paño de obra. Colocada y pintada color a elegir por la DF. Hueco 60x180 cm.			
DCA63	1,000	u	Material (R1)	300,00	300,00	
DCA64	1,000	u	Mano de obra (R1)	72,81	72,81	
%0600	6,000	%	Medios auxiliares	372,80	22,37	
TOTAL PARTIDA						395,18
CA83		ud	Cabina baño C1 Cabinas de baño C1, construidas con placa maciza de resinas fenólicas de 13 mm de espesor tipo Trespa o equivalente, cantos pulidos y biselados, resistente a la humedades, vandalismo, envejecimiento, grasas y ambientes marinos. Antibacteriana y fácil de limpiar. Incluso herrajes. Dimensiones y descripción: Según planilla de carpintería. Frente de 180x180 (anchoxalto) con dos practicables. Todo dispuesto a una altura sobre el pavimento de 15 cm. Colores: Melocotón. Herrajes: Acero inoxidable. En puertas pomo interior, exterior y cierre con indicador libre-ocupado. Tres bisagras por puerta. Pies y barras estabilizadoras con sus anclajes en frente. Estable frente a acciones horizontales.			
DCF502	1,000	u	Mano de obra en colocación cabinas C1	378,62	378,62	
DCF501	1,000	u	Cabinas de baño C1 incluso herrajes	47,47	47,47	
%0600	6,000	%	Medios auxiliares	426,10	25,57	
TOTAL PARTIDA						451,66
CA84		ud	Cabina baño C2 Cabinas de baño C2, construidas con placa maciza de resinas fenólicas de 13 mm de espesor tipo Trespa o equivalente, cantos pulidos y biselados, resistente a la humedades, vandalismo, envejecimiento, grasas y ambientes marinos. Antibacteriana y fácil de limpiar. Incluso herrajes. Dimensiones y descripción: Según planilla de carpintería. Frente de 80x180 (anchoxalto) con dos practicables. Todo dispuesto a una altura sobre el pavimento de 15 cm. Colores: Melocotón. Herrajes: Acero inoxidable. En puertas pomo interior, exterior y cierre con indicador libre-ocupado. Tres bisagras por puerta. Pies y barras estabilizadoras con sus anclajes en frente. Estable frente a acciones horizontales.			
DCF512	1,000	u	Mano de obra en colocación cabinas C2	138,34	138,34	
DCF511	1,000	u	Cabinas de baño C2 incluso herrajes	29,12	29,12	
%0600	6,000	%	Medios auxiliares	167,50	10,05	
TOTAL PARTIDA						177,51
CA85		ud	Cabina baño C3 Cabinas de baño C3, construidas con placa maciza de resinas fenólicas de 13 mm de espesor tipo Trespa o equivalente, cantos pulidos y biselados, resistente a la humedades, vandalismo, envejecimiento, grasas y ambientes marinos. Antibacteriana y fácil de limpiar. Incluso herrajes. Dimensiones y descripción: Según planilla de carpintería. Fijo de 160x180 (anchoxalto). Todo dispuesto a una altura sobre el pavimento de 15 cm. Colores: Melocotón. Herrajes: Acero inoxidable. Pies y barras estabilizadoras con sus anclajes. Estable frente a acciones horizontales.			
DCFKK	1,000	u	Cabinas de baño C3 incluso herrajes	35,00	35,00	
DCF599	1,000	u	Mano de obra en colocación cabinas C3	160,00	160,00	
%0600	6,000	%	Medios auxiliares	195,00	11,70	
TOTAL PARTIDA						206,70



CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CA86	ud	Vallado Cerramiento en acero galvanizado formado por , formado por 16 hojas practicables cerrando hueco de altura 110 cm según planilla de carpintería. Frente de longitud total de 2420 cm. Tubos de anclaje y bastidores de 40x40 mm y malla interior de 300x50x5 mm. Incluso anclajes a muro inferior. Incluso cerradura para apertura controlada.Colo-cado.	23.11.2009 11/05387/09 Segellat (Llei 10/1998-CAIB)		
DCM702	1,000 u	Mano de obra (Va1)	3.000,00	3.000,00	
DCM701	1,000 ml	Material (Va1)	300,00	300,00	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	3.300,00	99,00	
TOTAL PARTIDA					3.399,00



CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C09 VIDRIOS					
09.26	m2	Climalit 4/12/3+3 (Planitherm) Vidrio 'Climalit' (dos lunas separadas por cámara de aire deshidratado), formado por luna de 4mm, s Planitherm, cámara de aire intermedia de 12 mm y 'Stadip Seguridad física' 3+3 (vidrio de seguridad compuesto por dos lunas de 3 mm y butiral intermedio. Incluso sellado con EPDM. Colocado. Características y ejecución según especificaciones del Manual del vidrio del CITAV (Centro de Información Técnica de Aplicaciones del Vidrio).	23.11.2009 11/05387/09		
DV012	1,000 u	Mano de obra en colocación 4/12/4 Planitherm		2,78	2,78
DV011	1,000 m2	Climalit 4/12/3+3 Planitherm incluso parte ppal. juntas EPDM		40,00	40,00
%0200	2,000 %	Medios Auxiliares		42,80	0,86
TOTAL PARTIDA					43,64
09.27	m2	Climalit con stadip 3+3/12/3+3 (Planitherm) Vidrio 'Climalit' (dos lunas separadas por cámara de aire deshidratado), formado por 'Stadip Seguridad física' 3+3 (vidrio de seguridad compuesto por dos lunas de 3 mm una Planitherm y butiral intermedio), cámara de aire intermedia de 12 mm. y 'Stadip Seguridad física' 3+3 (vidrio de seguridad compuesto por dos lunas de 3 mm y butiral intermedio). Incluso sellado con EPDM. Colocado. Características y ejecución según especificaciones del Manual del vidrio del CITAV (Centro de Información Técnica de Aplicaciones del Vidrio). Incluso una de las lunas Planitherm.			
DV132	1,000 u	Mano de obra en colocación 3+3/8/3+3		3,35	3,35
DV131	1,000 m2	Climalit con stadip 3+3/8/3+3 Pl.incluso parte ppal. juntas EPDM		63,96	63,96
%0200	2,000 %	Medios Auxiliares		67,30	1,35
TOTAL PARTIDA					68,66
09.51	m2	Espejo Espejo (luna plateada) empotrado en alicatado. Tomado con adhesivo y rejuntado con silicona. Colocado.			
DV913	1,000 u	Mano de obra colocación espejo		1,67	1,67
DV912	1,000 u	Parte ppal adhesivo y silicona en colocación espejo		0,84	0,84
DV911	1,000 m2	Espejo		10,02	10,02
%0200	2,000 %	Medios Auxiliares		12,50	0,25
TOTAL PARTIDA					12,78



CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C10 VARIOS Y JARDINERÍA					
10.05	ud	Ayudas			
		Ayudas durante el transcurso de las obras en la ejecución de instalaciones (electricidad, telecomunicaciones, aire acondicionado, contraincendios, saneamiento, fontanería, sanitarios), estructuras metálicas y carpintería. Incluso apertura de rozas y tapado, empotrado de conductos, limpieza	23.11.2009 11/05387/09 70B0B0FA061859E613C42AF7B905EB77B553D300		
DJ01	1,000 u	Mano de obra en ayudas	3.468,18	3.468,18	
%0620	6,200 %	Medios auxiliares	3.468,20	215,03	
TOTAL PARTIDA					3.683,21
10.13	ud	Limpieza			
		Limpieza final de la obra para su uso.			
DJ03	1,000 u	Personal limpieza	305,56	305,56	
%0620	6,200 %	Medios auxiliares	305,60	18,95	
TOTAL PARTIDA					324,51
10.14	ud	Planos final de obra			
		Planos del estado definitivo reflejando las modificaciones introducidas durante la obra en la distribución, alzados y trazado de instalaciones para futuro mantenimiento del edificio. 6 copias.			
DJ99	1,000 u	Delineación planos final obra	728,17	728,17	
TOTAL PARTIDA					728,17
10.02	ud	Replanteo			
		Replanteo general de la obra con medios topográficos. Incluso acta y plano topográfico del replanteo realizado.			
DJ02	1,000 u	Replanteo topógrafo	229,17	229,17	
%0620	6,200 %	Medios auxiliares	229,20	14,21	
TOTAL PARTIDA					243,38
10.12	ud	Rotulación			
		Rotulación del edificio (número, escaleras, pisos y viviendas).			
DJ98701	1,000	Material Rotulación centro	1.165,18	1.165,18	
DJ98702	1,000	Mano de obra colocación rotulación	131,08	131,08	
%0200	2,000 %	Medios Auxiliares	1.296,30	25,93	
TOTAL PARTIDA					1.322,19
10.27	ud	Chopo			
		Suministro y plantación de chopo de altura 5 metros. Sembrado de diciembre a febrero. Inclinación respecto a la vertical 0° Planta repicada y en cepellón o contenedor Volumen mínimo de cubicaje de tierras de 1m3 Pasaporte fitosanitario en las especies que lo establezca la normativa Formación de ramas estructurales sin roturas, ni heridas ni cicatrices Elementos vegetales exentos de plagas y enfermedades Incluso tripode tutor de 1 metro de altura. Colocado.			
DJ10	1,000 u	Chopo	190,00	190,00	
DJ09	1,000 u	Mano de obra plantación	2,68	2,68	
DJ08	1,000 u	Tripode tutor h 1m	2,00	2,00	
%0200	2,000 %	Medios Auxiliares	194,70	3,89	
TOTAL PARTIDA					198,57



CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.45		ud	Alcorque Alcorque circular de 1,0 cm de radio, en acero galvanizado de 10 mm de espesor, incluso ranurado de solera y anclaje a la misma con garras de diámetro 16 mm (4 udes). Canto 45.			
DJ04	1,000	u	Alcorque corten r 100 cm	70,00	70,00	
DJ05	1,000	u	Mano de obra colocación alcorque	4,07	4,07	
DJ06	1,000	u	Mortero asiento alcorque	1,21	1,21	
%0200	2,000	%	Medios Auxiliares	75,30	1,51	
TOTAL PARTIDA						76,79
01.26		m3	Grava Grava en jardín. Diámetro medio 4 cm. Incluso lámina antiraices.			
RERR	5,000	m2	Lámina antiraices	3,00	15,00	
777	1,000	u	Parte ppal. maquinaria base grava/m3	6,00	6,00	
666	1,000	u	Parte ppal. trabajo peón base grava/m3	2,08	2,08	
45	1,600	Tn	Grava	8,30	13,28	
0400	36,400	%	Medios auxiliares	0,03	1,09	
TOTAL PARTIDA						37,45
06.72		mI	Bordillo metálico Pletina de acero galvanizado dispuesta a modo de bordillo entre pavimento existente y nuevo pavimento. 35x1 cm. Incluso garras de anclaje cada metro a base de varillas de diámetro 16 mm de 20 cm de longitud, embebidas en la solera a realizar.			
DMO01	0,400	h	Peón especializado	15,94	6,38	
DMO02	0,400	h	Oficial de primera	19,13	7,65	
DPR22	1,000	u	Mortero asiento y agarre	1,40	1,40	
DPR20	1,000	m	Pletina galvanizado 35x1 cm inc. garras	8,00	8,00	
%0580	6,000	%	Medios auxiliares	23,40	1,40	
TOTAL PARTIDA						24,83
0999.7		u	Intervenciones en zona reforma Intervenciones a realizar en zona reforma: -Desmontaje, retirada, carga y transporte a vertedero de dos frentes de carpintería de 375x220 cm (2 correderas) de aluminio lacado -Demolición, carga y transporte a vertedero de fábrica de bloque de hormigón visto de 20 cm de espesor: 7 m2 -Ejecución de 2,5 m2 de fábrica de bloque de hormigón visto de 20 cm de espesor.			
HJGSDF	1,000	u	Material intervenciones zona reforma	200,00	200,00	
DFFF	1,000	u	Mano de obra intervenciones zona reforma	600,00	600,00	
0400	800,000	%	Medios auxiliares	0,03	24,00	
TOTAL PARTIDA						824,00
09989		u	Intervenciones en pista Intervenciones a realizar en pista deportiva existente: -Borrado de las líneas correspondientes a pista general. -Repintado de las líneas correspondientes a pista general (desplazadas 4 metros) -Demolición de 3,5 m2 de muro de hormigón armado para encajar el nuevo trazado de la pista. Incluso carga y transporte a vertedero.			
LJH	1,000	u	Material intervenciones pista deportiva	1.200,00	1.200,00	
DSFAFF	1,000	u	Mano de obra intervenciones pista	600,00	600,00	
0400	1.800,000	%	Medios auxiliares	0,03	54,00	
TOTAL PARTIDA						1.854,00



CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C11 CONTROL DE CALIDAD, ENSAYOS					
11.00	ud	Control de calidad decreto Ensayos y pruebas en cumplimiento del decreto 59/1994 por el que se regula el Control de Calidad de la edificación. (hormigones, forjados, muros y cubiertas) según EHE. Incluso prueba de estanqueidad en cubiertas por riego e inundación.	23.11.2009 11/05387/09 Segellat (Llei 10/1998-CAIB) 70B0B0FA061859E613C42AF7B905EB77B553D300		
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA		2.689,32
11.02	ud	Control de calidad plan de control Ensayos exigibles durante el transcurso de la obra para dar cumplimiento a lo prescrito por el CTE (plan de control)			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA		1.252,85
11.03	ud	Ensayo próctor Ensayo proctor en base solera			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA		76,40



CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO MEC05 SANITARIOS Y GRIFERIA					
MSAN05	UD	LAVABO S/PEDESTAL ROCA MOD. VICTORIA			
		Lavabo de porcelana color blanco, para semipedestal Marca: ROCA Modelo Victoria, totalmente instalado y funcionando, medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	23.11.2009 11/05387/09 Segellat (Llei 10/1998-CAIB) 70B0B0FA061859E613C42AF7B905EB77B553D300		
OU01FY105	1,000 Hr	Oficial 1ª fontanero		18,44	18,44
MUM043	1,000 Ud	Lavabo victoria con semipedestal		59,99	59,99
MU26XA011	1,000 Ud	Florón cadenilla tapón		1,91	1,91
MU25XC101	1,000 Ud	Valv .recta lavado/bide c/tap.		2,50	2,50
MU25XC401	1,000 Ud	Sifón tubular s/horizontal		3,50	3,50
M%PEQ5	5,000 p.p.	accesorios y pequeño material		67,90	3,40
TOTAL PARTIDA					89,74
MSAN01	UD	INODORO SUSPENDIDO ROCA MOD. VICTORIA			
		Inodoro de porcelana vitrificada blanco, para montaje suspendido, Marca: ROCA Modelo: VICTORIA, compuesto por: inodoro suspendido, asiento y tapa con bisagras de acero inox, totalmente instalado y funcionando. Comprende todos los trabajos, materiales, así como suministro y colocx acion de llave de paso de 1/2" y latiguillo flexible de conexión de 20cm, y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
OU01FY105	1,500 Hr	Oficial 1ª fontanero		18,44	27,66
OU01FY110	1,000 Hr	Ayudante fontanero		13,41	13,41
MU27IV01	1,000 Ud	Inodoro suspendido rora Mod. victoria		89,00	89,00
MU27IV02	1,000 Ud	asiento y tapa inox		33,20	33,20
MU26AG001	1,000 Ud	Llave de escuadra 1/2" cromada		2,54	2,54
MU26XA001	1,000 Ud	Latiguillo flexible de 20 cm.		2,77	2,77
MU25AA0051	0,700 MI	Tub. PVC ev ac. 90 mm. UNE EN 1329		4,06	2,84
MU25DD005	1,000 Ud	Manguito unión h-h PVC 90 mm.		4,65	4,65
M%PEQ5	5,000 p.p.	accesorios y pequeño material		135,00	6,75
TOTAL PARTIDA					182,82
MSAN19	UD	BASTIDOR GEBERIT PARA INODORO PARED LIGERA/OBRA			
		Conjunto de bastidor para montaje en pared ligera y pared de obra marca Geberit Duofix para inodoro suspendido formado por: bastidor Duofix con cisterna empotrada UP320, altura 112cm. ref. 111.300.005, pulsador antivandalico mod. Mambo ref. 115.751.00.1, se incluye p.p. de accesorios de fijacion y montaje se entiende totalmente instalada. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
OU01FY105	0,500 Hr	Oficial 1ª fontanero		18,44	9,22
OU01FY110	0,500 Hr	Ayudante fontanero		13,41	6,71
MU26GA21119	1,000 Ud	bastidor duofix ref. 111.300.00.5		215,00	215,00
MU26GA21110	1,000 Ud	pulsador mambo ref. 115.751.00.1		77,00	77,00
M%PEQ5	5,000 p.p.	accesorios y pequeño material		292,00	14,60
TOTAL PARTIDA					322,53
3108SAGR04	UD	URINARIO ROCA MOD. MINI			
		Urinario de porcelana vitrificada blanco Marca: ROCA Modelo: MINI con enchufe alimentación, totalmente instalado y funcionando. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
OU01FY105	0,750 Hr	Oficial 1ª fontanero		18,44	13,83
U27NA001	1,000 Ud	Urinario Urito blanco		31,10	31,10
%0400000	25,000 %	p.p. piezas i/o materiales		44,90	11,23
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)		56,20	1,12
TOTAL PARTIDA					57,28

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SANI11A		UD	ACCESORIOS ASEOS			
			Accesorios para aseos formado por: portarrollos para inodoro, portapapel secante para secado de manos y dosificador de jabon para lavado manos. Suministro y colocación, se entiende la unidad completa.			
OU01FY105	2,500	Hr	Oficial 1ª fontanero	18,44	46,10	
U27VF605	2,000	Ud	Portarrollos	40,80	81,60	
U27VF605A	2,000	Ud	Portapapel secante	85,00	170,00	
U27VF605B	2,000	Ud	Dosificador de jabon	62,20	124,40	
%0400000	25,000	%	p.p. piezas i/o materiales	422,10	105,53	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	527,60	10,55	
TOTAL PARTIDA						538,18
MSAN13		Ud	GRIFERIA ROCA SPRINT PARA LAVABO/AF			
			Equipo de griferia para lavabo/AF, marca roca mod. sprint, ref. 5A4224C00, totalmente instalado y funcionando. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
OU01FY105	0,500	Hr	Oficial 1ª fontanero	18,44	9,22	
MU26GA21114	1,000	Ud	Grifo para lavabo roca mod. sprint ref. 5A49224C00	63,60	63,60	
MU26GA21115	1,000	Ud	Latiguillo y valvula antirretorno	7,50	7,50	
%0400000	25,000	%	p.p. piezas i/o materiales	80,30	20,08	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	100,40	2,01	
TOTAL PARTIDA						102,41
MSAN12		Ud	GRIFERIA ROCA SPRINT PARA URINARIO			
			Equipo de griferia para urinario marca roca mod. sprint, ref. 5A9224C00, totalmente instalado y funcionando. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
OU01FY105	0,500	Hr	Oficial 1ª fontanero	18,44	9,22	
MU26GA21112	1,000	Ud	grifo angular Roca mod. Sprint 5A9224C00	56,50	56,50	
MU26GA21113	1,000	Ud	Tubo enlace urinario	10,50	10,50	
%0400000	25,000	%	p.p. piezas i/o materiales	76,20	19,05	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	95,30	1,91	
TOTAL PARTIDA						97,18



CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO MEC06 OBRA CIVIL					
M1102	UD	ARQUETA TIPO T/F DE 40x40 cm. (C-250)			
		Arqueta de registro de medidas interiores 40x40 cm. y profundidad según zanja construida con bloques de H.V. de 15 cm. de espesor con caras interiores enfoscadas y enlucidas con mortero tipo Hm-200, los cantos serán redondeados, solera de hormigón Hm-25, con marco y tapa de fundición con cierre hidráulico y apta para soportar tráfico rodado tipo C-250 marca FUNDICION DUCTIL BENITO modelo HIDRAULICA C-250 ref. TH44. Se incluye excavación, relleno y transporte de materiales a vertedero, mano de obra, medios auxiliares y conexionado a la red de desagües. Se entiende la unidad completamente terminada.	23.11.2009 11/05387/09 Sagellat (Llei 10/1998-GAIB) 7890905A061859E612C42AF79095FB77B553D390		
U01AA007	1,600 Hr	Oficial primera		16,17	25,87
U01AA010	0,800 Hr	Peón especializado		14,56	11,65
MA02AA510	0,082 m3	hormigón H-200/40 elab. obra		120,21	9,86
MU10DA001	48,000 Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7		0,11	5,28
A01JF002	0,012 M3	MORTERO CEMENTO 1/2		113,86	1,37
MU05DA080	1,000 Ud	Tapa cerco met ref: TH44		42,25	42,25
TOTAL PARTIDA					96,28
M1105	UD	ARQUETA TIPO T/F DE 30x30 cm. (C-250)			
		Arqueta de registro de medidas interiores 30x30 cm. y profundidad según zanja construida con bloques de H.V. de 15 cm. de espesor con caras interiores enfoscadas y enlucidas con mortero tipo Hm-200, los cantos serán redondeados, solera de hormigón Hm-25, con marco y tapa de fundición con cierre hidráulico y apta para soportar tráfico rodado tipo C-250 marca FUNDICION DUCTIL BENITO modelo HIDRAULICA C-250 ref. TH34. Se incluye excavación, relleno y transporte de materiales a vertedero, mano de obra, medios auxiliares y conexionado a la red de desagües. Se entiende la unidad completamente terminada.			
U01AA007	1,600 Hr	Oficial primera		16,17	25,87
U01AA010	0,800 Hr	Peón especializado		14,56	11,65
A02AA510	0,082 M3	HORMIGÓN H-200/40 elab. obra		118,16	9,69
U10DA001	48,000 Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7		0,11	5,28
A01JF002	0,012 M3	MORTERO CEMENTO 1/2		113,86	1,37
U05DA0801	1,000 Ud	Tapa cerco met ref: TH34		29,25	29,25
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)		83,10	1,66
TOTAL PARTIDA					84,77
M3904	M3	EXCV.ZANJA MECANICA T.COMPACT			
		Excavacion mecanica a cielo abierto en terreno compacto para formacion zanja y pozos de registro, incluyendo retoque manual, entibacion en su caso, extraccion de tierras al borde de zanja y dimensiones segun plano de detalles.			
U01AA011	0,320 Hr	Peón suelto		14,41	4,61
U02FK205	0,556 Hr	Mini retroexcavadora		28,00	15,57
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)		20,20	0,40
TOTAL PARTIDA					20,58
M3919	M3	ARENA COLOCADA EN ZANJA			
		Relleno de arena para protección tuberías colocadas en zanja según plano de detalles, se incluye transporte así como colocación y extendido en zanja, humectación y compactación.			
U01AA011	0,100 Hr	Peón suelto		14,41	1,44
U02FK205	0,100 Hr	Mini retroexcavadora		28,00	2,80
U04AA001	0,064 M3	Arena de río (0-5mm)		24,50	1,57
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)		5,80	0,12
TOTAL PARTIDA					5,93
DOC002	M3	HORMIGÓN EN PROTECCIÓN TUBERÍAS			
		Hormigón tipo R-150/P/40 elaborado en central en protección tuberías, incluso vertido y niv elación y p.p. de costes indirectos.			
U01AA007	0,005 Hr	Oficial primera		16,17	0,08
U01AA010	0,005 Hr	Peón especializado		14,56	0,07
U04MA425	1,000 M3	Hormigón R-150/P/40 central		72,59	72,59
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)		72,70	1,45
TOTAL PARTIDA					74,19

CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M3922	M3	RELLENO TIERRAS Relleno y apisonado en capas no superiores a 0,50 mts. con materiales seleccionados procedentes de la propia excavación o de préstamo y previamente autorizado por la dirección facultativa, se incluye empleo de medios mecánicos u otros medios auxiliares, con un proctor modificado de 95%.			
U01AA011	0,064 Hr	Peón suelto	14,41	0,92	
U04PY001	0,400 M3	Agua	1,44	0,58	
A03CA005	0,016 Hr	CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 M3	54,90	0,88	
A03CI010	0,012 Hr	MOTONIVELADORA C/ESCARIF. 110 CV	60,52	0,73	
A03FB010	0,012 Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	69,16	0,83	
U02FP021	0,072 Hr	Rulo autopulsado 10 a 12 T	40,00	2,88	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,80	0,14	
TOTAL PARTIDA					6,96
M3923	M3	TRANSPORTE TIERRAS SOBRANTES Transporte carga y descarga de tierras sobrantes a vertedero suponiendo un 35% de esponjamiento, se incluye medios auxiliares y mano de obra.			
U01AA011	0,450 Hr	Peón suelto	14,41	6,48	
A03FB010	0,240 Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	69,16	16,60	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	23,10	0,46	
TOTAL PARTIDA					23,54
D02VK625	M3	CANON DE VERTIDO 12,00 €/M3 ESCOM. M3. Canon de vertido de escombros al vertedero con un precio de 12,00 €/m3, i/tasas y p.p. de costes indirectos.			
U02FW025	1,000 M3	Canon vertido escombro a verted.	12,50	12,50	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	12,50	0,25	
TOTAL PARTIDA					12,75
0026	UD	REGISTRO UNIDADES INTERIORES 700x700mm Formación de registros para acceso a caja de filtración en falso techo de escayola, de dimensiones especificadas en planos (700x700mm), practicables por presión (tipo KNAUF) o similar. Totalmente instalado.			
U01AA007	0,250 Hr	Oficial primera	16,17	4,04	
U01AA010	0,250 Hr	Peón especializado	14,56	3,64	
UM090	1,000 Ud	Registro 700x700mm, practicable, tipo KNAUF	278,57	278,57	
%0400000	25,000 %	p.p. piezas i/o materiales	286,30	71,58	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	357,80	7,16	
TOTAL PARTIDA					364,99
0027	UD	REGISTRO UNIDADES INTERIORES 500x500mm Formación de registros para acceso a unidades interiores y climatizadores todo aire exterior en falso techo de escayola, de dimensiones especificadas en planos (500x500mm), practicables por presión (tipo KNAUF) o similar. Totalmente instalado.			
U01AA007	0,250 Hr	Oficial primera	16,17	4,04	
U01AA010	0,250 Hr	Peón especializado	14,56	3,64	
UM089	1,000 Ud	Registro 500x500mm, practicable, tipo KNAUF	85,71	85,71	
%0400000	25,000 %	p.p. piezas i/o materiales	93,40	23,35	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	116,70	2,33	
TOTAL PARTIDA					119,07
0028	UD	REGISTRO UNIDADES INTERIORES 300x300mm Formación de registros para acceso a unidad interior y extractor en falso techo de escayola, de dimensiones especificadas en planos (300x300mm), practicables por presión (tipo KNAUF) o similar. Totalmente instalado.			
U01AA007	0,250 Hr	Oficial primera	16,17	4,04	
U01AA010	0,250 Hr	Peón especializado	14,56	3,64	
UM077	1,000 Ud	Registro 300x300mm, practicable, tipo KNAUF	64,28	64,28	
%0400000	25,000 %	p.p. piezas i/o materiales	72,00	18,00	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	90,00	1,80	
TOTAL PARTIDA					91,76



CUADRO DE DESCOMPUESTOS (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAPN GESTION RESIDUOS					
AGF	m3	Gestion Residuos			
		Separación de residuos en obra conforme a RD 1052/2008, carga y transporte a Mac Insular	23.11.2009 11/05387/09		
CSD	1,000 m3	Separacion residuos	Segellat	19,00	19,00
ASF	1,000 m3	Carga y transporte	(Llei 10/1998-CAIB)	5,44	5,44
ASDF	24,200 %	Medios auxiliares	70B0B0FA061859E613C42AF7B905EB77B553D300	0,03	0,73
TOTAL PARTIDA					25,17



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 INSTALACION CONTRA INCENDIOS					
SUBCAPÍTULO 01.01 INSTALACION CONTRA INCENDIOS					
<div style="text-align: right; border: 1px solid red; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">  <p>23.11.2009 11/05387/09</p> <p style="text-align: center; color: red;">Segellat</p> <p style="text-align: center; color: red;">(Llei 17/2008) (CAIB)</p> </div>					
01.01.01	UD	CENTRAL DETECCION INCENDIOS 2 ZONAS	<p>Central de detección tipo convencional para 2 zonas con un máximo de 200 detectores por zona de detección. Marca: KILSEN o similar Modelo: NK702. Dispone de dos salidas para sirenas, salidas de rele libre de tensión para alarma y avería. Se incluye módulos master RB404 y SB404 para salidas libre de tensión y para sirenas respectivamente, que permite programar funciones de activación según su configuración. Dicha central dispondrá de una fuente de alimentación propia con cargador y baterías para la alimentación de emergencia en caso de avería de la red eléctrica. Se incluye suministro, accesorios, pequeño material, montaje y conexiones.</p>		
OFV01	2,000 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	41,92	
OFV02	2,000 Hr	Ayudante electricista	16,77	33,54	
M.CI1	1,000 ud	central detección incendio 2 zonas	135,01	135,01	
%AP0000000500	5,000 %	Medios auxiliares	210,50	10,53	
%0100000	2,000 %	Costes indirectos...(s/total)	221,00	4,42	
TOTAL PARTIDA.....				225,42	
01.01.02	UD	SIRENA DE ALARMA EXTERIOR SK40	<p>Sirena electrónica bitonal de bajo consumo de 24V, 200 mA con rótulo de FUEGO color rojo y flash, especial para intemperie con carcasa de policarbonato Marca: KILSEN o similar Modelo: SK40. Se incluye suministro, p.p. de tubo plástico curvable de diámetro de 16 mm. y p.p. de conductor de cobre de 2x1,5 mm2 trenzado y apantallado, libre de halógenos y resistente al fuego RF90 Marca: KILSEN o similar Modelo: KAL61A, p.p. de cajas de derivación, pequeño material, accesorios, montaje y conexión con centralita.</p>		
OFV01	0,300 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	6,29	
OFV02	0,300 Hr	Ayudante electricista	16,77	5,03	
M.CI9	1,000 ud	Sirena de alarma exterior óptico-acústica	48,72	48,72	
MC215RF90	4,000 MI	Conductor 2x1,5mm2 trenz. apant. RF90 libre Halog.	1,38	5,52	
MTC16	4,000 MI	Tubo PVC curvable DN16m.	0,29	1,16	
MSUJ16	4,000 Ud	Sujeción tubo DN16mm (abrazadera, taco y tirafondos)	0,13	0,52	
%AP0000000500	5,000 %	Medios auxiliares	67,20	3,36	
%0100000	2,000 %	Costes indirectos...(s/total)	70,60	1,41	
TOTAL PARTIDA.....				72,01	
01.01.03	UD	PULSADOR DM702	<p>Pulsador tipo convencional Marca: KILSEN o similar Modelo: DM702, con llave de prueba. Incluye p.p.de tubo plástico curvable de ø 16 mm. y p.p. de condutor de cobre trenzado y apantallado 2x1.5 mm2. asi como p.p de cajas de derivacion, pequeño material suministro y colocacion.</p>		
OFV01	0,300 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	6,29	
OFV02	0,300 Hr	Ayudante electricista	16,77	5,03	
M.CI23	1,000 ud	pulsador dm702	7,16	7,16	
MC215APA	4,000 MI	Conductor 2x1,5mm2 trenz. apant. libre Halog.	0,80	3,20	
MTC16	4,000 MI	Tubo PVC curvable DN16m.	0,29	1,16	
MSUJ16	4,000 Ud	Sujeción tubo DN16mm (abrazadera, taco y tirafondos)	0,13	0,52	
%AP0000000500	5,000 %	Medios auxiliares	23,40	1,17	
%0100000	2,000 %	Costes indirectos...(s/total)	24,50	0,49	
TOTAL PARTIDA.....				25,02	
01.01.04	UD	EXTINTOR 6 Kg EFICACIA 21A-113B	<p>Extintor de polvo polivalente ABC capacidad 6Kg. eficacia 21A-113B, homologado por el Ministerio de Industria con placa indicativa del tipo de carga, capacidad, vida útil y tiempo de descarga. Se incluye suministro, soporte de fijación a paramentos verticales y colocación.</p>		
O01OB180	0,200 Hr	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,51	3,10	
MSU013	1,000 ud	extintor	23,37	23,37	
%AP0000000500	5,000 %	Medios auxiliares	26,50	1,33	
%0100000	2,000 %	Costes indirectos...(s/total)	27,80	0,56	
TOTAL PARTIDA.....				28,36	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.01.05	UD	LETRERO FOTOLUMINISCENTE "PULSADOR"			
		Letrero fotoluminiscente indicativo de "PULSADOR", según UNE 23035-4:1999. Se incluye suministro, pequeño material, accesorios, soportes y su colocación.			
OFV02	0,050 Hr	Ayudante electricista	16,77	0,84	
M2343434	1,000 ud	letrero "pulsador"	5,15	5,15	
%AP0000000500	5,000 %	Medios auxiliares	6,00	0,30	
%0100000	2,000 %	Costes indirectos...(s/total)	6,30	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					6,42
01.01.06	UD	LETRERO FOTOLUMINISCENTE "EXTINTOR"			
		Letrero fotoluminiscente indicativo de "EXTINTOR", según UNE 23033-1 y características fotolumínicas según UNE 23035-4:1999. Se incluye suministro, pequeño material, accesorios, soportes y su colocación.			
OFV02	0,050 Hr	Ayudante electricista	16,77	0,84	
M5676566	1,000 ud	letrero "extintor"	5,15	5,15	
%AP0000000500	5,000 %	Medios auxiliares	6,00	0,30	
%0100000	2,000 %	Costes indirectos...(s/total)	6,30	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					6,42
01.01.07	UD	LETRERO TIPO ADHESIVO s/EQ. EMERGENCIA "SALIDA"			
		Letrero tipo adhesivo a colocar sobre el equipo autónomo de emergencia indicativo de "SALIDA", según UNE 23033-1. Se incluye suministro y su colocación.			
OFV02	0,050 Hr	Ayudante electricista	16,77	0,84	
M5674555	1,000 ud	adhesivo "salida"	5,15	5,15	
%AP0000000500	5,000 %	Medios auxiliares	6,00	0,30	
%0100000	2,000 %	Costes indirectos...(s/total)	6,30	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					6,42
SUBCAPÍTULO 01.02 DOCUMENTACIONES					
01.02.01	UD	PLAN DE AUTOPROTECCION			
OSU0015	40,000 Hr	Ingeniero	27,67	1.106,80	
OSUS002	7,000 Hr	Delineante	16,77	117,39	
SU0016A	1,000 ud	visado colegial	41,00	41,00	
TOTAL PARTIDA.....					1.265,19
01.02.02	UD	CERTIFICADO EMPRESA INSTALADORA SIST. DE ALARMA			
		Certificado de la empresa instaladora del sistema de alarma, visado por el técnico titulado competente de la propia empresa. Se incluyen 3 copias del certificado y su visado.			
SU0015	8,000 H	Ingeniero	33,00	264,00	
OELEC001	4,000 h.	Oficial 1º eléctrico	20,83	83,32	
SU0016A	1,000 ud	visado colegial	41,00	41,00	
TOTAL PARTIDA.....					388,32

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 INSTALACIONES MECANICAS					
SUBCAPÍTULO 02.01 INSTALACIONES FONTANERIA					
<div style="border: 1px solid red; padding: 5px; display: inline-block;">  </div>					
<div style="border: 1px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> 23.11.2009 11/05387/09 Segellat (Lleva 10/2008 CAIB) </div>					
02.01.01	UD	VALVULA DE ESFERA DE 1¼"			
		Válvula de esfera de ø 1¼" con cuerpo, bola y eje de latón cromado, asiento de teflón, con palanca de acero recubierta de plástico incluyendo p.p. de accesorios unión, pequeño material, suministro y colocación.			
OU01FY105	0,250 Hr	Oficial 1ª fontanero	18,44	4,61	
OU01FY110	0,250 Hr	Ayudante fontanero	13,41	3,35	
MU26AR005	1,000 Ud	Llave de esfera 1 1/4"	11,54	11,54	
%0400000	25,000 %	p.p. piezas i/o materiales	19,50	4,88	
%0100000	2,000 %	Costes indirectos...(s/total)	24,40	0,49	
TOTAL PARTIDA.....					24,87
02.01.02	UD	VALVULA DE ESFERA DE 1"			
		UD. Válvula de esfera de ø1" con cuerpo, bola y eje de latón cromado, asiento de teflón, con palanca de acero recubierta de plástico incluyendo p.p. de accesorios unión, pequeño material, suministro y colocación.			
OU01FY105	0,250 Hr	Oficial 1ª fontanero	18,44	4,61	
OU01FY110	0,250 Hr	Ayudante fontanero	13,41	3,35	
MU26AR004	1,000 Ud	Llave de esfera 1"	7,37	7,37	
%0400000	25,000 %	p.p. piezas i/o materiales	15,30	3,83	
%0100000	2,000 %	Costes indirectos...(s/total)	19,20	0,38	
TOTAL PARTIDA.....					19,54
02.01.03	UD	COLECTOR ø 1¼" 4 SALIDAS ø3/4"			
		Colector de latón entrada de ø 1¼" con 4 salidas de ø 3/4", se incluye p.p. de pequeño material, accesorios, suministro y colocación.			
U01FY105	0,250 Hr	Oficial 1ª fontanero	18,44	4,61	
B2215.0280	1,000 ud	colector 1¼" 3/4"/4	14,75	14,75	
%0400000	25,000 %	p.p. piezas i/o materiales	19,40	4,85	
%0100000	2,000 %	Costes indirectos...(s/total)	24,20	0,48	
TOTAL PARTIDA.....					24,69
02.01.04	UD	COLECTOR ø 1¼" 3 SALIDAS ø3/4"			
		Colector de latón entrada de ø 1¼" con 3 salidas de ø 3/4", se incluye p.p. de pequeño material, accesorios, suministro y colocación.			
OU01FY105	0,250 Hr	Oficial 1ª fontanero	18,44	4,61	
MB2215.0290	1,000 ud	colector 1¼" 3/4"/3	11,07	11,07	
%0400000	25,000 %	p.p. piezas i/o materiales	15,70	3,93	
%0100000	2,000 %	Costes indirectos...(s/total)	19,60	0,39	
TOTAL PARTIDA.....					20,00
02.01.05	ML	TUBO POLIET. RETC. ø 40 mm.			
		ML. Tubería de polietileno reticulado ø40 mm. espesor 3.7 mm. y Pt. 10 atm. incluso p.p de piezas de unión, derivación y sujecion mediante abrazadera individual cada 0,50mts., así como, señalización del color correspondiente (verde oscuro o azul), suministro y colocación.			
OU01FY105	0,150 Hr	Oficial 1ª fontanero	18,44	2,77	
OU01FY110	0,150 Hr	Ayudante fontanero	13,41	2,01	
MU24PA008	1,000 MI	Tub. polietileno 10 Atm 40 mm	5,79	5,79	
%0400000	25,000 %	p.p. piezas i/o materiales	10,60	2,65	
%0100000	2,000 %	Costes indirectos...(s/total)	13,20	0,26	
TOTAL PARTIDA.....					13,48
02.01.06	ML	TUBO POLIET. RETC. ø 32 mm.			
		ML. Tubería de polietileno reticulado ø32 mm. espesor 2.9 mm. y Pt. 10 atm. incluso p.p de piezas de unión, derivación y sujeción mediante abrazadera individual cada 0,50mts., así como, señalización del color correspondiente (verde oscuro o azul), suministro y colocación.			
OU01FY105	0,150 Hr	Oficial 1ª fontanero	18,44	2,77	
OU01FY110	0,150 Hr	Ayudante fontanero	13,41	2,01	
MU24PA006	1,000 MI	Tub. polietileno 10 Atm 32 mm	3,97	3,97	
%0400000	25,000 %	p.p. piezas i/o materiales	8,80	2,20	
%0100000	2,000 %	Costes indirectos...(s/total)	11,00	0,22	
TOTAL PARTIDA.....					11,17

CUADRO DE DESCOMPUESTOS



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.07	ML	TUBO POLIET. RETC. ø 16 mm./FORRADA Ramal interior vivienda en tubería polietileno reticulado de espesor de cara, forrada con tubo corrugado según UNE EN 50.086-2-2, incluido suministro colocación y p.p. de piezas especiales y pequeño material.			
OU01FY105	0,250 Hr	Oficial 1º fontanero	18,44	4,61	
OU01FY110	0,250 Hr	Ayudante fontanero	13,41	3,35	
MU24PA001	1,000 MI	Tub. polietileno 10 Atm 16 mm	1,19	1,19	
MUM026	1,000 MI	Tubo corrugado ø 20 mm	0,27	0,27	
%0400000	25,000 %	p.p. piezas i/o materiales	9,40	2,35	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	11,80	0,24	
TOTAL PARTIDA.....					12,01
02.01.08	UD	REGISTRO 200x200mm Formación de registros para acceso a unidad interior y extractor en falso techo de escayola, de dimensiones especificadas en planos (200x200mm), practicables por presión (tipo KNAUF) o similar. Totalmente instalado.			
OU01AA007	0,200 Hr	Oficial primera	13,56	2,71	
OU01AA010	0,200 Hr	Peón especializado	12,21	2,44	
MUM023	1,000 Ud	Registro 200x200mm, practicable, tipo KNAUF	41,25	41,25	
%0400000	25,000 %	p.p. piezas i/o materiales	46,40	11,60	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	58,00	1,16	
TOTAL PARTIDA.....					59,16
02.01.09	UD	VALVULA MINI DE CORTE ø 1/2" Válvula mini de corte cromada de ø 1/2", Marca: BARBI o similar, incluso p.p. de pequeño material, suministro y colocación.			
OU01FY105	0,200 Hr	Oficial 1º fontanero	18,44	3,69	
MUM024	1,000 Ud	Válvula mini de cierre ø 1/2"	5,76	5,76	
%0400000	25,000 %	p.p. piezas i/o materiales	9,50	2,38	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	11,80	0,24	
TOTAL PARTIDA.....					12,07
SUBCAPÍTULO 02.02 INSTALACIONES AGUAS FECALES					
02.02.01	ML	TUBO DE P.V.C. ø 110 Tubería de P.V.C. de ø 110 mm. unión encolada, colocada en zanja, según norma UNE-EN 1401-1, con p.p. de piezas de unión, derivaciones, tes, registros etc, pequeño material, suministro y colocación en zanja.			
OU01FY105	0,100 Hr	Oficial 1º fontanero	18,44	1,84	
OU01FY110	0,100 Hr	Ayudante fontanero	13,41	1,34	
MU05AG002	1,000 MI	Tubería PVC sanitario D=110	6,48	6,48	
MU05AG040	0,010 Kg	Pegamento PVC	6,85	0,07	
%0400000	25,000 %	p.p. piezas i/o materiales	9,70	2,43	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	12,20	0,24	
TOTAL PARTIDA.....					12,40
02.02.02	ML	COLECTOR DE PVC ø 40mm. ML. Tubería ø40mm, para desagüe, marca ADEQUA de Uralita, sistema de evacuación insonorizado Uralita AR-M1, fabricado en PVC con carga mineral conforme a normas UNE-EN 13501-1 y UNE-ENV 13801, con junta encolada, colocada en instalación vista en colectores por techo, se incluye: p.p. de piezas de unión, fijación cada 0,50mts, derivaciones con reducciones, bocas de registro, pequeño material, suministro y colocación. Totalmente instalada.			
OU01FY105	0,300 Hr	Oficial 1º fontanero	18,44	5,53	
OU01FY110	0,250 Hr	Ayudante fontanero	13,41	3,35	
MU25FA040	1,000 MI	Tubo insonorizado PVC 40mm	2,46	2,46	
%0400000	25,000 %	p.p. piezas i/o materiales	11,30	2,83	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	14,20	0,28	
TOTAL PARTIDA.....					14,45

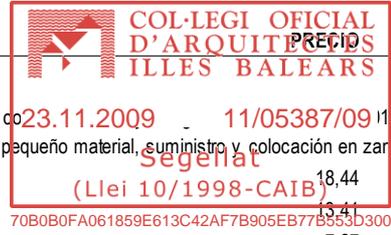
CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.03 RED AGUAS PLUVIALES					
02.03.01	MI	BAJANTE DE A. GALVANIZADO 4"	23.11.2009 11/05387/09		
		MI. Tubería de acero galvanizado Norma Iso, ø 4", colocado en bajantes exteriores, revestida exteriormente con 1 capa de pintura fosfatante y 2 capas de esmalte color a elegir D/F, p.p. de piezas de union con sumideros, bajantes arquetas, brazaderas, suministro y colocacion.			
OU01FY105	0,300 Hr	Oficial 1º fontanero	18,44	5,53	
OU01FY110	0,300 Hr	Ayudante fontanero	13,41	4,02	
MTAGISO4	1,000 MI	Tubería de acero galv a. ISO D=4"	16,96	16,96	
MU25HD801	0,700 Ud	Abrazadera bajante	1,81	1,27	
M%FONT30	30,000 %	p.p. piezas i/o materiales	18,20	5,46	
MOON.8a	0,250 h	OFICIAL 1ª PINTURA	19,32	4,83	
PRPP.5d	0,180 l	ESMALTE ALCÍDICO INTERIOR BLANCO/NEGRO MATE	7,93	1,43	
PRPP.1a	0,075 l	IMPRIMACIÓN FOSFATANTE ALEACIONES LIGERAS	6,19	0,46	
TOTAL PARTIDA.....					39,96
02.03.02	ML	BAJANTE CON V/P DE PVC ø 110mm.			
		Tubería ø 110mm, para desagüe Marca: ADEQUA de Uralita, sistema de evacuación insonorizado Uralita AR-M1, color blanco, fabricado en PVC con carga mineral conforme a normas UNE-EN 13501-1 y UNE-ENV 13801, con junta elástica, colocada en instalación vista en bajantes con ventilación primaria, se incluye p.p. de piezas de unión, abrazaderas isofónicas cada 2,00mts, derivaciones con reducciones, bocas de registro, pequeño material, suministro y colocación.			
OU01FY105	0,200 Hr	Oficial 1º fontanero	18,44	3,69	
OU01FY110	0,100 Hr	Ayudante fontanero	13,41	1,34	
MU25FA100	1,000 MI	Tubo insonorizado pvc ar-m1D=110 mm	8,03	8,03	
MU25XH007	0,500 Ud	Sujección bajantes PVC 110 mm	1,30	0,65	
M%FONT30	30,000 %	p.p. piezas i/o materiales	8,70	2,61	
TOTAL PARTIDA.....					16,32
02.03.03	UD	TERMINAL VENTILACION ø 110mm.			
		Terminal para ventilación ø 110mm. para bajante de aguas fecales, pluviales i/ó condensados, situado el extremo superior de la misma, incluyendo p.p. de piezas de union, union encolada suministro y colocacion.			
OU01FY110	0,300 Hr	Ayudante fontanero	13,41	4,02	
MUM018	1,000 UD	terminal ventilacion ø 110mm.	1,11	1,11	
M%PEQ5	5,000 p.p.	accesorios y pequeño material	1,10	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					5,19
02.03.04	UD	SUMIDERO PVC SEMIESFERICO MOD. S-388/S 110			
		Sumidero sifónico con rejilla alta semiesférica, salida vertical u horizontal ø110mm. fabricado integro en PVC, para su instalación con union ecolada y preparado para la instalacion con tela impermeabilizable marca JIMTEN modelo S-258/388, se incluye p.p. de piezas de union, conexion con la red de desagüe, suministro y colocación. Se entiende la unidad completamente terminada.			
OU01FY105	0,150 Hr	Oficial 1º fontanero	18,44	2,77	
OU01FY110	0,050 Hr	Ayudante fontanero	13,41	0,67	
MUM0222	1,000 Ud	Sumidero sifonico jimtem S-258/388-110	26,64	26,64	
M%FONT30	30,000 %	p.p. piezas i/o materiales	26,60	7,98	
TOTAL PARTIDA.....					38,06
02.03.05	ML	TUBO DE P.V.C. ø 160			
		Tubería de P.V.C. de ø 160 mm. union encolada, según norma UNE-EN 1329 o 1401-1, con p.p. de piezas de union, derivaciones, tes, registros etc, pequeño material, suministro y colocacion.			
OU01FY105	0,150 Hr	Oficial 1º fontanero	18,44	2,77	
OU01FY110	0,150 Hr	Ayudante fontanero	13,41	2,01	
MU05AG004	1,000 MI	Tubería PVC sanitario D=160	7,50	7,50	
MU05AG040	0,012 Kg	Pegamento PVC	6,85	0,08	
%0400000	25,000 %	p.p. piezas i/o materiales	12,40	3,10	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	15,50	0,31	
TOTAL PARTIDA.....					15,77



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.06	ML	TUBO DE P.V.C. ø 125			
		Tubería de P.V.C. de ø 125 mm. unión encolada, con piezas de unión, derivaciones, tes, registros etc, pequeño material, suministro y colocación en zanja.	23.11.2009 - 11/05387/09		
OU01FY105	0,100 Hr	Oficial 1ª fontanero	18,44	1,84	
OU01FY110	0,100 Hr	Ayudante fontanero	13,41	1,34	
MU05AG003	1,000 MI	Tubería PVC sanitario D=125	7,27	7,27	
MU05AG040	0,012 Kg	Pegamento PVC	6,85	0,08	
%0400000	25,000 %	p.p. piezas i/o materiales	10,50	2,63	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	13,20	0,26	
TOTAL PARTIDA.....					13,42
02.03.07	ML	TUBO DE P.V.C. ø 110			
		Tubería de P.V.C. de ø 110 mm. unión encolada, colocada en zanja, según norma UNE-EN 1401-1, con p.p. de piezas de unión, derivaciones, tes, registros etc, pequeño material, suministro y colocación en zanja.			
OU01FY105	0,100 Hr	Oficial 1ª fontanero	18,44	1,84	
OU01FY110	0,100 Hr	Ayudante fontanero	13,41	1,34	
MU05AG002	1,000 MI	Tubería PVC sanitario D=110	6,48	6,48	
MU05AG040	0,010 Kg	Pegamento PVC	6,85	0,07	
%0400000	25,000 %	p.p. piezas i/o materiales	9,70	2,43	
%CI	2,000 %	Costes indirectos..(s/total)	12,20	0,24	
TOTAL PARTIDA.....					12,40



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 INSTALACION REFRIGERACION-CALEFACCION					
SUBCAPÍTULO 03.01 INSTALACIONES REFRIGERACION-CALEFACCION					
<div style="text-align: right; border: 1px solid red; padding: 5px;">  <p>23.11.2009 11/05387/09</p> <p>Segellat (11/05387/09)</p> </div>					
03.01.01	UD	UNIDAD EQUIPO AUTONOMO DQ125	Unidad partida (split) bomba de calor Marca: DAIKIN o similar Modelo: DQ125 formado por unidad exterior RZQ125 y unidad interior FDQ125, con una potencia frigorífica nominal de 12.500 W (35° BS exterior, 20° BS interior y 19° BS interior) y una potencia calorífica de 14.000 W (7° BS exterior, 6° BS exterior y 20° BS interior). Se incluye totalidad de materiales, mando a distancia por cable BRC1D52, interconexión eléctrica entre unidad interior y exterior, conexión a la red de conductos, antivibratorios para unidad exterior, elementos suspensión unidad interior, conexión a la red de desagües destinada para tal fin y a red eléctrica general, etc. Se incluye a su vez conexión eléctrica a termostato. Carga de refrigerante y puesta en marcha. Totalmente instalada.		
O01OB170	12,000 Hr	Oficial 1º fontanero calefactor	17,46	209,52	
O01OB180	12,000 Hr	Oficial 2º fontanero calefactor	15,51	186,12	
M1231111	1,000 ud	EQUIPO AUTONOMO DQ125	2.993,93	2.993,93	
%AP0000000500	5,000 %	Medios auxiliares	3.389,60	169,48	
%0100000	2,000 %	Costes indirectos...(s/total)	3.559,10	71,18	
TOTAL PARTIDA.....				3.630,23	
03.01.02	UD	UNIDAD EQUIPO AUTONOMO BQ35	Unidad partida (split) bomba de calor Marca: DAIKIN o similar Modelo: BQ35 formado por unidad exterior RXS35 y unidad interior FBQ35, con una potencia frigorífica nominal de 3.400 W (35° BS exterior, 27° BS interior y 19° BS interior) y una potencia calorífica de 4.000 W (7° BS exterior, 6° BS exterior y 20° BS interior). Se incluye totalidad de materiales, interconexión eléctrica entre unidad exterior e interior, mando a distancia por cable, conexión de la unidad interior a red de conductos, antivibratorios para unidad exterior, elementos suspensión unidad interior, conexión a la red de desagües destinada para tal fin y a red eléctrica general, etc. Se incluye a su vez conexión eléctrica a termostato. Carga de refrigerante y puesta en marcha. Totalmente instalada.		
O01OB170	8,000 Hr	Oficial 1º fontanero calefactor	17,46	139,68	
O01OB180	8,000 Hr	Oficial 2º fontanero calefactor	15,51	124,08	
M8797765	1,000 ud	UNIDAD EQUIPO AUTONOMO BQ35	989,00	989,00	
%AP0000000500	5,000 %	Medios auxiliares	1.252,80	62,64	
%0100000	2,000 %	Costes indirectos...(s/total)	1.315,40	26,31	
TOTAL PARTIDA.....				1.341,71	
03.01.03	UD	CLIMATIZADOR TODO AIRE EXTERIOR CPAN-U-21	Climatizador todo aire exterior (aire primario) con recuperación de energía en bomba de calor Marca: CLIVET o similar Modelo: CPAN-U-21, con refrigerante R-410A, caudal de impulsión de 1.404 m3/h, Capacidad frigorífica: 7.620 W con 35° BS y 24° BS exterior, 27° BS y 19° BS interior. Capacidad calorífica: 8.260 W con 7° BS y 6° BS exterior, 20° BS y 12° BS interior. La unidad está dotada de un termostato ambiente Marca: CLIVET Modelo: HID-P1 para instalación remota mural. Incluye además los siguientes opcionales: Sección adicional de filtro electrónico de alta eficiencia, filtro de aire clase G4 en expulsión. Se incluye suministro, herrajes de suspensión, montaje y conexión a red eléctrica de potencia, a red eléctrica de control, a red de condensados y red de conductos previa conexión flexible. Totalmente instalada.		
O01OB170	4,000 Hr	Oficial 1º fontanero calefactor	17,46	69,84	
O01OB180	4,000 Hr	Oficial 2º fontanero calefactor	15,51	62,04	
M2343411	1,000 ud	CLIMATIZADOR TODO AIRE EXTERIOR CPAN-U-21	4.028,52	4.028,52	
%AP0000000500	5,000 %	Medios auxiliares	4.160,40	208,02	
%0100000	2,000 %	Costes indirectos...(s/total)	4.368,40	87,37	
TOTAL PARTIDA.....				4.455,79	
03.01.04	UD	IMPULSOR/EXTRACTOR DE AIRE TD 350/125	Ventilador heliocentrífugo Marca: S&P o similar serie MIXVENT Modelo: TD 350/125 con motor monofásico de 30w, para un caudal máximo de 360 m3/h a descarga libre. Se incluyen herrajes de suspensión, antivibratorios, montaje y conexión a red de conductos y a red eléctrica. Totalmente instalado.		
O01OB170	0,300 Hr	Oficial 1º fontanero calefactor	17,46	5,24	
O01OB180	0,300 Hr	Oficial 2º fontanero calefactor	15,51	4,65	
M3453454	1,000 ud	EXTRACTOR S&P TD 350/125	59,60	59,60	
%AP0000000500	5,000 %	Medios auxiliares	69,50	3,48	
%0100000	2,000 %	Costes indirectos...(s/total)	73,00	1,46	
TOTAL PARTIDA.....				74,43	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.05	UD	CAJON DE FILTRACIÓN L (0,5) 2 NIVELES DE FILTRACION			
		Cajón de filtración en chapa de acero galvanizado L y eficacia G4 y un 2do nivel de filtración con filtro de alta eficacia de bolsa de tipo diedro (FR V) con un caudal nominal de 1.600 m ³ /h y eficacia F9 Marca: FRANCE AIR o similar .Totalmente instalado e incluyendo filtros.	23,11.2009 11/05387/09 70B0B0FA061859E613C42AF7B905EB77B553D300		
O01OB170	0,200 Hr	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,46	3,49	
O01OB180	0,200 Hr	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,51	3,10	
M45645663	1,000 ud	CAJON DE FILTRACION L(0,5) 2 NIVELES DE FILTRACION	301,24	301,24	
%AP00000000500	5,000 %	Medios auxiliares	307,80	15,39	
%0100000	2,000 %	Costes indirectos...(s/total)	323,20	6,46	
TOTAL PARTIDA.....					329,68
03.01.06	UD	REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE RAD 125 ø125 Q=90m3/h			
		Regulador de aire de caudal constante, ajustado de fábrica a un caudal de 90m ³ /h, Marca: FRANCE AIR o similar Modelo: RAD 125, de ø 125 mm. Totalmente instalado.			
O01OB170	0,200 Hr	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,46	3,49	
O01OB180	0,200 Hr	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,51	3,10	
M12343433	1,000 ud	REGULADOR CIRCULAR DE CAUDAL CONSTANTE ø 125	13,72	13,72	
%AP00000000500	5,000 %	Medios auxiliares	20,30	1,02	
%0100000	2,000 %	Costes indirectos...(s/total)	21,30	0,43	
TOTAL PARTIDA.....					21,76
03.01.07	ML	TUBERIA DE COBRE FRIGORÍFICO AISLADO ø15.9mm (EXTERIOR)			
		Tubería de cobre para instalaciones frigoríficas de ø15.9 mm y aislado con coquilla ARMAFLEX o similar de 9-10mm con un suplemento de 9-10mm por discurrir por el exterior y acabado con cinta de aluminio de protección con solape al 50%. Incluye p.p. de soldaduras efectuadas en atmósfera de nitrógeno seco, p.p. aplicación bomba de vacío, p.p. recarga de R410A, soportes, montaje e interconexión con unidades exterior e interior.			
O01OB170	0,260 Hr	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,46	4,54	
O01OB180	0,260 Hr	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,51	4,03	
M12356678	1,000 m	TUBERIA DE COBRE FRIGORIFICO ø15.9mm	5,58	5,58	
M34534111	1,000 m	COQUILLA ELASTOMERICA 20mm	1,54	1,54	
M23421199	1,000 m	CINTA ALUMINIO	0,57	0,57	
%AP00000000500	5,000 %	Medios auxiliares	16,30	0,82	
%0100000	2,000 %	Costes indirectos...(s/total)	17,10	0,34	
TOTAL PARTIDA.....					17,42
03.01.08	ML	TUBERIA DE COBRE FRIGORÍFICO AISLADO ø9.5mm (EXTERIOR)			
		Tubería de cobre para instalaciones frigoríficas de ø9.5mm y aislado con coquilla ARMAFLEX o similar de 9-10mm con un suplemento de 9-10mm por discurrir por el exterior y acabado con cinta de aluminio de protección con solape al 50%. Incluye p.p. de soldaduras efectuadas en atmósfera de nitrógeno seco, p.p. aplicación bomba de vacío, p.p. recarga de R410A, soportes, montaje e interconexión con unidades exterior e interior.			
O01OB170	0,230 Hr	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,46	4,02	
O01OB180	0,230 Hr	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,51	3,57	
M12312323	1,000 m	TUBERIA DE COBRE FRIGORIFICO ø9.5mm	3,53	3,53	
M34534111	1,000 m	COQUILLA ELASTOMERICA 20mm	1,54	1,54	
M23421199	1,000 m	CINTA ALUMINIO	0,57	0,57	
%AP00000000500	5,000 %	Medios auxiliares	13,20	0,66	
%0100000	2,000 %	Costes indirectos...(s/total)	13,90	0,28	
TOTAL PARTIDA.....					14,17



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.09	ML	TUBERIA DE COBRE FRIGORÍFICO AISLADO ø6.4mm (EXTERIOR)			
		Tubería de cobre para instalaciones frigoríficas de ø6.4mm y aislado con coquilla ARMAFLEX o similar de 9-10mm con un suplemento de 9-10mm por discurrir por el exterior y acabado con cinta de aluminio de protección con solape al 50%. Incluye p.p. de soldaduras efectuadas en atmósfera de nitrógeno seco, p.p. aplicación bomba de vacío, p.p. recarga de R410A, soportes, montaje e interconexión con unidades exterior e interior.			
O01OB170	0,200 Hr	Oficial 1º fontanero calefactor	17,46	3,49	
O01OB180	0,200 Hr	Oficial 2º fontanero calefactor	15,51	3,10	
M66864353	1,000 m	TUBERIA DE COBRE FRIGORIFICO ø6.4mm	1,90	1,90	
M34534111	1,000 m	COQUILLA ELASTOMERICA 20mm	1,54	1,54	
M23421199	1,000 m	CINTA ALUMINIO	0,57	0,57	
%AP0000000500	5,000 %	Medios auxiliares	10,60	0,53	
%0100000	2,000 %	Costes indirectos...(s/total)	11,10	0,22	
TOTAL PARTIDA.....					11,35
03.01.10	ML	TUBERIA DE COBRE FRIGORÍFICO AISLADO ø15.9mm (INTERIOR)			
		Tubería de cobre para instalaciones frigoríficas de ø15.9 mm y aislado con coquilla ARMAFLEX o similar de 9-10mm. Incluye p.p. de soldaduras efectuadas en atmósfera de nitrógeno seco, p.p. aplicación bomba de vacío, p.p. recarga de R410A, soportes, montaje e interconexión con unidades exterior e interior.			
O01OB170	0,200 Hr	Oficial 1º fontanero calefactor	17,46	3,49	
O01OB180	0,200 Hr	Oficial 2º fontanero calefactor	15,51	3,10	
M12356678	1,000 m	TUBERIA DE COBRE FRIGORIFICO ø15.9mm	5,58	5,58	
M34534531	1,000 m	COQUILLA ELASTOMERICA 10mm	0,54	0,54	
%AP0000000500	5,000 %	Medios auxiliares	12,70	0,64	
%0100000	2,000 %	Costes indirectos...(s/total)	13,40	0,27	
TOTAL PARTIDA.....					13,62
03.01.11	ML	TUBERIA DE COBRE FRIGORÍFICO AISLADO ø9.5mm (INTERIOR)			
		Tubería de cobre para instalaciones frigoríficas de ø9.5 mm y aislado con coquilla ARMAFLEX o similar de 9-10mm. Incluye p.p. de soldaduras efectuadas en atmósfera de nitrógeno seco, p.p. aplicación bomba de vacío, p.p. recarga de R410A, soportes, montaje e interconexión con unidades exterior e interior.			
O01OB170	0,180 Hr	Oficial 1º fontanero calefactor	17,46	3,14	
O01OB180	0,180 Hr	Oficial 2º fontanero calefactor	15,51	2,79	
M12312323	1,000 m	TUBERIA DE COBRE FRIGORIFICO ø9.5mm	3,53	3,53	
M34534531	1,000 m	COQUILLA ELASTOMERICA 10mm	0,54	0,54	
%AP0000000500	5,000 %	Medios auxiliares	10,00	0,50	
%0100000	2,000 %	Costes indirectos...(s/total)	10,50	0,21	
TOTAL PARTIDA.....					10,71
03.01.12	ML	TUBERIA DE COBRE FRIGORÍFICO AISLADO ø6.4mm (INTERIOR)			
		Tubería de cobre para instalaciones frigoríficas de ø6.4 mm y aislado con coquilla ARMAFLEX o similar de 9-10mm. Incluye p.p. de soldaduras efectuadas en atmósfera de nitrógeno seco, p.p. aplicación bomba de vacío, p.p. recarga de R410A, soportes, montaje e interconexión con unidades exterior e interior.			
O01OB170	0,150 Hr	Oficial 1º fontanero calefactor	17,46	2,62	
O01OB180	0,150 Hr	Oficial 2º fontanero calefactor	15,51	2,33	
M66864353	1,000 m	TUBERIA DE COBRE FRIGORIFICO ø6.4mm	1,90	1,90	
M34534531	1,000 m	COQUILLA ELASTOMERICA 10mm	0,54	0,54	
%AP0000000500	5,000 %	Medios auxiliares	7,40	0,37	
%0100000	2,000 %	Costes indirectos...(s/total)	7,80	0,16	
TOTAL PARTIDA.....					7,92
03.01.13	UD	DIFUSOR LINEAL DLR-PLS-1000x3 + PLENUM			
		Difusor lineal de rodillos orientables de aluminio, para flujo de aire horizontal o vertical y utilizable como difusor continuo. Marca: AIRFLOW o similar Modelo: DLR-PLS-1000x3 de 3 vías de impulsión y 1000mm de longitud y con plenum de adaptación de ø250mm de diámetro de conexión, se incluyen totalidad de materiales incluso piezas de remate esquinas, etc y montaje. Lacado en color a elegir por la D.F. Totalmente instalado.			
O01OB170	0,200 Hr	Oficial 1º fontanero calefactor	17,46	3,49	
O01OB180	0,200 Hr	Oficial 2º fontanero calefactor	15,51	3,10	
M23445555	1,000 ud	DIFUSOR LINEAL DLR-PLS-1000x3 + PLENUM	58,18	58,18	
%AP0000000500	5,000 %	Medios auxiliares	64,80	3,24	
%0100000	2,000 %	Costes indirectos...(s/total)	68,00	1,36	
TOTAL PARTIDA.....					69,37



CUADRO DE DESCOMPUESTOS



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.14	UD	DIFUSOR ROTACIONAL 600x600 DE 24 RANURAS + PLENUM			
		Difusor rotacional de 24 ranuras en placa de 600x600 mm, lacada en color a elegir por la D.F. Totalmente instalado. Marca: KOOLAIR o similar Modelo: DF-RO-2460 pintado en color a elegir por la D.F. Totalmente instalado.			
O01OB170	0,200 Hr	Oficial 1º fontanero calefactor	17,46	3,49	
O01OB180	0,200 Hr	Oficial 2º fontanero calefactor	15,51	3,10	
M34534121	1,000 ud	DIFUSOR ROTACIONAL 600x600 DE 24 RANURAS + PLENUM	156,95	156,95	
%AP0000000500	5,000 %	Medios auxiliares	163,50	8,18	
%0100000	2,000 %	Costes indirectos...(s/total)	171,70	3,43	
TOTAL PARTIDA.....					175,15
03.01.15	UD	REJILLA DE RETORNO LINEAL 31-1 + FILTRO 900x150			
		Rejilla de retorno lineal con marco portafiltros, incluyendo el propio filtro, con marco de montaje, Marca: KOOLAIR o similar Modelo: 31-1 de 900x150 mm, se incluye montaje y conexionado a la red de conductos. Se suministrará lacada con color a elegir por la D.F.			
O01OB170	0,200 Hr	Oficial 1º fontanero calefactor	17,46	3,49	
O01OB180	0,200 Hr	Oficial 2º fontanero calefactor	15,51	3,10	
M79879788	1,000 ud	REJILLA DE RETORNO LINEAL 31-1 + FILTRO 900x150	37,91	37,91	
%AP0000000500	5,000 %	Medios auxiliares	44,50	2,23	
%0100000	2,000 %	Costes indirectos...(s/total)	46,70	0,93	
TOTAL PARTIDA.....					47,66
03.01.16	UD	REJILLA DE RETORNO LINEAL 31-1 + FILTRO 200x1800			
		Rejilla de retorno lineal con marco portafiltros, incluyendo el propio filtro, con marco de montaje, Marca: KOOLAIR o similar Modelo: 31-1 de 200x1800 mm, se incluye montaje y conexionado a la red de conductos. Se suministrará lacada con color a elegir por la D.F.			
O01OB170	0,200 Hr	Oficial 1º fontanero calefactor	17,46	3,49	
O01OB180	0,200 Hr	Oficial 2º fontanero calefactor	15,51	3,10	
M12312322	1,000 ud	REJILLA DE RETORNO LINEAL 31-1 + FILTRO 200x1800	99,86	99,86	
%AP0000000500	5,000 %	Medios auxiliares	106,50	5,33	
%0100000	2,000 %	Costes indirectos...(s/total)	111,80	2,24	
TOTAL PARTIDA.....					114,02
03.01.17	UD	REJILLA ESPINA DE PEZ 1300x350			
		Rejilla en forma de espina de pez (admisión-expulsión) de dimensiones totales 1300x350. Fabricada en aluminio y lacada en color a elegir por la D.F. Totalmente instalada.			
O01OB170	0,200 Hr	Oficial 1º fontanero calefactor	17,46	3,49	
O01OB180	0,200 Hr	Oficial 2º fontanero calefactor	15,51	3,10	
M12133334	1,000 ud	REJILLA ESPINA DE PEZ 1300x350	68,32	68,32	
%AP0000000500	5,000 %	Medios auxiliares	74,90	3,75	
%0100000	2,000 %	Costes indirectos...(s/total)	78,70	1,57	
TOTAL PARTIDA.....					80,23
03.01.18	UD	T.A.E 210TA 500x150			
		Rejilla de toma de aire exterior de aletas fijas a 45º construida en aluminio Marca: KOOLAIR o similar Modelo: 210TA de 500x150 mm, incluso marco y montaje. Lacada en color a elegir por la D.F. Totalmente instalada			
O01OB170	0,150 Hr	Oficial 1º fontanero calefactor	17,46	2,62	
O01OB180	0,150 Hr	Oficial 2º fontanero calefactor	15,51	2,33	
M678666	1,000 ud	T.A.E 210TA 500x150	36,82	36,82	
%AP0000000500	5,000 %	Medios auxiliares	41,80	2,09	
%0100000	2,000 %	Costes indirectos...(s/total)	43,90	0,88	
TOTAL PARTIDA.....					44,74
03.01.19	UD	BOCA DE EXTRACCION REG. BOC-100			
		Boca metálica de aspiración, regulable, Marca: S&P o similar Modelo: BOC-100, conectada a red de conductos incluso. Totalmente instalada.			
O01OB170	0,200 Hr	Oficial 1º fontanero calefactor	17,46	3,49	
M7567555	1,000 ud	BOCA ASPIRACION REGULABLE BOC-100	6,29	6,29	
%AP0000000500	5,000 %	Medios auxiliares	9,80	0,49	
%0100000	2,000 %	Costes indirectos...(s/total)	10,30	0,21	
TOTAL PARTIDA.....					10,48

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.20	ML	CONDUCTO AISLADO FLEXIBLE ø 250 Conducto metálico flexible aislado de ø 250 mm, incluido en obra, con herrajes de suspensión, formación de conductos y conexión a unidades interiores y difusores. Totalmente instalado.	23.11.2009 11/05387/09		
O01OB170	0,150 Hr	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,46	2,62	
O01OB180	0,150 Hr	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,51	2,33	
M23423433	1,000 m	CONDUCTO AISLADO FLEXIBLE ø 250	8,35	8,35	
%AP0000000500	5,000 %	Medios auxiliares	13,30	0,67	
%0100000	2,000 %	Costes indirectos...(s/total)	14,00	0,28	
TOTAL PARTIDA.....					14,25
03.01.21	M2	CONDUCTO FIBRA VIDRIO NETO Conducto de fibra de vidrio Marca: CLIMAVER NETO o similar de 25 mm de espesor, con un recubrimiento de tejido de vidrio negro de gran absorción acústica, incluyendo herrajes de suspensión, formación de conductos y conexión a unidades interiores y difusores. Totalmente instalado.			
O01OB170	0,300 Hr	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,46	5,24	
O01OB180	0,300 Hr	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,51	4,65	
M34437755	1,000 m2	CONDUCTO FIBRA VIDRIO NETO	9,21	9,21	
%AP0000000500	5,000 %	Medios auxiliares	19,10	0,96	
%0100000	2,000 %	Costes indirectos...(s/total)	20,10	0,40	
TOTAL PARTIDA.....					20,46
03.01.22	M2	FORMACIÓN PLENUM FIBRA VIDRIO Formación de plenum de conexión a rejillas lineales a base de plancha de fibra de vidrio CLIMAVER NETO o similar de 25 mm de espesor, con un recubrimiento de tejido de vidrio negro de gran absorción acústica, incluyendo herrajes de suspensión. Totalmente instalado.			
O01OB170	0,300 Hr	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,46	5,24	
O01OB180	0,300 Hr	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,51	4,65	
M34437755	1,000 m2	CONDUCTO FIBRA VIDRIO NETO	9,21	9,21	
%AP0000000500	5,000 %	Medios auxiliares	19,10	0,96	
%0100000	2,000 %	Costes indirectos...(s/total)	20,10	0,40	
TOTAL PARTIDA.....					20,46
03.01.23	ML	CONDUCTO PVC ø 125 VENTILACIÓN Conducto de PVC (4 atm) para ventilación y/o extracción de aire viciado de distintas dependencias, de ø 125 mm., incluyendo codos y tes si fuese preciso, soportes, montaje y conexionado a ventiladores y a rejillas o tomas de extracción o impulsión.			
O01OB170	0,150 Hr	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,46	2,62	
O01OB180	0,150 Hr	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,51	2,33	
M7653357	1,000 m	TUBO PVC ø 125 VENTILACIÓN	5,18	5,18	
%AP0000000500	5,000 %	Medios auxiliares	10,10	0,51	
%0100000	2,000 %	Costes indirectos...(s/total)	10,60	0,21	
TOTAL PARTIDA.....					10,85
03.01.24	ML	CONDUCTO PVC ø 100 VENTILACIÓN Conducto de PVC (4 atm) para ventilación y/o extracción de aire viciado de distintas dependencias, de ø 100 mm., incluyendo codos y tes si fuese preciso, soportes, montaje y conexionado a ventiladores y a rejillas o tomas de extracción o impulsión.			
O01OB170	0,150 Hr	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,46	2,62	
O01OB180	0,150 Hr	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,51	2,33	
M1222233	1,000 m	TUBO PVC ø 100 VENTILACIÓN	3,68	3,68	
%AP0000000500	5,000 %	Medios auxiliares	8,60	0,43	
%0100000	2,000 %	Costes indirectos...(s/total)	9,10	0,18	
TOTAL PARTIDA.....					9,24



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.25		ML	TUBO DE P.V.C. ø 40			
			Tubería de P.V.C. de ø 40 mm. unión encolada, colocada, según norma UNE-EN 1329, se incluye p.p. de piezas de unión, derivaciones, tes, registros, etc., pequeño material, suministro y colocación. Totalmente instalada.			
OU01FY105	0,250	Hr	Oficial 1º fontanero	18,44	4,61	
OU01FY110	0,250	Hr	Ayudante fontanero	13,41	3,35	
MU25AA002	1,000	MI	Tub. PVC ev ac. 40 mm. UNE EN 1329	1,42	1,42	
%0400000	25,000	%	p.p. piezas i/o materiales	9,40	2,35	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	11,70	0,23	
TOTAL PARTIDA.....						11,96
03.01.26		ML	TUBO DE P.V.C. ø 32			
			Tubería de P.V.C. de ø 32 mm. unión encolada, colocada, según norma UNE-EN 1329, se incluye p.p. de piezas de unión, derivaciones, tes, registros, etc., pequeño material, suministro y colocación. Totalmente instalada.			
OU01FY105	0,200	Hr	Oficial 1º fontanero	18,44	3,69	
OU01FY110	0,200	Hr	Ayudante fontanero	13,41	2,68	
MU25AA001	1,000	MI	Tub. PVC ev ac. 32 mm. UNE EN 1329	1,11	1,11	
%0400000	25,000	%	p.p. piezas i/o materiales	7,50	1,88	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	9,40	0,19	
TOTAL PARTIDA.....						9,55
03.01.27		UD	SIFON REGISTRABLE DE PVC ø 32mm. H/H			
			Sifón ø 32mm. curvo registrable en pvc color segun tubería, con entrada horizontal y salida horizontal con una altura mínima de cierre hidraulico de 70mm. y una altura máxima de 100mm., mediante unión encolada, según norma UNE-EN 1329, para instalación en colectores de desagüe condensados climatización por techo, se incluye: abrazaderas de fijación, registro, codos, racores, conexion con red de tuberías, suministro y colocación. Totalmente instalado.			
OU01FY105	0,250	Hr	Oficial 1º fontanero	18,44	4,61	
MU25AA001	0,500	MI	Tub. PVC ev ac. 32 mm. UNE EN 1329	1,11	0,56	
U25DA001	3,000	Ud	Codo PVC ev ac. 32 mm.	0,81	2,43	
MU25DA0063	1,000	Ud	Te derivacion PVC 32mm.	1,41	1,41	
M%FONT30	30,000	%	p.p. piezas i/o materiales	2,00	0,60	
TOTAL PARTIDA.....						9,61
SUBCAPÍTULO 03.02 DOCUMENTACIONES						
03.02.01		UD	EXPEDIENTE UDIT INST. CLIMATIZACIÓN			
			Realizacion de expediente tipo UDIT para la instalacion de climatización. Se incluye realizacion del expediente y del manual de utilizacion, tasas, presentacion en conselleria de industria y gestiones necesarias hasta la obtencion de la puesta en servicio.			
OSUS005	1,000	Hr	instalador climatización	20,96	20,96	
OSUS002	4,000	Hr	Delineante	16,77	67,08	
OSUS002A	1,000	Ud	tasas	62,88	62,88	
TOTAL PARTIDA.....						150,92



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 INSTALACION ELECTRICA					
SUBCAPÍTULO 04.01 DERIVACION INDIVIDUAL					
<div style="text-align: right;">  </div>					
<div style="text-align: right;"> 23.11.2009 11/05387/09 </div>					
04.01.01	ML	CABLE CU SZ1-K (AS+) 0.6/1KV 1X150MM2 (INST. BANDEJA)	Segellat		
Circuito constituido por cable unipolar de cobre denominación SZ1-K 0,6/1KV (AS+) de 1x150 mm2 de sección, según UNE 21123-4. Tendido bajo tubo o bandeja. <small>70B0B0FA061859E613C42AF7B905EB77B553D300</small>					
OFV01	0,150 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	3,14	
OFV02	0,150 Hr	Ayudante electricista	16,77	2,52	
MSZ1K150	1,000 MI	Conductor unipolar cu SZ1-K (AS+) 0,6/1KV 1x150mm2	24,75	24,75	
%2	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	30,40	0,61	
%6	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	31,00	1,86	
TOTAL PARTIDA.....					32,88
04.01.02	ML	CABLE CU SZ1-K (AS+) 0.6/1KV 1X1,5MM2 (INST. BANDEJA)			
Circuito constituido por cable unipolar de cobre denominación SZ1-K 0,6/1KV (AS+) de 1x1,5 mm2 de sección, según UNE 21123-4. Tendido bajo tubo o bandeja.					
OFV01	0,080 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	1,68	
OFV02	0,080 Hr	Ayudante electricista	16,77	1,34	
MSZ1K11.5	1,000 MI	Conductor unipolar cu SZ1-K (AS+) 1x1,5mm2	1,19	1,19	
%2	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	4,20	0,08	
%6	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	4,30	0,26	
TOTAL PARTIDA.....					4,55
04.01.03	ML	BANDEJA LISA UNEX 60x150mm			
Bandeja lisa de U23X serie 66 de UNEX, de color gris ral 7035 de 60x150 mm, ref.66151 o similar, con parte proporcional de tapa, elementos de unión, elementos de fijación y soporte, accesorios y elementos de acabado. Montaje.					
OFV01	0,100 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	2,10	
OFV02	0,100 Hr	Ayudante electricista	16,77	1,68	
MP005	1,000 ML	Bandeja Unex serie 66 60x150 ref. 66151	5,86	5,86	
%2	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	9,60	0,19	
%6	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	9,80	0,59	
TOTAL PARTIDA.....					10,42
04.01.04	PA	DESMONTAJE DERIVACION INDIVIDUAL EXISTENTE			
Desmontaje derivación individual existente. Se incluye mano de obra y retirada de los materiales.					
OFV01	0,150 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	3,14	
OFV02	0,150 Hr	Ayudante electricista	16,77	2,52	
%2	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	5,70	0,11	
%6	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	5,80	0,35	
TOTAL PARTIDA.....					6,12

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.02 LINEAS ALIMENTACION Y CUADROS ELECTRICOS					
04.02.01	UD	CUADRO GENERAL	23.11.2009 11/05387/09		
		Cofret metálico de superficie provisto de puerta, ajustado a la norma UNE-EN 60439-3 con un grado de protección mínimo IP44 según UNE 20.324 e IK07 según UNE-EN 50.102 con regleta de tierra y periferia DIN; alojando:			
		- 1 ud. Interruptor Automático IV/250A (general) curva C poder de corte 36KA.			
		- 1 ud. Interruptor Automático IV/250A curva C poder de corte 36KA.			
		- 1 ud. PIA IV/63A curva C poder de corte 6KA.			
		- 1 ud. PIA IV/40A curva C poder de corte 6KA.			
		- 1 ud. Limitador de sobretensiones transitorias PRD40r.			
		Se incluye cableado con cable de cu unipolar construido según UNE 211002 denominación ES07Z1-K (AS) de secciones adecuadas, pequeño material y accesorios.			
		Conexión y montaje.			
		La apartamenta cumplirá la siguiente normativa:			
		- Interruptores automáticos: UNE-EN 60898.			
		- Interruptores diferenciales: UNE-EN 61008.			
		- Bornes de conexión: UNE-EN 60998 y UNE-EN 60947-7.			
		La apartamenta será marca MERLIN GERIN, SIEMENS, ABB o similares.			
		Se dejará una reserva de espacio mínima del 20%.			
OFV01	2,000 Hr	Oficial 1º electricista	20,96	41,92	
OFV02	2,000 Hr	Ayudante electricista	16,77	33,54	
MIACNSX250	2,000 Ud	Int. aut. NSX250F calibre TM200D 36KA, 380/415V	917,90	1.835,80	
MIM463C6KA	1,000 Ud	PIA IV/63 A curva C poder de corte 6KA	148,24	148,24	
MIM440C6KA	1,000 Ud	PIA IV/40 A curva C poder de corte 6KA	81,75	81,75	
MPRD40R	1,000 Ud	Limitador de sobretensiones transitorias PRD40r	200,19	200,19	
M3030	2,000 Ud	Placa soporte NS-IN250 horizontal	13,25	26,50	
M3232	2,000 Ud	Tapa perforada NS250 horiz. mando rotativo	11,31	22,62	
M3801	8,000 Ud	Tapa plena 1 modulo alto 50 mm	5,88	47,04	
M4066	2,000 Ud	Bloque de conexión para cables NS-INS250	43,78	87,56	
M4060	2,000 Ud	Bloque prefabricado NS250 horiz. al powerclip	51,73	103,46	
M3001	1,000 Ud	Carril modular	4,30	4,30	
M3204	1,000 Ud	Tapa apartamenta modular 4 modulos	5,33	5,33	
M3805	1,000 Ud	Tapa plena 5 modulos	6,13	6,13	
M8305	1,000 Ud	Cofret G IP55, 19 mod. alto 1050mm	107,74	107,74	
M8335	1,000 Ud	Puerta transparente G IP55 19 mod. alto 1050mm	85,76	85,76	
M4121	1,000 Ud	Juego de barras aislado Powerclip 160A 4p	57,55	57,55	
M4201	1,000 Ud	Barra de tierra de cobre 12x3mm	2,12	2,12	
M4214	1,000 Ud	4 bloques de tierra con bornas 12x4mm2	12,42	12,42	
M4215	1,000 Ud	4 bloques de tierra con bornas 3x16mm2	12,42	12,42	
M8867	1,000 Ud	2 soportes G fijación de cables ancho 600 mm	14,80	14,80	
%2	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	2.937,20	58,74	
%6	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	2.995,90	179,75	
TOTAL PARTIDA.....					3.175,68



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.02	UD	SUBCUADRO AMPLIACION			
		Cofret metálico empotrable provisto de puerta con protección mínimo IP30 según UNE 20.324 e IK07 según UNE-EN 50.102 con regleta de tierra y periferia DIN; alojando:	23.11.2009 11/05387/09		con un grado de
		- 1 ud. PIA IV/63A (general) curva C poder de corte 6KA.			
		- 1 ud. PIA IV/40A curva C poder de corte 6KA.			
		- 3 uds. PIA I+N/25A curva C poder de corte 6KA.			
		- 3 uds. PIA I+N/20A curva C poder de corte 6KA.			
		- 7 uds. PIA I+N/16A curva C poder de corte 6KA.			
		- 15 uds. PIA I+N/10A curva C poder de corte 6KA.			
		- 1 ud. Diferencial I+N/63A/0,03 clase AC.			
		- 9 uds. Diferencial I+N/40A/0,03 clase AC.			
		- 2 uds. Diferencial I+N/25A/0,03 clase AC., superinmunizado.			
		- 1 ud. Contactor I+N 16A NA.			
		- 2 uds. reloj-programador horario digital.			
		- 1 ud. conmutador manual/automático/paro.			
		- 1 ud. Limitador de sobretensiones transitorias PRD40r.			
		Se incluye cableado con cable de cu unipolar construido según UNE 211002 denominación ES07Z1-K (AS) de secciones adecuadas, pequeño material y accesorios. Conexionado y montaje. La apartamenta cumplirá la siguiente normativa: - Interruptores automáticos: UNE-EN 60947-2. - Interruptores diferenciales: UNE-EN 61008. - Bornes de conexión: UNE-EN 60998 y UNE-EN 60947-7. La apartamenta será marca MERLIN GERIN, SIEMENS, ABB o similares. Se dejará una reserva de espacio mínima del 20%.			
OFV01	4,000 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	83,84	
OFV02	4,000 Hr	Ayudante electricista	16,77	67,08	
MPRA13836	1,000 Ud	Cofret metálico emp. Pragma 24 144 mod. Schneider ref. PRA13836	249,50	249,50	
MPRA16624	1,000 Ud	Puerta plena 6 filas Pragma 24 Schneider ref. PRA16624	56,98	56,98	
MIM463C6KA	1,000 Ud	PIA IV/63 A curva C poder de corte 6KA	148,24	148,24	
MIM440C6KA	1,000 Ud	PIA IV/40 A curva C poder de corte 6KA	81,75	81,75	
MIM225C6KA	3,000 Ud	PIA I+N/25 A curva C poder de corte 6KA	24,45	73,35	
MIM220C6KA	3,000 Ud	PIA I+N/20 A curva C poder de corte 6KA	13,21	39,63	
MIM216C6KA	7,000 Ud	PIA I+N/16 A curva C poder de corte 6KA	23,28	162,96	
MIM210C6KA	15,000 Ud	PIA I+N/10 A curva C poder de corte 6KA	22,89	343,35	
MID263003	1,000 Ud	Diferencial I+N/63A/0,03 clase AC	168,32	168,32	
MID240003	9,000 Ud	Diferencial I+N/40A/0,03 clase AC	68,82	619,38	
MID225003SI	2,000 Ud	Diferencial I+N/25A/0,03 clase AC superinmunizado	107,93	215,86	
M5TT5800-5	1,000 Ud	Contactor con manual-0-aut 2 NA 16A 1 mod 250v	27,93	27,93	
MPRHORDIG	2,000 Ud	Interruptor horario digital	76,96	153,92	
MPRD40R	1,000 Ud	Limitador de sobretensiones transitorias PRD40r	200,19	200,19	
MCONMA	1,000 Ud	Conmutador manual/automático/paro	15,38	15,38	
%2	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	2.707,70	54,15	
%6	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	2.761,80	165,71	
TOTAL PARTIDA.....					2.927,52
04.02.03	ML	CABLE CU SZ1-K (AS+) 0.6/1KV 1X150MM2 (INST. BANDEJA)			
		Circuito constituido por cable unipolar de cobre denominación SZ1-K 0,6/1KV (AS+) de 1x150 mm2 de sección, según UNE 21123-4. Tendido bajo tubo o bandeja.			
OFV01	0,150 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	3,14	
OFV02	0,150 Hr	Ayudante electricista	16,77	2,52	
MSZ1K150	1,000 MI	Conductor unipolar cu SZ1-K (AS+) 0,6/1KV 1x 150mm2	24,75	24,75	
%2	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	30,40	0,61	
%6	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	31,00	1,86	
TOTAL PARTIDA.....					32,88



70B0B0FA061859E613C42AF7B905EB77B553D300

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.04	ML	BANDEJA LISA UNEX 60x150mm Bandeja lisa de U23X serie 66 de UNEX, de color gris con parte proporcional de tapa, elementos de unión, elementos de fijación y soporte, accesorios y elementos de acabado. Montaje.	23.11.2009	11/05387/09	
OFV01	0,100 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	2,10	
OFV02	0,100 Hr	Ayudante electricista	16,77	1,68	
MP005	1,000 ML	Bandeja Unex serie 66 60x 150 ref. 66151	5,86	5,86	
%2	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	9,60	0,19	
%6	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	9,80	0,59	
TOTAL PARTIDA.....					10,42
04.02.05	ML	LÍNEA CU RZ1-K 0,6/1KV 4x35mm2+P (STR) Circuito constituido por cable multipolar construido según UNE 211002 denominación RZ1-K (AS) de 5x1x35mm2, bajo tubo de PVC rígido códigos 4-3-2-1-1 ó 2-1 ó 2-4-2-2-0-1-0 de Ø 63 mm según UNE-EN 50086-2-1 en instalación vista. Se incluye parte proporcional de registros, manguitos de unión y accesorios. Montaje.			
OFV01	0,250 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	5,24	
OFV02	0,250 Hr	Ayudante electricista	16,77	4,19	
MCMM535PC	1,000 MI	Conductor multipolar cu RZ1-K (AS) 0,6/1KV.5x 35mm2	27,68	27,68	
MTR63	1,000 MI	Tubo PVC rígido DN63m incluso p.p. de curvas.	4,68	4,68	
MSUJ63	3,000 Ud	Sujeción tubo DN63mm (abrazadera. taco y tirafondos)	0,34	1,02	
%7	7,000 %	p.p. cajas registro/derivación, regletas y pequeño material.	42,80	3,00	
%2	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	45,80	0,92	
%6	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	46,70	2,80	
TOTAL PARTIDA.....					49,53
04.02.06	ML	LÍNEA CU RZ1-K 0,6/1KV 4x35mm2+P (STC) Circuito constituido por cable multipolar de cobre denominación RZ1-K (AS) 0,6/1KV de 5x1x35mm2 de sección, según UNE 21123-4, bajo tubo de PVC flexible en instalación empotrada y por falso techo con un diámetro nominal de 90 mm, códigos 2-2-2-1-1-0-4-2-2-0-1-0 según UNE-EN 50086-2-2 indicados en tabla 3 de la ITC-BT-21a. Se incluye parte proporcional de registros, pequeño material y accesorios. Montaje.			
OFV01	0,120 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	2,52	
OFV02	0,120 Hr	Ayudante electricista	16,77	2,01	
MCMM535PC	1,000 MI	Conductor multipolar cu RZ1-K (AS) 0,6/1KV.5x 35mm2	27,68	27,68	
MTF90	1,000	Tubo PVC flexible DN90m incluso p.p. de curvas.	2,30	2,30	
%7	7,000 %	p.p. cajas registro/derivación, regletas y pequeño material.	34,50	2,42	
%2	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	36,90	0,74	
%6	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	37,70	2,26	
TOTAL PARTIDA.....					39,93



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.03 DISTRIBUCION					
04.03.01	UD	6 P.LUZ MANDO/INTERRUPTOR (NE-PC)	23.11.2009	11/05387/09	
		6 puntos de luz en local de pública concurrencia, mandados por interruptor unipolar marca BTICINO serie LIGHT de color titanio claro o similar provisto de cajetín universal para empotrar y marco metálico, con parte proporcional del circuito de alumbrado del que dependa constituido por cable unipolar denominación ES07Z1-K (AS) de 2x1x1.5 mm2+t de sección según UNE 211002, bajo tubo de PVC flexible códigos 222140422010 de Ø 16 mm según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo. Se incluye parte proporcional cajas de derivación, bornes, sujeciones tubos por falso techo, accesorios y pequeño material. Conexionado y montaje.			
OFV01	1,450 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	30,39	
OFV02	1,450 Hr	Ayudante electricista	16,77	24,32	
MINTLIGHT	1,000 Ud	Interruptor de 10 A BTICINO serie LIGHT 2 mod.	3,28	3,28	
MPLA2MLIGHT	1,000 Ud	Marco metalico titanio claro BTICINO LIGHT 2 mod.	9,09	9,09	
MTEC2MLIGHT	1,000 Ud	Tecla 2 mod. titanio claro BTICINO LIGHT	1,51	1,51	
MCU11.5PC	80,000 MI	Conductor unipolar cu ES07Z1-K 450/750V 1x1.5mm2	0,34	27,20	
MTF16	26,000 ML	Tubo PVC flexible DN16m.	0,31	8,06	
MATCEMPU	1,000 Ud	Cajetín universal	0,27	0,27	
%10	10,000 %	p.p. cajas, regletas y peq. material	104,10	10,41	
%2	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	114,50	2,29	
%6	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	116,80	7,01	
				TOTAL PARTIDA.....	123,83
04.03.02	UD	4 P.LUZ MANDO/INTERRUPTOR (NE-PC)			
		4 puntos de luz en local de pública concurrencia, mandados por interruptor unipolar marca BTICINO serie LIGHT de color titanio claro o similar provisto de cajetín universal para empotrar y marco metálico, con parte proporcional del circuito de alumbrado del que dependa constituido por cable unipolar denominación ES07Z1-K (AS) de 2x1x1.5 mm2+t de sección según UNE 211002, bajo tubo de PVC flexible códigos 222140422010 de Ø 16 mm según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo. Se incluye parte proporcional cajas de derivación, bornes, sujeciones tubos por falso techo, accesorios y pequeño material. Conexionado y montaje.			
OFV01	0,750 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	15,72	
OFV02	0,750 Hr	Ayudante electricista	16,77	12,58	
MINTLIGHT	1,000 Ud	Interruptor de 10 A BTICINO serie LIGHT 2 mod.	3,28	3,28	
MPLA2MLIGHT	1,000 Ud	Marco metalico titanio claro BTICINO LIGHT 2 mod.	9,09	9,09	
MTEC2MLIGHT	1,000 Ud	Tecla 2 mod. titanio claro BTICINO LIGHT	1,51	1,51	
MCU11.5PC	60,000 MI	Conductor unipolar cu ES07Z1-K 450/750V 1x1.5mm2	0,34	20,40	
MTF16	20,000 ML	Tubo PVC flexible DN16m.	0,31	6,20	
MATCEMPU	1,000 Ud	Cajetín universal	0,27	0,27	
%10	10,000 %	p.p. cajas, regletas y peq. material	69,10	6,91	
%2	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	76,00	1,52	
%6	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	77,50	4,65	
				TOTAL PARTIDA.....	82,13

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03.03	UD	3 P.LUZ MANDO/INTERRUPTOR (NE-PC) 3 puntos de luz en local de pública concurrencia, mandados por interruptor unipolar marca BTICINO serie LIGHT de color titanio claro o similar provisto de cajetín universal para empotrar y marco metálico, con parte proporcional del circuito de alumbrado del que dependa constituido por cable unipolar denominación ES07Z1-K (AS) de 2x1x1.5 mm2+t de sección según UNE 211002, bajo tubo de PVC flexible códigos 222140422010 de Ø 16 mm según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo. Se incluye parte proporcional cajas de derivación, bornes, sujeciones tubos por falso techo, accesorios y pequeño material. Conexionado y montaje.	23.11.2009 . 11/05387/09		
OFV01	0,660 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	13,83	
OFV02	0,660 Hr	Ayudante electricista	16,77	11,07	
MINTLIGHT	1,000 Ud	Interruptor de 10 A BTICINO serie LIGHT 2 mod.	3,28	3,28	
MPLA2MLIGHT	1,000 Ud	Marco metalico titanio claro BTICINO LIGHT 2 mod.	9,09	9,09	
MTEC2MLIGHT	1,000 Ud	Tecla 2 mod. titanio claro BTICINO LIGHT	1,51	1,51	
MCU11.5PC	38,000 MI	Conductor unipolar cu ES07Z1-K 450/750V 1x1.5mm2	0,34	12,92	
MTF16	14,000 ML	Tubo PVC flexible DN16m.	0,31	4,34	
MATCEMPU	1,000 Ud	Cajetín universal	0,27	0,27	
%10	10,000 %	p.p. cajas, regletas y peq. material	56,30	5,63	
%2	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	61,90	1,24	
%6	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	63,20	3,79	
TOTAL PARTIDA.....					66,97
04.03.04	UD	2 P.LUZ MANDO/INTERRUPTOR (NE-PC) 2 puntos de luz en local de pública concurrencia, mandados por interruptor unipolar marca BTICINO serie LIGHT de color titanio claro o similar provisto de cajetín universal para empotrar y marco metálico, con parte proporcional del circuito de alumbrado del que dependa constituido por cable unipolar denominación ES07Z1-K (AS) de 2x1x1.5 mm2+t de sección según UNE 211002, bajo tubo de PVC flexible códigos 222140422010 de Ø 16 mm según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo. Se incluye parte proporcional cajas de derivación, bornes, sujeciones tubos por falso techo, accesorios y pequeño material. Conexionado y montaje.			
OFV01	0,500 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	10,48	
OFV02	0,500 Hr	Ayudante electricista	16,77	8,39	
MINTLIGHT	1,000 Ud	Interruptor de 10 A BTICINO serie LIGHT 2 mod.	3,28	3,28	
MPLA2MLIGHT	1,000 Ud	Marco metalico titanio claro BTICINO LIGHT 2 mod.	9,09	9,09	
MTEC2MLIGHT	1,000 Ud	Tecla 2 mod. titanio claro BTICINO LIGHT	1,51	1,51	
MCU11.5PC	24,000 MI	Conductor unipolar cu ES07Z1-K 450/750V 1x1.5mm2	0,34	8,16	
MTF16	7,000 ML	Tubo PVC flexible DN16m.	0,31	2,17	
MATCEMPU	1,000 Ud	Cajetín universal	0,27	0,27	
%10	10,000 %	p.p. cajas, regletas y peq. material	43,40	4,34	
%2	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	47,70	0,95	
%6	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	48,60	2,92	
TOTAL PARTIDA.....					51,56



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03.05	UD	3 P.LUZ MANDO/INTERRUPTOR (EE-PC) 3 puntos de luz en local de pública concurrencia, mandado por interruptor temporizado con regulación continua de 1 a 12 minutos marca BTICINO serie LIGHT de color titanio claro o similar provisto de cajetín universal para empotrar, con parte proporcional del circuito de alumbrado del que dependa constituido por cable unipolar denominación ES07Z1-K (AS) de 2x1x1.5 mm2+ de sección según UNE 211002, bajo tubo de PVC flexible códigos 222140422010 de Ø 16 mm según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo. Se incluye parte proporcional cajas de derivación, bornes, sujeciones tubos por falso techo, accesorios y pequeño material. Conexionado y montaje.	23.11.2009 . 11/05387/09		
OFV01	0,660 Hr	Oficial 1º electricista	20,96	13,83	
OFV02	0,660 Hr	Ayudante electricista	16,77	11,07	
MINTLIGHT	1,000 Ud	Interruptor de 10 A BTICINO serie LIGHT 2 mod.	3,28	3,28	
MTAPIP55	1,000 Ud	Tapa para caja empotrar BTICINO IP55 gris antracita	6,17	6,17	
MCU11.5PC	50,000 MI	Conductor unipolar cu ES07Z1-K 450/750V 1x1.5mm2	0,34	17,00	
MTF16	16,000 ML	Tubo PVC flexible DN16m.	0,31	4,96	
MATCEMPU	1,000 Ud	Cajetín universal	0,27	0,27	
%10	10,000 %	p.p. cajas, regletas y peq. material	56,60	5,66	
%2	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	62,20	1,24	
%6	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	63,50	3,81	
TOTAL PARTIDA.....					67,29
04.03.06	UD	2 P.LUZ MANDO/INTERRUPTOR TEMPORIZADO (NE-PC) 2 puntos de luz en local de pública concurrencia, mandado por interruptor temporizado con regulación continua de 1 a 12 minutos marca BTICINO serie LIGHT de color titanio claro o similar provisto de cajetín universal para empotrar y marco metálico, con parte proporcional del circuito de alumbrado del que dependa constituido por cable unipolar denominación ES07Z1-K (AS) de 2x1x1.5 mm2+ de sección según UNE 211002, bajo tubo de PVC flexible códigos 222140422010 de Ø 16 mm según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo. Se incluye parte proporcional cajas de derivación, bornes, sujeciones tubos por falso techo, accesorios y pequeño material. Conexionado y montaje.			
OFV01	0,600 Hr	Oficial 1º electricista	20,96	12,58	
OFV02	0,600 Hr	Ayudante electricista	16,77	10,06	
MTEM112	1,000 Ud	Temporizador 1-12 min BTICINO LIGHT TECH	62,83	62,83	
MPLA2MLIGHT	1,000 Ud	Marco metalico titanio claro BTICINO LIGHT 2 mod.	9,09	9,09	
MCU11.5PC	24,000 MI	Conductor unipolar cu ES07Z1-K 450/750V 1x1.5mm2	0,34	8,16	
MTF16	8,000 ML	Tubo PVC flexible DN16m.	0,31	2,48	
MATCEMPU	1,000 Ud	Cajetín universal	0,27	0,27	
%10	10,000 %	p.p. cajas, regletas y peq. material	105,50	10,55	
%2	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	116,00	2,32	
%6	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	118,30	7,10	
TOTAL PARTIDA.....					125,44
04.03.07	UD	1 P.LUZ MANDO/INTERRUPTOR TEMPORIZADO (NE-PC) 1 punto de luz en local de pública concurrencia, mandado por interruptor temporizado con regulación continua de 1 a 12 minutos marca BTICINO serie LIGHT de color titanio claro o similar provisto de cajetín universal para empotrar y marco metálico, con parte proporcional del circuito de alumbrado del que dependa constituido por cable unipolar denominación ES07Z1-K (AS) de 2x1x1.5 mm2+ de sección según UNE 211002, bajo tubo de PVC flexible códigos 222140422010 de Ø 16 mm según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo. Se incluye parte proporcional cajas de derivación, bornes, sujeciones tubos por falso techo, accesorios y pequeño material. Conexionado y montaje.			
OFV01	0,450 Hr	Oficial 1º electricista	20,96	9,43	
OFV02	0,450 Hr	Ayudante electricista	16,77	7,55	
MTEM112	1,000 Ud	Temporizador 1-12 min BTICINO LIGHT TECH	62,83	62,83	
MPLA2MLIGHT	1,000 Ud	Marco metalico titanio claro BTICINO LIGHT 2 mod.	9,09	9,09	
MCU11.5PC	15,000 MI	Conductor unipolar cu ES07Z1-K 450/750V 1x1.5mm2	0,34	5,10	
MTF16	5,000 ML	Tubo PVC flexible DN16m.	0,31	1,55	
MATCEMPU	1,000 Ud	Cajetín universal	0,27	0,27	
%10	10,000 %	p.p. cajas, regletas y peq. material	95,80	9,58	
%2	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	105,40	2,11	
%6	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	107,50	6,45	
TOTAL PARTIDA.....					113,96



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03.08	UD	5 P.LUZ MANDO/DESDE CUADRO (NE-PC)			
		5 puntos de luz en local de pública concurrencia, alumbrado del que dependa, constituido por cable unipolar denominación ES07Z1-K (AS) de 2x1x1.5 mm2+t de sección según UNE 211002, bajo tubo de PVC flexible DN16mm. Se incluye parte proporcional cajas de derivación, bornes, sujeciones tubos por falso techo, accesorios y pequeño material. Conexionado y montaje.	23.11.2009 11/05387/09		
OFV01	1,000 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	20,96	
OFV02	1,000 Hr	Ayudante electricista	16,77	16,77	
MCU11.5PC	110,000 MI	Conductor unipolar cu ES07Z1-K 450/750V 1x1.5mm2	0,34	37,40	
MTF16	40,000 ML	Tubo PVC flexible DN16mm.	0,31	12,40	
%10	10,000 %	p.p. cajas, regletas y peq. material	87,50	8,75	
%2	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	96,30	1,93	
%6	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	98,20	5,89	
TOTAL PARTIDA.....					104,10
04.03.09	UD	P.LUZ ILUMINACIÓN EMERGENCIA COMBINADA			
		Punto de luz iluminación de emergencia combinada, alimentado mediante 2 líneas directas de cuadro (una línea para el accionamiento del alumbrado en presencia de red y una línea para la carga de las baterías de los equipos autónomos), considerando en cada punto de luz la parte proporcional de los tramos entre luminarias, las derivaciones y el tramo entre cuadro y la primera luminaria, todos ellos constituidos por cable unipolar denominación ES07Z1-K (AS) según UNE 21123-4, bajo tubo de PVC curvable DN20mm. Se incluye parte proporcional cajas de derivación, bornes, sujeciones tubo, accesorios, pequeño material. Conexionado y montaje.			
OFV01	0,300 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	6,29	
OFV02	0,300 Hr	Ayudante electricista	16,77	5,03	
MCU11.5PC	28,000 MI	Conductor unipolar cu ES07Z1-K 450/750V 1x1.5mm2	0,34	9,52	
MTF20	6,000 MI	Tubo PVC flexible DN20mm.	0,32	1,92	
%10	10,000 %	p.p. cajas, regletas y peq. material	22,80	2,28	
%2	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	25,00	0,50	
%6	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	25,50	1,53	
TOTAL PARTIDA.....					27,07
04.03.10	UD	P.LUZ ILUMINACIÓN EMERGENCIA NO PERMANENTE			
		Punto de luz iluminación de emergencia no permanente, alimentado mediante línea directa de cuadro (línea para la carga de las baterías de los equipos autónomos) considerando en cada punto de luz la parte proporcional de los circuitos principales y de las derivaciones a los mismos, todos constituidos por cable unipolar denominación ES07Z1-K (AS) según UNE 21123-4, bajo tubo de PVC curvable DN16mm. Se incluye parte proporcional cajas de derivación, bornes, sujeciones tubo, accesorios, pequeño material. Conexionado y montaje.			
OFV01	0,300 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	6,29	
OFV02	0,300 Hr	Ayudante electricista	16,77	5,03	
MCU11.5PC	10,000 MI	Conductor unipolar cu ES07Z1-K 450/750V 1x1.5mm2	0,34	3,40	
MTF16	4,000 ML	Tubo PVC flexible DN16mm.	0,31	1,24	
%10	10,000 %	p.p. cajas, regletas y peq. material	16,00	1,60	
%2	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	17,60	0,35	
%6	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	17,90	1,07	
TOTAL PARTIDA.....					18,98



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03.11	UD	2 BASES II-10/16A+TT LATERAL DERIVADA 2,5 (NE-PC)			
		Conjunto de 2 bases de enchufe II de 10/16 A con toma de tierra lateral tipo C2a según UNE 20315 y protección alveolar en local de pública concurrencia marca BTICINO serie LIGHT de color titanio claro o similar provistas de cajetín universal para empotrar y marco metálico, con parte proporcional del circuito de tomas del que dependa constituido por cable unipolar denominación ES07Z1-K (AS) de 2x1x2,5 mm2+t de sección según UNE 211002, bajo tubo de PVC flexible códigos 222140422010 de Ø 20 mm según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo. Se incluye parte proporcional cajas de derivación, bornes, sujeciones tubos por falso techo, accesorios y pequeño material. Conexionado y montaje.	23.11.2009 11/05387/095		
OFV01	0,200 Hr	Oficial 1º electricista	20,96	4,19	
OFV02	0,200 Hr	Ayudante electricista	16,77	3,35	
MPLA4MLIGHT	1,000 Ud	Marco metalico titanio claro BTICINO LIGHT 2+2 mod.	13,86	13,86	
MBASELIGHT	2,000 Ud	Base de corriente BTICINO LIGHT 2 mod. titanio claro	3,05	6,10	
MATCEMPU	2,000 Ud	Cajetín universal	0,27	0,54	
MCU12.5	15,000 MI	Conductor unipolar cu ES07Z1-K (AS) 450/750V 1x2.5mm2	0,47	7,05	
MU30JW1220	6,000 MI	Tubo PVC corrugado DN20mm	0,38	2,28	
%10	10,000 %	p.p. cajas, regletas y peq. material	37,40	3,74	
%2	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	41,10	0,82	
%6	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	41,90	2,51	
TOTAL PARTIDA.....					44,44
04.03.12	UD	1 BASE II-10/16A+TT LATERAL DERIVADA 2,5 (NE-PC)			
		1 base de enchufe II de 10/16 A con toma de tierra lateral tipo C2a según UNE 20315 y protección alveolar en local de pública concurrencia marca BTICINO serie LIGHT de color titanio claro o similar provisto de cajetín universal para empotrar y marco metálico, con parte proporcional del circuito de tomas del que dependa constituido por cable unipolar denominación ES07Z1-K (AS) de 2x1x2,5 mm2+t de sección según UNE 211002, bajo tubo de PVC flexible códigos 222140422010 de Ø 20 mm según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo. Se incluye parte proporcional cajas de derivación, bornes, sujeciones tubos por falso techo, accesorios y pequeño material. Conexionado y montaje.			
OFV01	0,150 Hr	Oficial 1º electricista	20,96	3,14	
OFV02	0,150 Hr	Ayudante electricista	16,77	2,52	
MPLA2MLIGHT	1,000 Ud	Marco metalico titanio claro BTICINO LIGHT 2 mod.	9,09	9,09	
MBASELIGHT	1,000 Ud	Base de corriente BTICINO LIGHT 2 mod. titanio claro	3,05	3,05	
MATCEMPU	1,000 Ud	Cajetín universal	0,27	0,27	
MCU12.5	30,000 MI	Conductor unipolar cu ES07Z1-K (AS) 450/750V 1x2.5mm2	0,47	14,10	
MU30JW1220	10,000 MI	Tubo PVC corrugado DN20mm	0,38	3,80	
%10	10,000 %	p.p. cajas, regletas y peq. material	36,00	3,60	
%2	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	39,60	0,79	
%6	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	40,40	2,42	
TOTAL PARTIDA.....					42,78
04.03.13	UD	1 BASE II-10/16A+TT LATERAL DERIVADA 1,5 (EE-PC)			
		1 base de enchufe II de 10/16 A con toma de tierra lateral tipo C2a según UNE 20315 y protección alveolar en local de pública concurrencia marca BTICINO serie LIGHT o similar provistos de tapa con un grado de protección IP55 y cajetín universal para empotrar, con parte proporcional del circuito del que dependa constituido por cable unipolar denominación ES07Z1-K (AS) de 2x1x1,5 mm2+t de sección según UNE 211002, bajo tubo de PVC flexible códigos 222140422010 de Ø 16 mm según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo. Se incluye parte proporcional cajas de derivación, bornes, sujeciones tubos por falso techo, accesorios y pequeño material. Conexionado y montaje.			
OFV01	0,150 Hr	Oficial 1º electricista	20,96	3,14	
OFV02	0,150 Hr	Ayudante electricista	16,77	2,52	
MBASELIGHT	1,000 Ud	Base de corriente BTICINO LIGHT 2 mod. titanio claro	3,05	3,05	
MATCEMPU	1,000 Ud	Cajetín universal	0,27	0,27	
MTAPIP55	1,000 Ud	Tapa para caja empotrar BTICINO IP55 gris antracita	6,17	6,17	
MCU11.5PC	45,000 MI	Conductor unipolar cu ES07Z1-K 450/750V 1x1.5mm2	0,34	15,30	
MU30JW1220	15,000 MI	Tubo PVC corrugado DN20mm	0,38	5,70	
%10	10,000 %	p.p. cajas, regletas y peq. material	36,20	3,62	
%2	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	39,80	0,80	
%6	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	40,60	2,44	
TOTAL PARTIDA.....					43,01



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03.14	UD	CAJA PARA RED LOCAL RED+VOZ+DATOS (EMP) Caja para red local apta para empotrar en pared mar los siguientes elementos: - 1 ud. Caja para 6 elementos para empotrar. - 2 uds. base de enchufe II-10/16A con t.t. lateral tipo C2a según UNE 20315, ref. SCH/GB color blanco - 2 uds. base de enchufe II-10/16A con t.t. lateral tipo C2a según UNE 20315 ref. SCH/GR color rojo - 2 uds. adaptador para conectores tomas de voz y datos tipo RJ45 ref. Q28103 - 2 uds. conector RJ45 toolless ref. C9079/6F FTP9pines Se incluye y pantallas separadores de cables,pequeño material y accesorios. Conexionado y montaje.	23.11.2009 11/05387/09		
OFV01	0,250 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	5,24	
OFV02	0,250 Hr	Ayudante electricista	16,77	4,19	
MQUINT6ME	1,000 Ud	Caja para 6 elementos para empotrar DATAQUINT	12,78	12,78	
MQUINTGB	2,000 Ud	Base enchufe II-10/16A ref. SCH/GB	2,16	4,32	
MQUINTGR	2,000 Ud	Base enchufe II-10/16A ref. SCH/GR	2,16	4,32	
MQUINTQ28	2,000 Ud	Adaptador conector ref. Q28103	1,13	2,26	
MQUINTRJ45	2,000 Ud	Conector RJ45 toolless ref. C9079/6F	6,43	12,86	
MCU12.5	38,000 MI	Conductor unipolar cu ES07Z1-K (AS) 450/750V 1x2.5mm2	0,47	17,86	
MU30JW1220	13,000 MI	Tubo PVC corrugado DN20mm	0,38	4,94	
%2	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	68,80	1,38	
%6	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	70,20	4,21	
TOTAL PARTIDA.....					74,36
04.03.15	ML	LÍNEA CU ES07Z1-K (AS) 2x1x4mm2+P BAJO T.CURVABLE Circuito constituido por cable unipolar denominación ES07Z1-K (AS) de 3x 1x 4 mm2 (fase + neutro + protección) de sección, según UNE 211002, bajo tubo de PVC flexible códigos 2-2-2-1-1-0-4-2-2-0-1-0 de Ø 20 mm según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo. Se incluye parte proporcional cajas de derivación (IPX4 en locales húmedos o mojados), sujeciones tubos por falso techo, accesorios y pequeño material. Conexionado y montaje.			
OFV01	0,060 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	1,26	
OFV02	0,060 Hr	Ayudante electricista	16,77	1,01	
CUS14PC	3,000 MI	Conductor unipolar cu ES07Z1-K 450/750V 1x4mm2	1,00	3,00	
MTC20	1,000 MI	Tubo PVC curvable DN20m.	0,32	0,32	
MSUJ20	1,000 Ud	Sujeción tubo DN20mm (abrazadera, taco y tirafondos)	0,17	0,17	
%2	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	5,80	0,12	
%6	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	5,90	0,35	
TOTAL PARTIDA.....					6,23
04.03.16	ML	LÍNEA CU ES07Z1-K (AS) 2x1x2.5mm2+P BAJO T.CURVABLE Circuito constituido por cable unipolar denominación ES07Z1-K (AS) de 3x 1x 2.5 mm2 (fase + neutro + protección) de sección, según UNE 211002, bajo tubo de PVC flexible códigos 2-2-2-1-1-0-4-2-2-0-1-0 de Ø 20 mm según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo. Se incluye parte proporcional cajas de derivación (IPX4 en locales húmedos o mojados), sujeciones tubos por falso techo, accesorios y pequeño material. Conexionado y montaje.			
OFV01	0,060 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	1,26	
OFV02	0,060 Hr	Ayudante electricista	16,77	1,01	
MCU12.5PC	3,000 MI	Conductor unipolar cu ES07Z1-K 450/750V 1x2.5mm2	0,52	1,56	
MTC20	1,000 MI	Tubo PVC curvable DN20m.	0,32	0,32	
MSUJ20	1,000 Ud	Sujeción tubo DN20mm (abrazadera, taco y tirafondos)	0,17	0,17	
%2	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	4,30	0,09	
%6	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	4,40	0,26	
TOTAL PARTIDA.....					4,67



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03.17	ML	LÍNEA CU ES07Z1-K (AS) 2x1x1.5mm2+P BAJA T.CURVABLE Circuito constituido por cable unipolar denominación flexible códigos 2-2-2-1-1-0-4-2-2-0-1-0 de Ø 16 mm según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo. Se incluye parte proporcional de cajas de derivación (IPX4 en locales húmedos o mojados), sujeciones tubos por falso techo, accesorios y pequeño material. Conexionado y montaje.	23.11.2009 11/05387/09		
OFV01	0,060 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	1,26	
OFV02	0,060 Hr	Ayudante electricista	16,77	1,01	
MCU11.5PC	3,000 MI	Conductor unipolar cu ES07Z1-K 450/750V 1x1.5mm2	0,34	1,02	
MTC16	1,000 MI	Tubo PVC curvable DN16m.	0,29	0,29	
MSUJ16	1,000 Ud	Sujeción tubo DN16mm (abrazadera, taco y tirafondos)	0,13	0,13	
%2	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	3,70	0,07	
%6	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	3,80	0,23	
TOTAL PARTIDA.....					4,01
04.03.18	ML	CABLE CU RZ1-K (AS) 0.6/1KV 2x6mm2+T Cable multipolar construido según UNE 21123-4 denominación RZ1-K (AS) 0,6/1KV de 2x6mm2 + tierra de sección (fase + neutro + conductor de protección de color verde-amarillo), compuesto por conductor de Cu Clase-5 (flexible), aislamiento de XLPE tipo DIX 3 y cubierta de poliolefina FRLSHF no propagador de la llama, libre de halógenos, baja emisión de humos opacos y gases tóxicos y baja emisión de gases corrosivos . Tensión de servicio: 0,6/1KV. Temperatura máxima de servicio: 90°C. Se incluye tendido del mismo.			
OFV01	0,070 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	1,47	
OFV02	0,070 Hr	Ayudante electricista	16,77	1,17	
MCMM36PC	1,000 MI	Conductor multipolar cu RZ1 0,6/1KV.3x6mm2	3,91	3,91	
%2	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	6,60	0,13	
%6	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	6,70	0,40	
TOTAL PARTIDA.....					7,08
04.03.19	ML	CABLE CU RZ1-K (AS) 0.6/1KV 2x2,5mm2+T Cable multipolar construido según UNE 21123-4 denominación RZ1-K (AS) 0,6/1KV de 2x2,5mm2 + tierra de sección (fase + neutro + conductor de protección de color verde-amarillo), compuesto por conductor de Cu Clase-5 (flexible), aislamiento de XLPE tipo DIX 3 y cubierta de poliolefina FRLSHF no propagador de la llama, libre de halógenos, baja emisión de humos opacos y gases tóxicos y baja emisión de gases corrosivos . Tensión de servicio: 0,6/1KV. Temperatura máxima de servicio: 90°C. Se incluye tendido del mismo.			
OFV01	0,070 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	1,47	
OFV02	0,070 Hr	Ayudante electricista	16,77	1,17	
MCMM32.5PC	1,000 MI	Conductor multipolar cu RZ1 0,6/1KV 3x2.5mm2	1,99	1,99	
%2	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	4,60	0,09	
%6	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	4,70	0,28	
TOTAL PARTIDA.....					5,00
04.03.20	ML	TUBO PVC CURVABLE 2-2-2-1 DN32mm Tubo de PVC curvable en instalación empotrada, por falso techo o por conducto de obra con un diámetro nominal de 32 mm, códigos 2-2-2-1-1-0-4-2-2-0-1-0 según UNE-EN 50086-2-2 indicados en tabla 3 de la ITC-BT-21. Se incluye parte proporcional de sujeciones (cuando discurra por falso techo o por conducto), manguitos de unión y accesorios. Montaje.			
OFV01	0,030 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	0,63	
OFV02	0,030 Hr	Ayudante electricista	16,77	0,50	
MTF32	1,000 MI	Tubo PVC flexible DN32m.	0,68	0,68	
%7	7,000 %	p.p. cajas registro/derivación, regletas y pequeño material.	1,80	0,13	
M%PEQ5	5,000 p.p.	accesorios y pequeño material	0,70	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					1,98



CUADRO DE DESCOMPUESTOS



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03.21	ML	TUBO PVC CURVABLE 2-2-2-1 DN25mm Tubo de PVC curvable en instalación empotrada, por de 25 mm, códigos 2-2-2-1-1-0-4-2-2-0-1-0 según UNE-EN 50086-2-2 indicados en tabla 3 de la ITC-BT-21. Se incluye parte proporcional de sujeciones (cuando discorra por falso techo o por conducto), manguitos de unión y accesorios. Montaje.			
OFV01	0,030 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	0,63	
OFV02	0,030 Hr	Ayudante electricista	16,77	0,50	
MTF25	1,000 MI	Tubo PVC flexible DN25m incluido p.p. de curvas.	0,24	0,24	
%7	7,000 %	p.p. cajas registro/derivación, regletas y pequeño material.	1,40	0,10	
%2	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	1,50	0,03	
%6	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	1,50	0,09	

TOTAL PARTIDA..... 1,59

04.03.22	ML	TUBO PVC RÍGIDO 4-3-2-1 DN25mm Tubo de PVC rígido en instalación vista con un diámetro nominal de 25 mm, códigos 4-3-2-1-1 ó 2-1 ó 2-4-2-2-0-1-0 según UNE-EN 50086-2-2 indicados en tabla 1 de la ITC-BT-21. Se incluyen sujeciones, parte proporcional de curvas, manguitos, codos y curvas flexibles. Montaje.			
OFV01	0,100 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	2,10	
OFV02	0,100 Hr	Ayudante electricista	16,77	1,68	
MTR25	1,000 MI	Tubo PVC rigido DN25m incluido p.p. de curvas.	1,22	1,22	
MSUJ25	3,000 Ud	Sujeción tubo DN25mm (abrazadera, taco y tirafondos)	0,20	0,60	
%7	7,000 %	p.p. cajas registro/derivación, regletas y pequeño material.	5,60	0,39	
%2	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	6,00	0,12	
%6	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	6,10	0,37	

TOTAL PARTIDA..... 6,48

SUBCAPÍTULO 04.04 RECEPTORES DE ALUMBRADO

APARTADO 04.04.01 LUMINARIAS INTERIORES

04.04.01.01	Ud	LUMINARIA EMPOTRABLE PHILIPS FUGATO COMPACT 1xPL-C 26W Downlight empotrable para lámpara fluorescente compacta TL-C, con reactancia electrónica, marca PHILIPS modelo FUGATO COMPACT . (REF.: FBS261 1xPL-C / 2P 26W / 840 IC ZBS 261) o similar, de las siguientes características: -Color RAL9007 (aluminio) -Lampara PL-C / 2P (MASTER PL-C 2 PINS) -Potencia lampara: 26W -Codigo color lampara: 840 (Blanco frio 840) -Compensacion: IC (inductivo o paralelo compensado) -Vidrio transparente ZBS 261 Se incluye suministro de luminaria, lámpara y accesorio, accesorios de fijación, pequeño material y montaje.			
OFV01	0,250 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	5,24	
OFV02	0,150 Hr	Ayudante electricista	16,77	2,52	
MFBS2611X26	1,000 Ud	Downlight FBS261 1XPL-C/2P26W/840 IC	68,07	68,07	
MZBS261PG	1,000 Ud	Vidrio transparente (IP44)	10,32	10,32	
%2	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	86,20	1,72	
%6	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	87,90	5,27	

TOTAL PARTIDA..... 93,14

CUADRO DE DESCOMPUESTOS



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04.01.02	Ud	LUMINARIA EMPOTRABLE PHILIPS FUGATO COMPACT 1xPL-C 13W Dow nlight empotrable para lámpara fluorescente con modelo FUGATO COMPACT . (REF.: FBS261 1xPL-C / 2P 13W / 840 IC ZBS 261) o similar, de las siguientes características: -Color RAL9007 (aluminio) -Lampara PL-C / 2P (MASTER PL-C 2 PINS) -Potencia lampara: 13W -Codugo color lampara: 840 (Blanco frio 840) -Compensacion: IC (inductiv o paralelo compensado) -Vidrio transparente ZBS 261 Se incluye suministro de luminaria, lámpara y accesorio, accesorios de fijación, pequeño material y montaje.			
OFV01	0,250 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	5,24	
OFV02	0,150 Hr	Ayudante electricista	16,77	2,52	
MFBS2611X13	1,000 Ud	Dow nlight FBS261 1XPL-C/2P13W/840 IC	68,07	68,07	
MZBS261PG	1,000 Ud	Vidrio transparente (IP44)	10,32	10,32	
%2	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	86,20	1,72	
%6	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	87,90	5,27	
TOTAL PARTIDA					93,14
04.04.01.03	Ud	LUMINARIA EMPOTRABLE PHILIPS TBS 105 1XTL5-24W BLANCA OPT. A Luminaria empotrada en techo, con lámpara TL5 1x24W, marca PHILIPS modelo TBS 105 (REF.: TBS105 1xTL5-24W/840) color blanco o similar. Clase I, con un grado de protección IP20, de las siguientes características: . Lámpara fluorescente compacta TL5 24W/840. . Carcasa de acero prelacado en blanco. . Óptica con reflector de aluminio mate, haz asimétrico A. . Equipo electrónico HF Se incluye suministro de luminaria, lámpara, accesorios de fijación, pequeño material, montaje y conexionado.			
OFV01	0,250 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	5,24	
OFV02	0,150 Hr	Ayudante electricista	16,77	2,52	
MTBS10524840	1,000 ud.	Luminaria TBS105 1xTL5 24W/840 HF A	145,98	145,98	
M%PEQ5	5,000 p.p.	accesorios y pequeño material	146,00	7,30	
TOTAL PARTIDA					161,04
04.04.01.04	Ud	LUMINARIA EMPOTRABLE PHILIPS TBS 105 1XTL5-49W HFP A Luminaria empotrada en techo, con lámpara TL5 1x49W, marca PHILIPS modelo TBS 105 (REF.: TBS105 1xTL5-49W/840 HF A) color blanco o similar. Clase I, con un grado de protección IP20, de las siguientes características: . Lámpara fluorescente compacta TL5 49W/840. . Chapa de acero prelacado en blanco. . Óptica con reflector de aluminio mate, haz asimétrico A. . Equipo electrónico HF Se incluye suministro de luminaria, lámpara, accesorios de fijación, pequeño material, montaje y conexionado.			
OFV01	0,250 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	5,24	
OFV02	0,150 Hr	Ayudante electricista	16,77	2,52	
MTB105149840	1,000 ud.	Luminaria TBS105 1xTL5 49W/840 HF-P A	191,92	191,92	
M%PEQ5	5,000 p.p.	accesorios y pequeño material	191,90	9,60	
TOTAL PARTIDA					209,28

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04.01.05	Ud	LUMINARIA EMPOTRABLE PHILIPS EFIX TBS 260 4X TL5-24W HFP C6 Luminaria empotrada en techo, con lámparas TL5 260 C6 (REF.: TBS260 4x TL5 24W/840 HF C6) color blanco o similar. Clase I, con un grado de protección IP20, de las siguientes características: · Lámparas fluorescentes 4x TL5 24W/840. · Carcasa de acero prelacado en blanco. · Óptica OLC de lamas tridimensionales de aluminio en acabado de alto brillo. - Equipo electrónico HFP Se incluye suministro de luminaria, lámpara, accesorios de fijación, pequeño material, montaje y conexionado.	23.11.2009 11/05387/09 Segellat (Llei 10/1998-CAIB) 70B0B0FA061859E613C42AF7B905EB77B553D300	260 C6 (REF.: 167,32)	8,37
OFV01	0,250 Hr	Oficial 1º electricista	20,96	5,24	
OFV02	0,150 Hr	Ayudante electricista	16,77	2,52	
MTBS260424WC6	1,000 ud.	Luminaria TBS260 4x TL5 24W/840 HF-P C6	167,32	167,32	
M%PEQ5	5,000 p.p.	accesorios y pequeño material	167,30	8,37	
TOTAL PARTIDA.....					183,45

APARTADO 04.04.02 LUMINARIAS EXTERIORES

04.04.02.01	UD	APLIQUE PARED BEGA 6697 HIT-CE 70W IP65 Luminaria adosable decorativa marca BEGA modelo 6697 o similar con un grado de protección IP65, de las siguientes características: · Lámpara HIT-CE de 70W · Color grafito. · Material aluminio y acero inoxidable. Se incluye suministro de luminaria, lámparas, accesorios de fijación, pequeño material y montaje.			
OFV01	0,250 Hr	Oficial 1º electricista	20,96	5,24	
OFV02	0,250 Hr	Ayudante electricista	16,77	4,19	
MBEGA6697	1,000 Ud.	Luminaria Bega 6697 1 HIT-CE 70W	297,44	297,44	
%2	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	306,90	6,14	
%6	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	313,00	18,78	
TOTAL PARTIDA.....					331,79

04.04.02.02	UD	LUMINARIA ORIENTACION IP65 CRISTHER DISPLAY 515 F-18W Luminaria de orientación de Clase I con un grado de protección IP65, empotrable en nicho marca CRISTHER serie DISPLAY modelo 515 o similar provista de 1 lámpara fluorescente compacta de 18W. Se incluye carcasa para empotrar, lámpara, sujetaciones, pequeño material y accesorios. Conexionado y montaje.			
OFV01	0,250 Hr	Oficial 1º electricista	20,96	5,24	
OFV02	0,250 Hr	Ayudante electricista	16,77	4,19	
MC515	1,000 Ud.	Luminaria Cristher Display 515	88,01	88,01	
MLAMPTCD18W	1,000 Ud.	Lámpara fluorescente compacta TC-D 18W	4,56	4,56	
%2	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	102,00	2,04	
%6	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	104,00	6,24	
TOTAL PARTIDA.....					110,28

CUADRO DE DESCOMPUESTOS



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 04.04.03 LUMINARIAS EMERGENCIA					
04.04.03.01	UD	LUMINARIA EMERGENCIA COMBINADA DAISALUX ARGOS M C8 340L	23.11.2009	11/05387/09	
		Equipo autónomo de señalización y emergencia combinada con un grado de protección IP44, capaz de proporcionar un flujo luminoso de 340 lúmenes marca DAISALUX serie ARGOS EMPOTRADO, referencia ARGOS-M C8, montaje empotrada en pared o techo, con lampara en red FL 8W, lampara en emergencia FL 8W y piloto de carga tipo led blanco, con una autonomia de una hora. Se incluye accesorios, pequeño material y soportes. Conexionado y montaje.			
OFV01	0,150 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	3,14	
OFV02	0,150 Hr	Ayudante electricista	16,77	2,52	
MARGMC3340	1,000 Ud	Luminaria emergencia Comb. Daisalux Argos M C8 340L	69,50	69,50	
%2	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	75,20	1,50	
%6	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	76,70	4,60	
TOTAL PARTIDA.....					81,26
04.04.03.02	UD	LUMINARIA EMERGENCIA COMBINADA DAISALUX ARGOS-M C6 245L			
		Equipo autónomo de señalización y emergencia combinada con un grado de protección IP44, capaz de proporcionar un flujo luminoso de 245 lúmenes marca DAISALUX serie ARGOS EMPOTRADO, referencia ARGOS-M C6, montaje empotrada en pared o techo, con lampara en red FL 8W, lampara en emergencia FL 8W y piloto de carga tipo led blanco, con una autonomia de una hora. Se incluye accesorios, pequeño material y soportes. Conexionado y montaje.			
OFV01	0,150 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	3,14	
OFV02	0,150 Hr	Ayudante electricista	16,77	2,52	
MARGMC6245	1,000 Ud	Luminaria emrgencia Comb. Daisalux Argos M C6 245L	58,90	58,90	
%2	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	64,60	1,29	
%6	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	65,90	3,95	
TOTAL PARTIDA.....					69,80
04.04.03.03	UD	LUMINARIA EMERGENCIA COMBINADA DAISALUX ARGOS C3 125L			
		Equipo autónomo de señalización y emergencia combinada con un grado de protección IP32, capaz de proporcionar un flujo luminoso de 125 lúmenes marca DAISALUX serie ARGOS SEMIEMPOTRADA, referencia ARGOS C3, montaje semiempotrada en pared o techo, con lampara en red FL 8W, lampara en emergencia FL 8W y piloto de carga tipo led blanco, con una autonomia de una hora. Se incluye caja de empotrar KS ARGOS, accesorios, pequeño material y soportes. Conexionado y montaje.			
OFV01	0,150 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	3,14	
OFV02	0,150 Hr	Ayudante electricista	16,77	2,52	
MARGC3125	1,000 Ud	Luminaria emrgencia Comb. Daisalux Argos C3 125L	58,55	58,55	
%2	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	64,20	1,28	
%6	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	65,50	3,93	
TOTAL PARTIDA.....					69,42
04.04.03.04	UD	LUMINARIA EMERGENCIA NO PERMANENTE DAISALUX ARGOS N3 130L			
		Equipo autónomo de señalización y emergencia no permanente con un grado de protección IP32, capaz de proporcionar un flujo luminoso de 130 lúmenes marca DAISALUX serie ARGOS SEMIEMPOTRADA, referencia ARGOS C3, montaje semiempotrada en pared o techo, con lampara en emergencia FL 8W y piloto de carga tipo led blanco, con una autonomia de una hora. Se incluye caja de empotrar KS ARGOS, accesorios, pequeño material y soportes. Conexionado y montaje.			
OFV01	0,150 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	3,14	
OFV02	0,150 Hr	Ayudante electricista	16,77	2,52	
MARGN3130	1,000 Ud	Luminaria emrgencia no perm. Daisalux Argos N3 130L	41,85	41,85	
%2	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	47,50	0,95	
%6	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	48,50	2,91	
TOTAL PARTIDA.....					51,37

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.05 RED DE TIERRAS					
04.05.01	UD	PUNTO DE SOLDADURA ALUMINOTERMICA	23.11.2009 11/05387/09		
		Punto de soldadura aluminotérmica. Se incluye materiales y mano de obra			
OFV01	0,200 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	4,19	
OFV02	0,200 Hr	Ayudante electricista	16,77	3,35	
MT06TZ0520	1,000 Ud.	Soldadura aluminotérmica 50mm ²	2,74	2,74	
%2	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	10,30	0,21	
%6	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	10,50	0,63	
TOTAL PARTIDA.....					11,12
04.05.02	ML	CONDUCTOR CU DESNUDO 35MM2			
		Conductor de cu desnudo de 35mm ² de sección. Se incluye e montaje.			
OFV01	0,100 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	2,10	
OFV02	0,100 Hr	Ayudante electricista	16,77	1,68	
MT05MD056	1,000 ML	Cable desnudo de cobre de 35mm ²	1,44	1,44	
%2	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	5,20	0,10	
%6	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	5,30	0,32	
TOTAL PARTIDA.....					5,64
04.05.03	ML	TUBO PVC RÍGIDO 4-3-2-1 DN32mm			
		Tubo de PVC rígido en instalación vista con un diámetro nominal de 32 mm, códigos 4-3-2-1-1 ó 2-1 ó 2-4-2-2-0-1-0 según UNE-EN 50086-2-2 indicados en tabla 1 de la ITC-BT-21. Se incluyen sujeciones, parte proporcional de curvas, manguitos, codos y curvas flexibles. Montaje.			
OFV01	0,250 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	5,24	
OFV02	0,250 Hr	Ayudante electricista	16,77	4,19	
MTR32	1,000 ML	Tubo PVC rígido DN32mm incluso p.p. de curvas.	1,44	1,44	
MSUJ32	3,000 Ud	Sujeción tubo DN32mm (abrazadera, taco y tirafondos)	0,28	0,84	
%7	7,000 %	p.p. cajas registro/derivación, regletas y pequeño material.	11,70	0,82	
%2	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	12,50	0,25	
%6	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	12,80	0,77	
TOTAL PARTIDA.....					13,55
04.05.04	UD	BARRA SECCIONADORA			
		Barra seccionadora montada en caja de registro a instalar en nicho CGP, en centralización de contadores o junto al cuadro general. Se incluye accesorios y montaje.			
OFV01	0,100 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	2,10	
OFV02	0,100 Hr	Ayudante electricista	16,77	1,68	
MP726	1,000 Ud.	Caja c/puente conexión	12,37	12,37	
%2	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	16,20	0,32	
%6	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	16,50	0,99	
TOTAL PARTIDA.....					17,46
04.05.05	UD	PIQUETA PUESTA A TIERRA			
		Piqueta de acero cobreado de 2m de longitud y 19mm de diámetro. Se incluye suministro, pequeño material, accesorios y montaje.			
OFV01	0,100 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	2,10	
OFV02	0,100 Hr	Ayudante electricista	16,77	1,68	
MT09TI0004	1,000 Ud.	Pica Ac-Cu L=2m Ø=18mm	19,25	19,25	
%2	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	23,00	0,46	
%6	6,000 %	Costes indirectos...(s/total)	23,50	1,41	
TOTAL PARTIDA.....					24,90



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.06 DOCUMENTACIONES					
04.06.01	UD	EXPEDIENTE UDIT ELECTRICIDAD	23.11.2009 11/05387/09		
		Legalización de la instalación en la Conselleria de Industria. Se incluye formación de expediente, tramitación, desplazamientos y tasas.			
OFV01	2,000 Hr	Oficial 1ª electricista	21,95	41,92	
OSUS002	4,000 Hr	Delineante	16,77	67,08	
OSUS002A	1,000 Ud	tasas	62,88	62,88	
TOTAL PARTIDA.....					171,88
04.06.02	PA	INSPECCIÓN INICIAL DE OCA			
		Inspección inicial a efectuar por Organismo de Control Autorizado por la administración (OCA). Se incluye acompañamiento, asistencia y ayudas para la realización de la inspección y de las pruebas que el técnico de la OCA crea oportunas. Este organismo se elegirá de comun acuerdo con la dirección facultativa.			
TOTAL PARTIDA.....					350,00



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 INSTALACION TELECOMUNICACIONES					
SUBCAPÍTULO 05.01 INSTALACION VOZ Y DATOS					
<div style="text-align: right; border: 1px solid red; padding: 5px;">  23.11.2009 11/05387/09 Segellat (11/10/1980) </div>					
05.01.01	ML	TUBO PVC RÍGIDO 4-3-2-1 DN32mm			
		Tubo de PVC rígido en instalación vista con un diámetro nominal de 32 mm, códigos 4-3-2-1-1 ó 2-1 ó 2-4-2-2-0-1-0 según UNE-EN 50086-2-2 indicados en tabla 1 de la ITC-BT-21. Se incluyen sujeciones, parte proporcional de curvas, manguitos, codos y curvas flexibles. Montaje.			
OFV01	0,100 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	2,10	
OFV02	0,100 Hr	Ayudante electricista	16,77	1,68	
MTR32	1,000 MI	Tubo PVC rígido DN32m incluso p.p. de curvas.	1,44	1,44	
MSUJ25	3,000 Ud	Sujeción tubo DN25mm (abrazadera, taco y tirafondos)	0,20	0,60	
%7	7,000 %	p.p. cajas registro/derivación, regletas y pequeño material.	5,80	0,41	
M%PEQ5	5,000 p.p.	accesorios y pequeño material	2,00	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					6,33
05.01.02	ML	TUBO PVC CURVABLE 2-2-2-1 DN32mm			
		Tubo de PVC curvable en instalación empotrada, por falso techo o por conducto de obra con un diámetro nominal de 32 mm, códigos 2-2-2-1-1-0-4-2-2-0-1-0 según UNE-EN 50086-2-2 indicados en tabla 3 de la ITC-BT-21. Se incluye parte proporcional de sujeciones (cuando discurra por falso techo o por conducto), manguitos de unión y accesorios. Montaje.			
OFV01	0,030 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	0,63	
OFV02	0,030 Hr	Ayudante electricista	16,77	0,50	
MTF32	1,000 MI	Tubo PVC flexible DN32m.	0,68	0,68	
%7	7,000 %	p.p. cajas registro/derivación, regletas y pequeño material.	1,80	0,13	
M%PEQ5	5,000 p.p.	accesorios y pequeño material	0,70	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					1,98
05.01.03	ML	TUBO PVC CURVABLE 2-2-2-1 DN16mm			
		Tubo de PVC curvable en instalación empotrada, por falso techo o por conducto de obra con un diámetro nominal de 16 mm, códigos 2-2-2-1-1-0-4-2-2-0-1-0 según UNE-EN 50086-2-2 indicados en tabla 3 de la ITC-BT-21. Se incluye parte proporcional de sujeciones (cuando discurra por falso techo o por conducto), manguitos de unión y accesorios. Montaje.			
OFV01	0,030 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	0,63	
OFV02	0,030 Hr	Ayudante electricista	16,77	0,50	
MTF16	1,000 ML	Tubo PVC flexible DN16m.	0,31	0,31	
%7	7,000 %	p.p. cajas registro/derivación, regletas y pequeño material.	1,40	0,10	
M%PEQ5	5,000 p.p.	accesorios y pequeño material	0,30	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					1,56
05.01.04	UD	REGISTRO DE PASO EMPOTRABLE 170x170x40mm. IP33			
		Registro de paso empotrable con laterales pretroquelados e iguales en sus cuatro paredes, de dimensiones 170x170x40 mm. provista de tapa con cierre a tornillos, marca Himel (ref. ICT 1717/4 RP) o similar. Se incluye p.p. suministro, medios auxiliares, pequeño material, accesorios y montaje.			
OFV01	0,100 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	2,10	
OFV02	0,100 Hr	Ayudante electricista	16,77	1,68	
MC1717	1,000 uD	Registro empotrable 170x170x40mm. ip33	34,38	34,38	
M%PEQ5	5,000 p.p.	accesorios y pequeño material	34,40	1,72	
TOTAL PARTIDA.....					39,88
05.01.05	UD	CABLEADO LÍNEAS DATOS FTP CATEGORIA 6			
		Tendido y conexionado líneas voz y datos, entre puntos de trabajo y armario rack, mediante cable 4PR AWG24 conforme ISO/IEC 11801 EN50173 EC verificado 100 ohmios, cubierta PVC, marca Quante (ref. VOL-6FL4-500) o similar. Nota: La medición se ha realizado según descompuestos por 4 bobinas de 100 ml, resultando 400 ml de cableado en total. Se incluye identificadores cable, p.p. suministro, medios auxiliares, pequeño material, accesorios y montaje.			
OFV01	0,500 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	10,48	
OFV02	0,500 Hr	Ayudante electricista	16,77	8,39	
M017001	48,000 MI	Cable FTP cat. 6 cubierta PVC marca Quante (VOL-6FL4-500)	0,52	24,96	
M017002	3,000 Ud	Identificador cable FTP	1,03	3,09	
M%PEQ5	5,000 p.p.	accesorios y pequeño material	28,10	1,41	
TOTAL PARTIDA.....					48,33

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.01.06		UD	TOMA VOZ/DATOS 2-RJ45			
			Toma Voz/Datos compuesta por 2 conectores tipo RJ45 de color titanio claro o similar provisto de cajetín universal para empotrar y marco metálico. Se incluye parte proporcional de accesorios y pequeño material. Conexión y montaje.	23.11.2009	11/05387/09	marco serie LIGHT
OFV01	0,250	Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	5,24	
OFV02	0,250	Hr	Ayudante electricista	16,77	4,19	
M015001	1,000	Ud	Soporte 2 conect RJ45 8 contactos T568B marca Quintela (Q28103)	1,03	1,03	
M015002	2,000	Ud	Conector RJ-45 8 contactos T568B marca Quintela (C9079/6F)	5,85	11,70	
M015003	2,000	Ud	Adaptador conector RJ45 guardapolvos marca Quintela (MRJ/BT-C)	0,66	1,32	
M015004	1,000	Ud	Latiguillo RJ45/RJ45 F/STP Cat. 6 de 3 m Quante (VOL-6SSL-L3)	8,17	8,17	
M%PEQ5	5,000	p.p.	accesorios y pequeño material	22,20	1,11	
TOTAL PARTIDA.....						32,76
05.01.07		UD	CONEXION CON RACK EXISTENTE			
OFV01	3,000	Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	62,88	
OFV02	3,000	Hr	Ayudante electricista	16,77	50,31	
TOTAL PARTIDA.....						113,19
SUBCAPÍTULO 05.02 DOCUMENTACIONES						
05.02.01		UD	CERTIFICACION CABLEADO ESTRUCTURADO			
OFV01	4,000	Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	83,84	
TOTAL PARTIDA.....						83,84



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 INSTALACION MEGAFONIA					
06.01	UD	AMPLIFICADOR SOBREMESA s/FUENTE MUSICA	23.11.2009	11/05387/09	
		Amplificador de 120 W RMS, 5 entradas: mic1-2-3 y auxiliar 1-2. Prioridad de mensaje en mic1. Control de tono graves y agudos: +12dB. Salidas a 4 Ohms, línea 70-100V. Dimensiones: 420(A)x88(Al)x320(P) mm, marca GOLMAR mod. A-120 o similar. Se incluye suministro, medios auxiliares, pequeño material, accesorios y montaje.			
OFV01	0,500 Hr	Oficial 1º electricista		20,96	10,48
OFV02	0,500 Hr	Ayudante electricista		16,77	8,39
M027002	1,000 Ud	Amplificador 120W línea 100V, marca Golmar mod.a-120		275,03	275,03
M%PEQ5	5,000 p.p.	accesorios y pequeño material		275,00	13,75
TOTAL PARTIDA.....					307,65
06.02	UD	ALTAVOZ 6W LINEA 100V TECHO EMP. GOLMAR RCS-5T			
		Altavoz circular 5" de empotrar en techo, con transformador a línea 100V, marca GOLMAR mod.RCS-5T o similar. Rejilla metálica color blanco RAL9016 con fijación mediante garras. 5 tomas de potencia: 6, 3, 1.5, 0.75 y 0.25W r.m.s. Sensibilidad a 1W/1m: 92dB. Respuesta en frecuencia: 100Hz a 17 KHz. Dimensiones 189 (Ø)x70(P) mm. Diámetro de calado 165 (Ø) mm. Se incluye suministro, p.p. cableado desde el amplificador mediante cable apantallado libre de halógenos 2x1,5 mm., medios auxiliares, pequeño material, accesorios y montaje.			
OFV01	0,500 Hr	Oficial 1º electricista		20,96	10,48
OFV02	0,500 Hr	Ayudante electricista		16,77	8,39
M021004	1,000 Ud	Altavoz circular empotrable. 6W línea 100V; Golmar mod. RCS-5T		18,56	18,56
MGC1648206	25,000 MI	Manguera 2x 1,5mm2 H05Z1Z1-F (AS), General Cable (ref. 1648206)		0,86	21,50
MTC16	25,000 MI	Tubo PVC curv able DN16m.		0,29	7,25
MSUJ16	25,000 Ud	Sujeción tubo DN16mm (abrazadera, taco y tirafondos)		0,13	3,25
M%PEQ5	5,000 p.p.	accesorios y pequeño material		50,60	2,53
TOTAL PARTIDA.....					71,96
06.03	UD	MICROFONO DINAMICO UNIDIRECCIONAL			
		Micrófono dinámico unidireccional de 600 Ohmios, marca GOLMAR mod. PM-100 o similar. Sensibilidad: -70+3dB(600 ohmios). Respuesta en frecuencia: 80Hz a 12 KHz. Interruptor de tres posiciones: apagado, hablar y dictado. Incluye 1,5 metros de cable con conector "jack" de 6,3mm. Altra total 360 mm. Se incluye suministro, medios auxiliares, pequeño material, accesorios, montaje y conexionado al amplificador..			
OFV01	0,100 Hr	Oficial 1º electricista		20,96	2,10
OFV02	0,100 Hr	Ayudante electricista		16,77	1,68
M023003	1,000 Ud	Microfono dinamico unidireccional, marca Golmar mod. PM-100		41,25	41,25
M%PEQ5	5,000 p.p.	accesorios y pequeño material		41,30	2,07
TOTAL PARTIDA.....					47,10



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 INSTALACION SEGURIDAD					
SUBCAPÍTULO 07.01 INSTALACION					
<div style="text-align: right;">  </div>					
<div style="text-align: right;"> 23.11.2009 11/05387/09 </div>					
07.01.01	UD	CENTRAL MICROPROCESADA BIDIRECCIONAL 8 ZONAS	Segellat		
		Central microprocesada y bidireccional de 8 zonas ampliable a 561 que dispone además de: 1 Zona 24h, Llave mecánica para puesta en marcha y desactivación, 7 Salidas eléctricas Open Collector y 3 Salidas relé con intercambio libre, Transmisor telefónico integrado en la central, con 6 número telefónicos, Posibilidad de expandir el número de zonas con el módulo de ampliación EP100 (máx. 4 módulos), Admite hasta 4 teclados y 4 lectores de llave, con 2 zonas suplementarias de alarma en cada uno de ellos, Divisible en 3 particiones, Posibilidad de hacer el sistema híbrido supervisado (cableado / v ía radio) con el módulo v ía radio ER20WL, 8 códigos disponibles con v arios niveles de acceso: Código MASTER, Código Instalador, Televigilancia, Código Usuario 2,5,6,7,8, Memoria de incidencias con los 64 últimos eventos, 8 formatos de transmisión distintos (Contact ID, SIA, 4+2, etc), Transmisión verbal opcional con el módulo SV108, Programable mediante teclado, con PC Local por RS232 o remotamente v ía modem a través de la línea telefónica con el software Fast Link, marca Golmar (ref. 21010110) o similar. Se incluye p.p. suministro, medios auxiliares, pequeño material, accesorios y montaje			
OFV01	4,000 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	83,84	
OFV02	4,000 Hr	Ayudante electricista	16,77	67,08	
M21010110	1,000 Ud	Central MP110TG 8 zonas, marca Golmar (ref. 21010110)	97,35	97,35	
M21064108	1,000 Ud	Módulo SV108 transmisión verbal, marca Golmar (ref. 21064108)	23,92	23,92	
M21064108A	1,000 Ud	Módulo KV100, marca Golmar (ref. 21074100)	4,87	4,87	
M21090070	1,000 Ud	Batería recargable 7A, marca Golmar (ref. 21090070)	14,95	14,95	
M21012001	1,000 Ud	Módulo línea GSM TRANSMILTEL/C, marga Golmar (ref. 21012001)	274,17	274,17	
M%PEQ5	5,000 p.p.	accesorios y pequeño material	415,30	20,77	
TOTAL PARTIDA.....					586,95
07.01.02	UD	DETECTOR DOBLE TECNOLOGÍA IMA12			
		Detector doble tecnología, alcance:12m, cobertura IR: 90º, cobertura MW: 90º x 36º, detección ángulo cero, piroeléctrico DUAL, memoria de alarma, contador de impulsos x1/x2, filtro de luz blanca, tamper antiapertura, led de prueba, regulador de sensibilidad del microondas (MW), consumo 18 m, doble tecnología, tecnología EXTRAVISIÓN, marca Golmar (ref. 21042915) o similar. Se incluye p.p. suministro, cableado, medios auxiliares, pequeño material, accesorios y montaje.			
OFV01	0,500 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	10,48	
OFV02	0,500 Hr	Ayudante electricista	16,77	8,39	
M21042915	1,000 Ud	Detector doble tecnología IMA12, marca Golmar (ref. 21042915)	42,08	42,08	
M20100026	0,500 MI	Manguera 100m de 6x0,22 mm²+2x0,75mm², Golmar (ref. 20100026)	134,63	67,32	
MTC16	50,000 MI	Tubo PVC curv able DN16m.	0,29	14,50	
MSUJ16	50,000 Ud	Sujeción tubo DN16mm (abrazadera, taco y tirafondos)	0,13	6,50	
M%PEQ5	5,000 p.p.	accesorios y pequeño material	130,40	6,52	
TOTAL PARTIDA.....					155,79
07.01.03	UD	SIRENA ALARMA CON FLASH 104dB A 3M			
		Sirena en policarbonato con flash HP202L, potencia acústica 104 dB a 3m, espacio para batería 12V 1,9Ah / 12V 2Ah, tamper antiapertura y antisustracción, tiempo de alarma programable, disparo por presencia de positivo o negativo (seleccionable), fácil configuración las funciones mediante puentes, marca Golmar (ref. 21020202) o similar. Se incluye p.p. suministro, cableado, medios auxiliares, pequeño material, accesorios y montaje.			
OFV01	0,500 Hr	Oficial 1ª electricista	20,96	10,48	
OFV02	0,500 Hr	Ayudante electricista	16,77	8,39	
M21030202	1,000 Ud	Sirena en policarbonato con flash HP202L, Golmar (ref. 21030202)	35,27	35,27	
M21090020	1,000 Ud	Batería BAT-2A 12V 2,3AH, Golmar (ref. 21090020)	8,97	8,97	
M20100026	0,050 MI	Manguera 100m de 6x0,22 mm²+2x0,75mm², Golmar (ref. 20100026)	134,63	6,73	
MTC16	5,000 MI	Tubo PVC curv able DN16m.	0,29	1,45	
M%PEQ5	5,000 p.p.	accesorios y pequeño material	52,40	2,62	
TOTAL PARTIDA.....					73,91

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01.04		UD	TECLADO CON DISPLAY LCD			
			Teclado KP100D con display LCD para centrales M...	23.11.2009	11/05387/09	le ajustar el con-
			traste del Display, dispone de micro antitamper, marca Golmar (ref. 21020202) o similar. Se incluye p.p. suministro, cableado, medios auxiliares, pequeño material, accesorios y montaje.			
OFV01	0,500	Hr	Oficial 1ª electricista	20,96		10,48
OFV02	0,500	Hr	Ayudante electricista	16,77		8,39
M21021100	1,000	Ud	Teclado KP100D con display LCD, Golmar (ref. 21021100)	44,17		44,17
M20100026	0,020	MI	Manguera 100m de 6x0,22 mm ² +2x0,75mm ² , Golmar (ref. 20100026)	134,63		2,69
MTC16	2,000	MI	Tubo PVC curvable DN16m.	0,29		0,58
M%PEQ5	5,000	p.p.	accesorios y pequeño material	47,40		2,37
TOTAL PARTIDA.....						68,68



SUBCAPÍTULO 07.02 DOCUMENTACION

07.02.01		UD	CERTIFICADO EMPRESA INSTALADORA SIST. DE SEGURIDAD			
			Certificado de la empresa instaladora del sistema de seguridad, visado por el técnico titulado competente de la propia empresa. Se incluyen 3 copias del certificado y su visado.			
SU0015	8,000	H	Ingeniero	33,00		264,00
OELEC001	4,000	h.	Oficial 1ª eléctrico	20,83		83,32
SU0016A	1,000	ud	visado colegial	41,00		41,00
TOTAL PARTIDA.....						388,32

MATERIALES VALORADOS (Presupuesto)

Código	Ud	Descripción	Precio
45	Tn	Grava	8,30
666	u	Parte ppal. trabajo peón base grava/m ³	2,08
777	u	Parte ppal. maquinaria base grava/m ³	6,00
AFDGD	h	Peón especializado	13,78
D8001	h	Oficial 1ª cerrajero	19,32
D8002	h	Ayudante cerrajero	14,56
D8003	kg	Perfil y pletinas para estructura	0,88
DAL51	u	Parte ppal. zuncho coronación 15x20	1,82
DC01	m2	Aislamiento lana mineral 40 mm	3,50
DC02	m2	Impermeabilización LBM-40-FP/FV	5,76
DC03	Kg	Adhesivo, imprimación	0,45
DC06	m3	Mortero incluso parte ppal. malla gallinero	53,41
DC08	m2	Geotextil 150 gr/m2	0,55
DC082	m2	Geotextil 200 gr/m2	0,58
DC083	u	Producto colmatador poros/m2	1,53
DC10	m3	Hormigón celular incluso parte ppal. maestras	31,92
DC11	u	Parte ppal. material puntos singulares (juntas, refuerzos...)	2,14
DC16	u	Parte ppal. piezas especiales	1,55
DC17	m	Guardacaños galvanizado	22,53
DC18	u	Cazoleta EPDM	8,27
DC19	u	Morrión metálico	2,38
DC20	u	Gárgola EPDM	8,61
DC21	u	Paragravillas metálico	1,82
DC24	m2	Impermeabilización LBM-30-FP	5,00
DC25	u	Parte ppal. material puntos singulares (refuerzos)	0,73
DC26	m2	Lámina polietileno de alta densidad	1,07
DC27	m2	Geotextil 200 gr/m2	0,38
DC28	u	Parte ppal. tubo drenaje diám. 160	0,45
DC29	u	Parte ppal. hormigón en formación canal y grava	0,87
DC30	u	Parte ppal. fijaciones lámina	0,09
DC31	m2	Lámina PVC e 1,2 mm	2,10
DC34	m2	Aislamiento XPS 60 mm	6,88
DC8001	u	Parte ppal. material junta medianera/ml	3,00
DC8002		Parte ppal. mano de obra junta medianera/ml	2,00
DC87	m2	Aislamiento proyectado 4 cm	7,21
DC90	m	Bajante cin diam.110 mm	6,88
DCA01	u	Material (P1)	228,08
DCA02	u	Mano de obra (P1)	24,22
DCA03	u	Material (P2)	212,46
DCA04	u	Mano de obra (P2)	34,49
DCA05	u	Material (P3)	212,00
DCA06	u	Mano de obra (P3)	35,00
DCA19	u	Material (B1)	260,00
DCA20	u	Mano de obra (B1)	80,00
DCA21	u	Material (B2)	250,00
DCA22	u	Mano de obra (B2)	80,00
DCA23	u	Material (B3)	450,00
DCA24	u	Mano de obra (B3)	84,00
DCA25	u	Material (V1)	270,00
DCA26	u	Mano de obra (V1)	35,00
DCA27	u	Material (V2)	3.500,00
DCA28	u	Mano de obra (V2)	500,00
DCA63	u	Material (R1)	300,00
DCA64	u	Mano de obra (R1)	72,81
DCF501	u	Cabinas de baño C1 incluso herrajes	47,47



MATERIALES VALORADOS (Presupuesto)

Código	Ud	Descripción	Precio
DCF502	u	Mano de obra en colocación cabinas C1	378,62
DCF511	u	Cabinas de baño C2 incluso herrajes	29,12
DCF512	u	Mano de obra en colocación cabinas C2	138,34
DCF599	u	Mano de obra en colocación cabinas C3	160,00
DCFKK	u	Cabinas de baño C3 incluso herrajes	35,00
DCM701	ml	Material (Va1)	300,00
DCM702	u	Mano de obra (Va1)	3.000,00
DDM	m3	Tierra seleccionada para relleno inc. carta y trans.	7,64
DE0098	ud	Parte ppal. banda elastomérica	1,50
DE04	u	Parte ppal. tratamiento antioxidante, imprimación, pintura	0,49
DE06	u	Parte ppal. zunchos, jacenas, senos y armado de forjado	1,27
DE07	u	Parte ppal. apuntalamiento y encofrado de forjado	1,91
DE08	m2	Placa alveolar pretensada 120x30 cm	28,00
DEMOR01	m3	Mortero Portland	82,53
DEMOR02	m3	Mortero Portland 1:6	73,81
DEMOR03	m3	Mortero Portland 1:8	62,97
DEMOR04	m3	Mortero de cemento cola	159,32
DEMOR07	m3	Mortero Portland	82,53
DEMOR09	m3	Mortero para fino fachadas (DIT)	139,62
DF01	u	Ladrillo H-16	0,31
DF02	u	Ladrillo super H-6	0,25
DF04	u	Bloque hormigón italiano caliza e 20 cm	0,68
DF11	m3	Hormigón relleno senos incluso parte ppal. armado	40,91
DF90	u	Parte ppal. material retacado y juntas dilatación (H-16/19)	0,67
DF92	u	Parte ppal. material retacado y bandas elásticas	0,20
DFFF	u	Mano de obra intervenciones zona reforma	600,00
DFGH	u	Parte ppal/m3 berenjeno	1,00
DH01	m3	Hormigón H-10 N/m2	65,90
DH02	m3	Hormigón características según planos	115,00
DH03	Kg	Armadura de acero características según planos	1,54
DH04	m2	Malla electrosoldada 15/15 diámetro 6 mm	5,49
DHA003	u	Parte ppal. encofrado pilares	71,33
DHAP02	u	Parte ppal. encofrado muros 2 caras	109,40
DHAP04	u	Parte ppal. encofrado jácenas	91,97
DHAP05	u	Parte ppal. encofrado placas escalera	210,27
DHAP06	u	Parte ppal. encofrado losas	136,12
DJ01	u	Mano de obra en ayudas	3.468,18
DJ02	u	Replanteo topógrafo	229,17
DJ03	u	Personal limpieza	305,56
DJ04	u	Alcorque corten r 100 cm	70,00
DJ05	u	Mano de obra colocación alcorque	4,07
DJ06	u	Mortero asiento alcorque	1,21
DJ08	u	Trípode tutor h 1m	2,00
DJ09	u	Mano de obra plantación	2,68
DJ10	u	Chopo	190,00
DJ98701		Material Rotulación centro	1.165,18
DJ98702		Mano de obra colocación rotulación	131,08
DJ99	u	Delineación planos final obra	728,17
DMO01	h	Peón especializado	15,94
DMO02	h	Oficial de primera	19,13
DMOR01	m3	Mortero Portland 1:4	82,53
DP01	m2	Pavimento terrazo	4,80
DP02	m2	Pulido y abrillantado	3,91



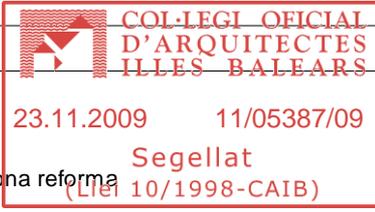
MATERIALES VALORADOS (Presupuesto)

Código	Ud	Descripción	Precio
DP03	u	Parte ppal. base pavimento	0,47
DP04	u	Parte ppal. material juntas	0,36
DP05	m	Rodapié terrazo	1,78
DP06	u	Parte ppal. material juntas	0,18
DP09	m2	Baldosa gres 20x20	3,06
DP18	m3	Hormigón solera	51,97
DP19	u	Parte ppal. cajeadado y juntas	0,24
DP20	m2	Tratamiento superficial silice y pigmento	3,23
DP21	m2	Azulejo 15x15	3,78
DP23	u	Parte ppal. material juntas	0,50
DPR01	m	Fiola piedra 3 cm para muro 20 cm	7,68
DPR02	m	Fiola piedra 3 cm para muro 30 cm	9,28
DPR07	m	Umbral piedra 30x3 cm	7,88
DPR19	u	Mano de obra cajon retorno	25,48
DPR20	m	Pletina galvanizado 35x1 cm inc. garras	8,00
DPR22	u	Mortero asiento y agarre	1,40
DPR3101	u	Material cajon retorno	30,00
DR01	u	Parte ppal. malla de fibra de vidrio	0,59
DR6001	kg	pasta temple	0,63
DR6003	u	Parte ppal. masilla en paramentos existentes	0,23
DR7001	ud	Estructura (perfiles, horquillas, varillas, anclajes)falso techo	4,05
DR900004	ud	Parte ppal. encuentros perimetrales, cajeadado	1,15
DR9001	m2	Placa viruta madera Heraklith o similar	7,64
DS	m2	Impermeabilización TQ IMPER 2000 o equivalente	10,00
DSFFF	u	Material (B4)	900,00
DT0102	u	Parte ppal. maquinaria demolición	0,14
DT02	u	Carga y transporte desbroce y demolición	0,06
DT03	u	Parte ppal. trabajo pala cargadora excavación	2,04
DT04	u	Parte ppal maquinaria relleno y compactado	2,19
DT07	m3	Grava	8,12
DT10	u	Parte ppal. carga y transporte	4,35
DT121	u	Parte ppal. material entibación	0,76
DT122	u	Parte ppal. trabajo peón excavación cimentación	0,76
DT123	u	Parte ppal. trabajo maquinaria excavación cimentación	2,23
DTS	u	Parte ppal. carga y transporte escombros m2 dem. pav hor	4,59
DV011	m2	Climalit 4/12/3+3 Planitherm incluso parte ppal. juntas EPDM	40,00
DV012	u	Mano de obra en colocación 4/12/4 Planitherm	2,78
DV131	m2	Climalit con stadip 3+3/8/3+3 Pl.incluso parte ppal. juntas EPDM	63,96
DV132	u	Mano de obra en colocación 3+3/8/3+3	3,35
DV911	m2	Espejo	10,02
DV912	u	Parte ppal adhesivo y silicona en colocación espejo	0,84
DV913	u	Mano de obra colocación espejo	1,67
DZMO01	h	Oficial de primera	16,55
DZMO02	h	Peón especializado	13,78
DZMO06	h	Peón	10,81
DZMO97	u	Parte ppal. trabajo peón relleno y compactado	1,64
DZMO98	u	Parte ppal. trabajo peón excavación	0,49
DZMO99	u	Parte ppal. trabajo peón desbroce	0,07
FAD	u	Mortero asiento peldaño 30x18	1,82



MATERIALES VALORADOS (Presupuesto)

Código	Ud	Descripción	Precio
FAS	m	Peldaño hormigón 30x18	20,87
FFF	u	Mano de obra (B4)	150,00
HJGSDF	u	Material intervenciones zona reforma	200,00
MU04AA101	Tm	Arena de río (0-5mm)	16,33
MU04AF150	Tm	Garbancillo 20/40 mm.	31,10
MU04CA001	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	108,20
MU04PY001	M3	Agua	1,44
MU05DA080	Ud	Tapa cerco met ref: TH44	42,25
MU10DA001	Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,11
MU25AA0051	MI	Tub. PVC evac. 90 mm. UNE EN 1329	4,06
MU25DD005	Ud	Manguito unión h-h PVC 90 mm.	4,65
MU25XC101	Ud	Valv.recta lavado/bide c/tap.	2,50
MU25XC401	Ud	Sifón tubular s/horizontal	3,50
MU26AG001	Ud	Llave de escuadra 1/2" cromada	2,54
MU26GA211110	Ud	pulsador mambo ref. 115.751.00.1	77,00
MU26GA21112	Ud	grifo angular Roca mod. Sprint 5A9224C00	56,50
MU26GA21113	Ud	Tubo enlace urinario	10,50
MU26GA21114	Ud	Grifo para lavabo roca mod. sprint ref. 5A49224C00	63,60
MU26GA21115	Ud	Latiguillo y valvula antirretorno	7,50
MU26GA21119	Ud	bastidor duofix ref. 111.300.00.5	215,00
MU26XA001	Ud	Latiguillo flexible de 20 cm.	2,77
MU26XA011	Ud	Florón cadenilla tapón	1,91
MU27IV01	Ud	Inodoro suspendido rora Mod. victoria	89,00
MU27IV02	Ud	asiento y tapa inox	33,20
MUM043	Ud	Lavabo victoria con semipedestal	59,99
OU01AA011	Hr	Peón ordinario construccion	15,56
OU01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	18,44
OU01FY110	Hr	Ayudante fontanero	13,41
RERR	m2	Lámina antiraices	3,00
SDF	m2	Oficial de primera	16,55
U01AA007	Hr	Oficial primera	16,17
U01AA010	Hr	Peón especializado	14,56
U01AA011	Hr	Peón suelto	14,41
U01AA015	Hr	Maquinista o conductor	14,80
U02FA001	Hr	Pala cargadora 1,30 M3.	22,00
U02FK205	Hr	Mini retroexcavadora	28,00
U02FN005	Hr	Motoniveladora media 110 CV	30,00
U02FP021	Hr	Rulo autopropulsado 10 a 12 T	40,00
U02JA003	Hr	Camión 10 T. basculante	34,00
U02LA201	Hr	Hormigonera 250 l.	1,30
U04AA001	M3	Arena de río (0-5mm)	24,50
U04AA101	Tm	Arena de río (0-5mm)	16,33
U04AF150	Tm	Garbancillo 20/40 mm.	31,10
U04CA001	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	108,20
U04MA425	M3	Hormigón R-150/P/40 central	72,59
U04PY001	M3	Agua	1,44
U05DA0801	Ud	Tapa cerco met ref: TH34	29,25
U10DA001	Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,11
U27NA001	Ud	Urinario Urito blanco	31,10
U27VF605	Ud	Portarrollos	40,80
U27VF605A	Ud	Portapapel secante	85,00
U27VF605B	Ud	Dosificador de jabon	62,20
UM077	Ud	Registro 300x300mm, practicable, tipo KNAUF	64,28
UM089	Ud	Registro 500x500mm, practicable, tipo KNAUF	85,71
UM090	Ud	Registro 700x700mm, practicable, tipo KNAUF	278,57



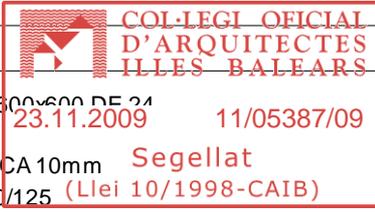
MATERIALES VALORADOS (Presupuesto)

Código	Ud	Descripción	Precio
B2215.0280	ud	colector 1 1/4" 3/4"/4	14,75
CUS14PC	MI	Conductor unipolar cu ES07Z1-K 450/750V 1x4mm2	1,00
M.CI1	ud	central detección incendio 2 zonas	135,01
M.CI23	ud	pulsador dm702	7,16
M.CI9	ud	Sirena de alarma exterior óptico-acústica	48,72
M015001	Ud	Soporte 2 conect RJ45 8 contactos T568B marca Quintela (Q28103)	1,03
M015002	Ud	Conector RJ-45 8 contactos T568B marca Quintela (C9079/6F)	5,85
M015003	Ud	Adaptador conector RJ45 guardapolvos marca Quintela (MRJ/BT-C)	0,66
M015004	Ud	Latiguillo RJ45/RJ45 F/STP Cat. 6 de 3 m Quante (VOL-6SSL-L3)	8,17
M017001	MI	Cable FTP cat. 6 cubierta PVC marca Quante (VOL-6FL4-500)	0,52
M017002	Ud	Identificador cable FTP	1,03
M021004	Ud	Altavoz circular empotrable. 6W línea 100V; Golmar mod. RCS-5T	18,56
M023003	Ud	Microfono dinamico unidireccional, marca Golmar mod. PM-100	41,25
M027002	Ud	Amplificador 120W línea 100V, marca Golmar mod.a-120	275,03
M12133334	ud	REJILLA ESPINA DE PEZ 1300x350	68,32
M1222233	m	TUBO PVC ø 100 VENTILACIÓN	3,68
M1231111	ud	EQUIPO AUTONOMO DQ125	2.993,93
M12312322	ud	REJILLA DE RETORNO LINEAL 31-1 + FILTRO 200x1800	99,86
M12343433	ud	REGULADOR CIRCULAR DE CAUDAL CONSTANTE ø 125	13,72
M20100026	MI	Manguera 100m de 6x0,22 mm ² +2x0,75mm ² , Golmar (ref. 20100026)	134,63
M21010110	Ud	Central MP110TG 8 zonas, marca Golmar (ref. 21010110)	97,35
M21012001	Ud	Módulo línea GSM TRANSMILTEL/C, marga Golmar (ref. 21012001)	274,17
M21021100	Ud	Teclado KP100D con display LCD, Golmar (ref. 21021100)	44,17
M21030202	Ud	Sirena en policarbonato con flash HP202L, Golmar (ref. 21030202)	35,27
M21042915	Ud	Detector doble tecnología IMA12, marca Golmar (ref. 21042915)	42,08
M21064108	Ud	Módulo SV108 transmisión verbal, marca Golmar (ref. 21064108)	23,92
M21064108A	Ud	Módulo KV100, marca Golmar (ref. 21074100)	4,87
M21090020	Ud	Batería BAT-2A 12V 2,3AH, Golmar (ref. 21090020)	8,97
M21090070	Ud	Batería recargable 7A, marca Golmar (ref. 21090070)	14,95
M23421199	m	CINTA ALUMINIO	0,57
M23423433	m	CONDUCTO AISLADO FLEXIBLE ø 250	8,35
M2343411	ud	CLIMATIZADOR TODO AIRE EXTERIOR CPAN-U-21	4.028,52
M2343434	ud	letrero "pulsador"	5,15
M23445555	ud	DIFUSOR LINEAL DLR-PLS-1000x3 + PLENUM	58,18
M3001	Ud	Carril modular	4,30
M3030	Ud	Placa soporte NS-IN250 horizontal	13,25
M3204	Ud	Tapa apartamenta modular 4 modulos	5,33
M3232	Ud	Tapa perforada NS250 horiz mando rotativo	11,31
M34437755	m2	CONDUCTO FIBRA VIDRIO NETO	9,21
M34534111	m	COQUILLA ELASTOMERICA 20mm	1,54



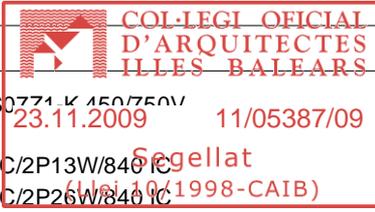
MATERIALES VALORADOS (Presupuesto)

Código	Ud	Descripción	Precio
M34534121	ud	DIFUSOR ROTACIONAL 600x600 DE 24 RANURAS + PLENUM	156,95
M34534531	m	COQUILLA ELASTOMERICA 10mm	0,54
M3453454	ud	EXTRACTOR S&P TD 350/125	59,60
M3801	Ud	Tapa plena 1 modulo alto 50 mm	5,88
M3805	Ud	Tapa plena 5 modulos	6,13
M4060	Ud	Bloque prefabricado NS250 horiz. al powerclip	51,73
M4066	Ud	Bloque de conexión para cables NS-INS250	43,78
M4121	Ud	Juego de barras aislado Powerclip 160A 4p	57,55
M4201	Ud	Barra de tierra de cobre 12x3mm	2,12
M4214	Ud	4 bloques de tierra con bornas 12x4mm2	12,42
M4215	Ud	4 bloques de tierra con bornas 3x16mm2	12,42
M45645663	ud	CAJON DE FILTRACION L(0,5) 2 NIVELES DE FILTRACION	301,24
M5674555	ud	adhesivo "salida"	5,15
M5676566	ud	letrero "extintor"	5,15
M5TT5800-5	Ud	Contactador con manual-0-aut 2 NA 16A 1 mod 250v	27,93
M66864353	m	TUBERIA DE COBRE FRIGORIFICO ø6.4mm	1,90
M678666	ud	T.A.E 210TA 500x150	36,82
M7567555	ud	BOCA ASPIRACION REGULABLE BOC-100	6,29
M7653357	m	TUBO PVC ø 125 VENTILACIÓN	5,18
M79879788	ud	REJILLA DE RETORNO LINEAL 31-1 + FILTRO 900x150	37,91
M8305	Ud	Cofret G IP55, 19 mod. alto 1050mm	107,74
M8335	Ud	Puerta transparente G IP55 19 mod. alto 1050mm	85,76
M8797765	ud	UNIDAD EQUIPO AUTONOMO BQ35	989,00
M8867	Ud	2 soportes G fijación de cables ancho 600 mm	14,80
MARGC3125	Ud	Luminaria emergencia Comb. Daisalux Argos C3 125L	58,55
MARGMC3340	Ud	Luminaria emergencia Comb. Daisalux Argos MC8 340L	69,50
MARGMC6245	Ud	Luminaria emergencia Comb. Daisalux Argos MC6 245L	58,90
MARGN3130	Ud	Luminaria emergencia no perm. Daisalux Argos N3 130L	41,85
MATCEMPU	Ud	Cajetín universal	0,27
MB2215.0290	ud	colector 1¼" 3/4"/3	11,07
MBASELIGHT	Ud	Base de corriente BTICINO LIGHT 2 mod. titanio claro	3,05
MBEGA6697	Ud.	Luminaria Bega 6697 1 HIT-CE 70W	297,44
MC1717	uD	Registro empotrable 170x170x40mm. ip33	34,38
MC215APA	MI	Conductor 2x1,5mm2 trez. apant. libre Halog.	0,80
MC215RF90	MI	Conductor 2x1,5mm2 trez. apant. RF90 libre Halog.	1,38
MC515	Ud.	Luminaria Cristher Display 515	88,01
MCM32.5PC	MI	Conductor multipolar cu RZ1 0,6/1KV 3x2.5mm2	1,99
MCM36PC	MI	Conductor multipolar cu RZ1 0,6/1KV.3x6mm2	3,91
MCM535PC	MI	Conductor multipolar cu RZ1-K (AS) 0,6/1KV.5x35mm2	27,68
MCONMA	Ud	Conmutador manual/automático/paro	15,38
MCU11.5PC	MI	Conductor unipolar cu ES07Z1-K 450/750V 1x1.5mm2	0,34
MCU12.5	MI	Conductor unipolar cu ES07Z1-K (AS) 450/750V 1x2.5mm2	0,47



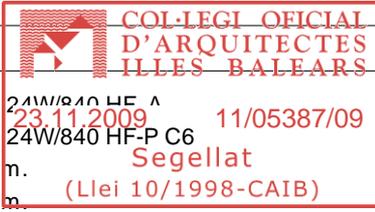
MATERIALES VALORADOS (Presupuesto)

Código	Ud	Descripción	Precio
MCU12.5PC	MI	Conductor unipolar cu ES0771-K 150/750V 1x2.5mm2	0,52
MFBS2611X13	Ud	Downlight FBS261 1XPL-C/2P13W/840 IC	68,07
MFBS2611X26	Ud	Downlight FBS261 1XPL-C/2P26W/840 IC	68,07
MGC1648206	MI	Manguera 2x1,5mm2 H05Z1Z1-F (AS), General Cable (ref. 1648206)	0,86
MIACNSX250	Ud	Int. aut. NSX250F calibre TM200D 36KA, 380/415V	917,90
MID225003SI	Ud	Diferencial I+N/25A/0,03 clase AC superinmunizado	107,93
MID240003	Ud	Diferencial I+N/40A/0,03 clase AC	68,82
MID263003	Ud	Diferencial I+N/63A/0,03 clase AC	168,32
MIM210C6KA	Ud	PIA I+N/10 A curva C poder de corte 6KA	22,89
MIM216C6KA	Ud	PIA I+N/16 A curva C poder de corte 6KA	23,28
MIM220C6KA	Ud	PIA I+N/20 A curva C poder de corte 6KA	13,21
MIM225C6KA	Ud	PIA I+N/25 A curva C poder de corte 6KA	24,45
MIM440C6KA	Ud	PIA IV/40 A curva C poder de corte 6KA	81,75
MIM463C6KA	Ud	PIA IV/63 A curva C poder de corte 6KA	148,24
MINTLIGHT	Ud	Interruptor de 10 A BTICINO serie LIGHT 2 mod.	3,28
MLAMPTCD18W	Ud.	Lámpara fluorescente compacta TC-D 18W	4,56
MOON.8a	h	OFICIAL 1ª PINTURA	19,32
MP005	ML	Bandeja Unex serie 66 60x150 ref. 66151	5,86
MP726	Ud.	Caja c/puente conexión	12,37
MPLA2MLIGHT	Ud	Marco metalico titanio claro BTICINO LIGHT 2 mod.	9,09
MPLA4MLIGHT	Ud	Marco metalico titanio claro BTICINO LIGHT 2+2 mod.	13,86
MPRA13836	Ud	Cofret metálico emp. Pragma 24 144 mod. Schneider ref. PRA13836	249,50
MPRA16624	Ud	Puerta plena 6 filas Pragma 24 Schneider ref. PRA16624	56,98
MPRD40R	Ud	Limitador de sobretensiones transitorias PRD40r	200,19
MPRHORDIG	Ud	Interruptor horario digital	76,96
MQUINT6ME	Ud	Caja para 6 elementos para empotrar DATAQUINT	12,78
MQUINTGB	Ud	Base enchufe II-10/16A ref. SCH/GB	2,16
MQUINTGR	Ud	Base enchufe II-10/16A ref. SCH/GR	2,16
MQUINTQ28	Ud	Adaptador conector ref. Q28103	1,13
MQUINTRJ45	Ud	Conector RJ45 toolless ref. C9079/6F	6,43
MSU013	ud	extintor	23,37
MSUJ16	Ud	Sujeción tubo DN16mm (abrazadera, taco y tirafondos)	0,13
MSUJ20	Ud	Sujeción tubo DN20mm (abrazadera, taco y tirafondos)	0,17
MSUJ25	Ud	Sujeción tubo DN25mm (abrazadera, taco y tirafondos)	0,20
MSUJ32	Ud	Sujeción tubo DN32mm (abrazadera. taco y tirafondos)	0,28
MSUJ63	Ud	Sujeción tubo DN63mm (abrazadera. taco y tirafondos)	0,34
MSZ1K11.5	MI	Conductor unipolar cu SZ1-K (AS+) 1x1,5mm2	1,19
MSZ1K150	MI	Conductor unipolar cu SZ1-K (AS+) 0,6/1KV 1x150mm2	24,75
MT05MD056	MI.	Cable desnudo de cobre de 35mm2	1,44
MT06TZ0520	Ud.	Soldadura aluminotérmica 50mm ²	2,74
MT09TI0004	Ud.	Pica Ac-Cu L=2m Ø=18mm	19,25
MTAGISO4	MI	Tuberia de acero galva. ISO D=4"	16,96
MTAPIP55	Ud	Tapa para caja empotrar BTICINO IP55 gris antracita	6,17
MTB105149840	ud.	Luminaria TBS105 1xTL5 49W/840 HF-P A	191,92



MATERIALES VALORADOS (Presupuesto)

Código	Ud	Descripción	Precio
MTBS10524840	ud.	Luminaria TBS105 1xTL5	145,98
MTBS260424WC6	ud.	Luminaria TBS260 4xTL5	167,32
MTC16	MI	Tubo PVC curvable DN16m.	0,29
MTC20	MI	Tubo PVC curvable DN20m.	0,32
MTEC2MLIGHT	Ud	Tecla 2 mod. titanio claro	1,51
MTEM112	Ud	Temporizador 1-12 min BTICINO LIGHT TECH	62,83
MTF16	ML	Tubo PVC flexible DN16m.	0,31
MTF20	MI	Tubo PVC flexible DN20m.	0,32
MTF25	MI	Tubo PVC flexible DN25m incluso p.p. de curvas.	0,24
MTF32	MI	Tubo PVC flexible DN32m.	0,68
MTF90		Tubo PVC flexible DN90m incluso p.p. de curvas.	2,30
MTR25	MI	Tubo PVC rigido DN25m incluso p.p. de curvas.	1,22
MTR32	MI	Tubo PVC rigido DN32m incluso p.p. de curvas.	1,44
MTR63	MI	Tubo PVC rigido DN63m incluso p.p. de curvas.	4,68
MU05AG002	MI	Tubería PVC sanitario D=110	6,48
MU05AG003	MI	Tubería PVC sanitario D=125	7,27
MU05AG004	MI	Tubería PVC sanitario D=160	7,50
MU05AG040	Kg	Pegamento PVC	6,85
MU24PA001	MI	Tub. polietileno 10 Atm 16 mm	1,19
MU24PA006	MI	Tub. polietileno 10 Atm 32 mm	3,97
MU24PA008	MI	Tub. polietileno 10 Atm 40 mm	5,79
MU25AA001	MI	Tub. PVC evac. 32 mm. UNE EN 1329	1,11
MU25AA002	MI	Tub. PVC evac. 40 mm. UNE EN 1329	1,42
MU25DA0063	Ud	Te derivacion PVC 32mm.	1,41
MU25FA040	MI	Tubo insonorizado PVC 40mm	2,46
MU25FA100	MI	Tubo insonorizado pvc ar-m 1D=110 mm	8,03
MU25HD801	Ud	Abrazadera bajante	1,81
MU25XH007	Ud	Sujección bajantes PVC 110 mm	1,30
MU26AR004	Ud	Llave de esfera 1"	7,37
MU26AR005	Ud	Llave de esfera 1 1/4"	11,54
MU30JW1220	MI	Tubo PVC corrugado DN20mm	0,38
MUM018	UD	terminal ventilacion ø 110mm.	1,11
MUM0222	Ud	Sumidero sifonico jimtem S-258/388-110	26,64
MUM023	Ud	Registro 200x200mm, practicable, tipo KNAUF	41,25
MUM024	Ud	Válvula mini de cierre ø 1/2"	5,76
MUM026	MI	Tubo corrugado ø 20 mm	0,27
MZBS261PG	Ud	Vidrio transparente (IP44)	10,32
O01OB170	Hr	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,46
O01OB180	Hr	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,51
OELEC001	h.	Oficial 1ª eléctrico	20,83
OFV01	Hr	Oficial 1ª electricista	20,96
OFV02	Hr	Ayudante electricista	16,77
OSU0015	Hr	Ingeniero	27,67
OSUS002	Hr	Delineante	16,77
OSUS002A	Ud	tasas	62,88
OSUS005	Hr	instalador climatización	20,96
OTOCA001	Ud	Inspeccion OCA	293,42
OU01AA007	Hr	Oficial primera	13,56
OU01AA010	Hr	Peón especializado	12,21
OU01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	18,44
OU01FY110	Hr	Ayudante fontanero	13,41
PRPP.1a	I	IMPRIMACIÓN FOSFATANTE ALEACIONES LIGERAS	6,19



MATERIALES VALORADOS (Presupuesto)

Código	Ud	Descripción	Precio
PRPP.5d	I	ESMALTE ALCÍDICO INTERIOR BLANCO/NEGRO MATE	7,93
SU0015	H	Ingeniero	33,00
U01FY105	Hr	Oficial 1ª fontanero	18,44
U25DA001	Ud	Codo PVC evac. 32 mm.	0,81



PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ESTRUCTURAS				
02.01	<p>m3 Hormigón de limpieza</p> <p>Capa de hormigón de limpieza elaborado en obra en todos los fondos de cimientos, incluido mermas para facilitar el replanteo y nivelación del acabado.</p>	23.11.2009 11/05387/09		
		11,85	102,30	1.212,26
02.02	<p>m3 Hormigón riostras (sin encofrar)</p> <p>Hormigón armado en riostras de cimentación elaborado en central, características según planos, incluso armado cuantía según planos, nivelado, vibrado, curado, desencofrado y protección del hormigón, todo según EHE y DB SE del Código Técnico de la Edificación. Se incluyen mermas debido a la excavación.</p>			
		20,38	245,10	4.995,14
02.03	<p>m3 Hormigón zapatas (sin encofrar)</p> <p>Hormigón armado en zapatas de cimentación elaborado en central, características según planos, incluso armado cuantía según planos, nivelado, vibrado, curado, desencofrado y protección del hormigón, todo según EHE y DB SE del Código Técnico de la Edificación</p>			
		36,87	212,45	7.833,03
02.04	<p>m3 Hormigón muros (2 caras)</p> <p>Hormigón armado en muros de contención elaborado en central, características según planos, incluso armado cuantía según planos, replanteo, encofrado a 2 caras, vibrado, nivelado, curado, desencofrado y protección del hormigón, todo según EHE y DB SE del Código Técnico de la Edificación.</p>			
		17,47	384,47	6.716,69
02.05	<p>m3 Hormigón pilares</p> <p>Hormigón armado en pilares elaborado en central, características según planos, incluso armado cuantía según planos, replanteo, encofrado, nivelado, aplomado, vibrado, curado, desencofrado y protección del hormigón, todo según EHE y DB SE del Código Técnico de la Edificación.</p>			
		6,57	442,06	2.904,33
02.06	<p>m3 Hormigón jácenas colgadas</p> <p>Hormigón armado en jácenas colgadas elaborado en central, características según planos, incluso armado cuantía según planos, replanteo, encofrado, nivelado, aplomado, vibrado, curado, desencofrado y protección del hormigón, todo según EHE y DB SE del Código Técnico de la Edificación.</p>			
		14,78	431,29	6.374,47
02.07	<p>m3 Hormigón placas (escaleras)</p> <p>Losa inclinada de hormigón armado elaborado en central, características según planos, incluso armado cuantía según planos, replanteo, encofrado, nivelado, vibrado, curado, desencofrado y protección del hormigón, todo según EHE y DB SE del Código Técnico de la Edificación.</p>			
		1,23	572,92	704,69
02.08	<p>m3 Hormigón placas (horizontal)</p> <p>Losa de hormigón armado elaborado en central, características según planos, incluso armado en cabezas de pilar, armado cuantía según planos, replanteo, encofrado, nivelado, vibrado, curado, desencofrado y protección del hormigón, todo según EHE y DB SE del Código Técnico de la Edificación. Incluso parte proporcional de berenjeno formando goterón en perímetro según planos de replanteo. Intradós y frentes fachada acabados para ir vistos.</p>			
		36,80	495,38	18.229,98
02.09	<p>m2 Forjado losa alveolar 30+5</p> <p>Forjado unidireccional ejecutado con placas alveolares de hormigón armado de características según plano de 35 cm de espesor (30+5). Incluso, relleno de senos, capa de compresión de 5 m con mallazo embebido, armado según planos, parte proporcional de zunchos y cabezas de jácenas colgadas, macizados, jácenas planas, incluso nivelado, curado, encofrados y desencofrados y protección del hormigón, todo según EHE y EFHE. Intereje 120 cm. Incluso banda elastomérica en apoyo de placas alveolares sobre muros o jácenas.</p>			
		285,35	50,51	14.413,03



PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS Y MOVIMIENTOS DE TIERRA				
01.01	<p>m3 Excavación</p> <p>Excavación a cielo abierto en todo tipo de terrenos con procedimientos manuales o mecánicos, incluso replanteo, acopio de tierras, aplomado de paredes y nivelado del fondo. Se incluyen las mermas que resulten respecto a la excavación ideal prevista (medido el volumen teórico de excavación). Incluso excavación en bataches en la medianeras de excavación.</p>	23.11.2009 11/05387/09		
		479,25	2,61	1.250,84
01.02	<p>m3 Excavación zapatas</p> <p>Excavación de pozos, zapatas y riostras a cielo abierto en todo tipo de terrenos con procedimientos manuales o mecánicos, incluso replanteo, acopio de tierras, aplomado de paredes, entibado y nivelado del fondo. Se incluyen las mermas que resulten respecto a la excavación ideal prevista (medido el volumen teórico de excavación). Incluso excavación en bataches en la medianeras de excavación y terrenos poco cohesivos.</p>			
		67,45	3,86	260,36
01.03	<p>m3 Relleno con aporte de tierras seleccionadas</p> <p>Terraplenado y compactación con medios mecánicos hasta el 95% del proctor normal, en tongadas de 25 cm, con aporte de tierras seleccionadas. Medido el volumen teórico (el precio incluye el esponjamiento).</p>			
		84,80	16,29	1.381,39
01.04	<p>m3 Carga y transporte</p> <p>Carga y transporte de tierras de excavación a vertedero autorizado a cualquier distancia. Se mide el volumen teórico, considerándose incluido en el precio el % de esponjamiento.</p>			
		461,90	4,48	2.069,31
01.05	<p>m2 Demolición pavimento hormigón</p> <p>Demolición del firme existente de hormigón. Incluso acopio de escombros, carga de los mismos sobre camión y transporte, dejando el solar totalmente limpio. Incluso carga y transporte a vertedero. Corte limpio con el pavimento existente que queda, a fin de mantener junta limpia en encuentro con nuevo pavimento a realizar.</p>			
		460,00	5,01	2.304,60
TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS Y MOVIMIENTOS DE TIERRA				7.266,50



PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.10	kg Hierro elaborado y colocado Hierro elaborado y colocado para estructuras metálicas. Incluso parte proporcional de pletinas de anclajes, basas, patillas, refuerzos, cartelas y soldaduras. Incluso dos manos de imprimación y pintura oxirón gris o similar.			
		664,00	1,89	1.254,96
TOTAL CAPÍTULO 02 ESTRUCTURAS				64.638,58



PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 03 CUBIERTAS, IMPERMEABILIZACIONES Y AISLANTES					
03.01	<p>m2 Cubierta plana (no aislada, monocapa, baldosa)</p> <p>Cubierta plana compuesta por:</p> <p>a. Capa de formación de pendientes (con hormigón celular, pendiente mínima 2% , espesor siempre entre 2 y 30 cm).</p> <p>b. Capa de rasanteo (mortero de cemento de 2 cm de espesor, acabado fratasado).</p> <p>d. Impermeabilización con líquido semifluido a base de resinas acrilicosinteticas TQ IMPER 2000 de TECNOL (ejecutado según instrucciones del fabricante) o equivalente. Incluso aplicado en antepecho de frente cubierta (intrados y remate de antepecho).</p> <p>Incluso, escocia en perímetros, refuerzos de la impermeabilización en encuentro con paramentos según fabricante, desagües y puntos singulares según detalles, imprimaciones en puntos singulares.</p>	23.11.2009	11/05387/09		
			55,00	42,53	2.339,15
03.02	<p>m2 Cubierta plana (aislada, bicapa, baldosa)</p> <p>Cubierta plana compuesta por:</p> <p>a. Capa de formación de pendientes (con hormigón celular, pendiente mínima 2% , espesor siempre entre 2 y 30 cm).</p> <p>b. Capa de rasanteo (mortero de cemento de 2 cm de espesor, acabado fratasado).</p> <p>c. Capa separadora (fieltro geotextil de 150 g/m2).</p> <p>d. Impermeabilización (solución no adherida bicapa, con dos láminas LBM-40, la inferior con fieltro de fibra de vidrio FV y la superior con fieltro de poliéster FP, ejecutada de acuerdo con CTE DB HS 1).</p> <p>e. Capa separadora (fieltro geotextil de 150 g/m2).</p> <p>f. Aislamiento térmico (planchas rígidas de espuma de poliestireno extruido tipo IV de densidad 33 kg/m3 y conductividad térmica a 10° C de 0.028 Kcal/hm°C de 6 cm de espesor. Cantos a media madera y colocado a rompejuntas)</p> <p>g. Capa separadora antipunzonante (fieltro geotextil de 150 g/m2).</p> <p>h. Capa de mortero de cemento Portland de 4 cm de espesor con malla de gallinero embebida.</p> <p>Incluso solapes, escocia en perímetros, refuerzos de la impermeabilización en encuentro con paramentos, desagües y puntos singulares según detalles, imprimaciones en puntos singulares</p>				
			341,00	66,08	22.533,28
03.03	<p>m1 Bajante cinc 110</p> <p>Bajante de cinc de diámetro 110 mm. Incluso parte proporcional de piezas especiales, abrazaderas, sujeciones y entronque con cazoleta. Colocada.</p>				
			12,80	20,36	260,61
03.04	<p>m1 Guardacaños</p> <p>Guardacaños de acero galvanizado en protección de bajantes. Colocado.</p>				
			7,50	33,13	248,48
03.05	<p>m1 Junta medianera y dilatación</p> <p>Chapa de cinc, desarrollo 60 cm en babero para sellado de junta en medianerías y juntas de dilatación.</p>				
			6,00	5,10	30,60
03.06	<p>ud Cazoleta EPDM</p> <p>Cazoleta sifónica de EPDM de 'Texsa' para desagüe vertical. Incluso morrión metálico. Colocada.</p>				
			5,00	21,59	107,95
03.07	<p>ud Gárgola EPDM</p> <p>Gárgola de EPDM de 'Texsa' para desagüe horizontal. Incluso pieza de conexión a bajante. Incluso paragravillas metálico. Colocada.</p>				
			4,00	21,37	85,48



PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.08	<p>m2 Impermeabilización soleras</p> <p>Impermeabilización de solera a base de lámina de PVC de 1,2 mm de espesor, colocada con los solapes soldados con aire caliente. Incluso solapes. Ejecutada de acuerdo con CTE DB HS 1.</p>	300,34	3,69	1.108,25
03.09	<p>m2 Drenaje e impermeabilización (tela) muros 2c</p> <p>Drenaje e impermeabilización de muro a base de imprimación y lámina LBM-30-FP 160, lámina nodular de polietileno de alta densidad y geotextil de 200 gr/m2. . Ejecutada de acuerdo con CTE DB HS 1. Incluso bandas de refuerzo en puntos singulares según detalles de proyecto. Incluso parte proporcional de tubo de drenaje de diámetro 160, grava en recubrimiento de tubo (50x50 cm) y formación de canal con hormigón. Incluso parte proporcional de geotextil envolviendo el tubo.</p>	70,28	13,37	939,64
03.10	<p>m2 Geotextil 200 gr/m2</p> <p>Geotextil de 200 gr/m2 en formación de capa filtrante. Colocado. Incluso solapes.</p>	300,34	1,91	573,65
03.11	<p>m2 Producto colmatador poros soleras</p> <p>Producto colmatador de poros sobre la superficie terminada de la solera, cumpliendo la condición C3 del apartado 2.2.2 del DB HS 1 del CTE. Rendimiento según fabricante. Colocado.</p>	300,34	2,82	846,96
03.12	<p>m2 Aislamiento horizontal 6 cm (planchas)</p> <p>Aislamiento térmico para superficies horizontales a base de planchas rígidas de espuma de poliestireno extruido tipo IV de densidad 33 kg/m3 y conductividad térmica a 10° C de 0.028 Kcal/hm°C de 6 cm de espesor. Incluso corte y colocación. Cantos a media madera y colocado a rompejuntas.</p>	300,34	8,44	2.534,87
03.13	<p>m2 Aislamiento MW 4 cm</p> <p>Aislamiento acústico en separaciones verticales, a base de lana mineral de espesor 4 cm, y resistencia al flujo del aire, $r \geq 5 \text{ kPa.s/m}^2$. Incluso corte y colocación.</p>	89,42	5,55	496,28
03.14	<p>m2 Aislamiento fachadas</p> <p>Aislamiento térmico a base de poliuretano proyectado de 4 cm de espesor.</p>	295,27	9,52	2.810,97
TOTAL CAPÍTULO 03 CUBIERTAS, IMPERMEABILIZACIONES Y AISLANTES				34.916,17



PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ALBAÑILERÍA				
04.01	<p>m2 Fábrica ladrillo H-16 de 19 cm</p> <p>Fábrica ladrillo hueco H-16 (14x19x24) de 19 cm de espesor, tomado con mortero de cemento Portland 1:6, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de formación de dinteles de hormigón armado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido previo de las piezas y limpieza. Incluso retacado contra forjados con mortero elástico. Incluso juntas de dilatación en fábricas de fachada cada 12 m selladas con masilla de poliuretano (relleno elástico) según apartado 2.3.3.1 del DB HS 1 del CTE. Se mide a cinta corrida considerando incluidos los forros de pilares con ladrillo cerámico 6,5 cm). Incluso colocado de canto (espesor 14 cm) para recibir el revestimiento de terrazo en paredes.</p>	23.11.2009 11/05387/09		
		211,63	33,47	7.083,26
04.02	<p>m2 Tabique ladrillo super H-6 de 8 cm</p> <p>Tabique formado por ladrillo hueco super H-6 de 8 cm de espesor, tomado con mortero de dosificación 1:6, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de formación de dinteles, enjarjes, mermas y roturas, retacados a forjado con mortero elástico, humedecido de las piezas y limpieza. Ejecutado según NTE. Incluso parte ppal bandas elásticas en perímetro de las hojas de separación entre dependencias (ver detalle documentación gráfica)</p>			
		461,67	28,27	13.051,41
04.03	<p>m2 Fábrica de bloque italiano de 20 cm (semirelleno)</p> <p>Fábrica de bloque italiano de 20 cm de espesor, tomado con mortero de cemento Portland 1:4, incluso replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, humedecido previo de las piezas y limpieza. Incluso relleno de un seno cada cuatro con varilla de anclaje a base de apoyo. Incluso zuncho de coronación de 15x20 cm y correspondiente armado.</p>			
		68,29	37,81	2.582,04
04.04	<p>ml Formación peldañeado</p>			
		27,90	30,00	837,00
TOTAL CAPÍTULO 04 ALBAÑILERÍA.....				23.553,71



PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 SOLADOS Y ALICATADOS				
05.01	<p>m2 Solera base de pavimento</p> <p>Solera de hormigón en base de pavimento. Ejecutado según NTE-RSS/73-4 y memoria. Incluir compactado previo de terreno hasta proctor 90% , capa de 10 cm de grava (máx 5 cm de diámetro) capa de hormigón de 15 cm de espesor y resistencia 150 Kg/cm2. Incluir fibra embebida para reducir las retracciones. Incluir cajeadado, vibrado y curado y maestras en replanteo de pendientes donde hubiere. Incluir juntas de dilatación en perímetro y retracción en paños de dimensión longitudinal máxima 6 m. Incluir mallazo 15/15 diámetro 8 mm.</p>	23.11.2009 11/05387/09		
		442,41	19,36	8.565,06
05.02	<p>m2 Pavimento continuo de hormigón</p> <p>Pavimento continuo de hormigón de idéntico aspecto al existente. Ejecutado según NTE-RSS/73-4, RSC/86-6 y memoria. Ejecutado sobre forjado o solera base de pavimento. Acabado superficial remolinado y con arena de sílice. Incluir cajeadado, vibrado, curado. Incluir juntas de dilatación en perímetro y limatesas y retracción en paños de dimensión longitudinal máxima 6 m.</p>			
		142,07	6,51	924,88
05.03	<p>m2 Pavimento de grés terrazas</p> <p>Pavimento de grés, tomado con cemento cola. Incluir rejuntado y juntas perimetrales de dilatación. Incluir parte proporcional de rodapié. Incluir juntas de pavimento en paños de dimensiones inferiores a 5x5 m, selladas con sikaflex o similar. Colocado. Ejecutado según NTE-RSR/84. Dimensiones 20x20. Color paja.</p>			
		389,20	19,53	7.601,08
05.04	<p>m1 Rodapié grés terrazas</p> <p>Rodapié tipo 'minvell' en terrazas, realizado con las mismas piezas de solado de terraza (baldosa de grés de 20x20 cm). Ejecutado de acuerdo con NTE-RSR/84. Incluir morteros y lechadas. Colocado.</p>			
		176,40	6,40	1.128,96
05.05	<p>m2 Pavimento de terrazo</p> <p>Pavimento de terrazo micrograno de 40x40 cm, espesor 3 cm, acabado pulido y abrigantado en obra. Ejecutado de acuerdo con NTE-RSR/84-6 y memoria. Incluir base de pavimento sobre solera o forjado, morteros y lechadas. Incluir juntas de dilatación cada 25 m2, en el perímetro de las dependencias y en el encuentro con otros pavimentos, de acero inoxidable embutido en el pavimento. Color gris. Colocado.</p>			
		273,82	29,84	8.170,79
05.06	<p>m1 Rodapié de terrazo</p> <p>Rodapié de terrazo micrograno de 7 cm de altura. Ejecutado de acuerdo con NTE-RSR/84-6 y memoria. Incluir morteros y lechadas. De idénticas características y aspecto al pavimento. Colocado.</p>			
		130,40	7,47	974,09
05.07	<p>m2 Alicatado</p> <p>Alicatado con azulejo de 15x15 cm blanco tomado con adhesivo (cemento cola), rejuntado con lechada de cemento blanco, incluso rejuntado, limpieza del lugar de trabajo. Ejecutado según NTE-RPA/73-4. Colocado.</p>			
		47,96	23,06	1.105,96
TOTAL CAPÍTULO 05 SOLADOS Y ALICATADOS.....				28.470,82



PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CANTERÍA Y PREFABRICADOS				
06.01	<p>mI Vierendeaguas para muro de 20 cm (piedra)</p> <p>Vierendeaguas en alféizar o remate de antepecho para muro de 20 cm. Espesor 3 cm. Incluso vuelo para goterón. Colocada con pendiente mínima de 10 ° para evacuación de agua (en remates de antepecho doble goterón y pendiente hacia el interior de la cubierta). Incluso rejuntado, eliminación de restos y limpieza. De piedra sin poros e impermeable. Incluso parte proporcional de sellado de juntas de dilatación cada dos piezas.</p>	23.11.2009 11/05387/09		
		100,95	31,62	3.192,04
06.02	<p>mI Vierendeaguas para muro de 30 cm (piedra)</p> <p>Vierendeaguas en alféizar o remate de antepecho para muro de 30 cm. Espesor 3 cm. Incluso vuelo para goterón. Colocada con pendiente mínima de 10 ° para evacuación de agua (en remates de antepecho doble goterón y pendiente hacia el interior de la cubierta). Incluso rejuntado, eliminación de restos y limpieza. De piedra sin poros e impermeable. Incluso entrega lateral en jamba de 2 cm como mínimo. De una sola pieza hasta longitudes de 2 metros. Incluso parte proporcional de sellado de juntas de dilatación cada dos piezas.</p>			
		26,30	34,53	908,14
06.03	<p>mI Umbral 30 cm (piedra)</p> <p>Umbral de 30 cm de ancho. Espesor 3 cm. Incluso rejuntado, eliminación de restos y limpieza. De piedra sin poros e impermeable. Pendiente mínima hacia exterior de 10°. Incluso entrega lateral en jamba de 2 cm como mínimo. De una sola pieza hasta longitudes de 2 metros. Incluso parte proporcional de sellado de juntas de dilatación cada dos piezas.</p>			
		19,70	36,68	722,60
06.04	<p>mI Escalón hormigón</p> <p>Peldaño con piezas prefabricadas de hormigón. Huella y contrahuella de una sola pieza (30x18 cm). Colocado. Incluso mortero de asiento. Incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente instalado, preparación de soporte y regatas para su encage.</p>			
		27,90	36,91	1.029,79
TOTAL CAPÍTULO 06 CANTERÍA Y PREFABRICADOS				5.852,57



PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS				
07.01	<p>m2 Enfoscado horizontal</p> <p>Enfoscado maestreado en techos, con mortero de cemento Portland 1:3 de 15 mm de espesor, acabado rugoso, incluso limpieza del lugar de trabajo. Ejecutado según NTE-RPE/74.</p>		10,48	17,19
07.02	<p>m2 Enfoscado interior vertical (maestreado)</p> <p>Enfoscado maestreado en paredes a cualquier altura, con mortero de cemento Portland de dosificación 1:4 y 10 mm de espesor, acabado rugoso, incluso parte proporcional de malla de fibra de vidrio en junta de unión entre materiales diferentes solapando 20 cm a cada lado, maestras, limpieza del lugar de trabajo. Ejecutado según NTE-RPE/74.</p>	1,64	456,99	6.411,57
07.03	<p>m2 Enfoscado exterior vertical (maestreado)</p> <p>Enfoscado maestreado en paredes a cualquier altura, con mortero de cemento Portland de dosificación 1:3 y 15 mm de espesor, acabado rugoso, incluso parte proporcional de malla de fibra de vidrio en junta de unión entre materiales diferentes solapando 20 cm a cada lado, despiece y junquillos según planos, maestras, limpieza del lugar de trabajo. Ejecutado según NTE-RPE/74. Incluso sellante en juntas de dilatación (coincidiendo con la estructurales y en todo caso cada 8 m), elástico, de al menos 1 cm de espesor y enrasado con el paramento de la hoja principal sin enfoscado. Ejecutado según el apartado 2.3.3.1 del DB HS 1 del CTE. Color idéntico al de la fachada acabada.</p>	398,33	14,45	5.755,87
07.04	<p>m2 Revoco vertical (acabado)</p> <p>Revoco tendido con mortero para exteriores de cemento Portland en paredes a cualquier altura, mezcla preparada para exteriores y con DIT (Documento de idoneidad técnica). Árido y pigmentos confiriendo color a elegir por la Dirección Facultativa. Acabado liso. Espesor según instrucciones del fabricante. Ejecutado según NTE-RPR/76.</p>	398,33	14,01	5.580,60
07.05	<p>m2 Revoco horizontal (acabado)</p> <p>Revoco tendido con mortero para exteriores de cemento Portland en techos, mezcla preparada para exteriores y con DIT (Documento de idoneidad técnica). Árido y pigmentos confiriendo color a elegir por la Dirección Facultativa. Acabado liso. Espesor según instrucciones del fabricante. Ejecutado según NTE-RPR/76.</p>	1,64	14,51	23,80
07.06	<p>m2 Revoco vertical (base pintura)</p> <p>Revoco tendido con mortero de cemento Portland en paredes a cualquier altura, dosificación y espesor según NTE, incluso limpieza del lugar de trabajo. Ejecutado según NTE-RPR-6.</p>	443,28	13,08	5.798,10

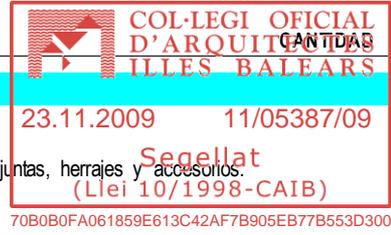
PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.07	<p>m2 Falso techo registrable</p> <p>Falso techo registrable de placas acústicas de madera aglomerada con magnesia con cara vista de porosidad superfina, de dimensiones 120x60 (cada placa), espesor 25 mm tipo Herakmit-Herakus-tik Fine o equivalente. Con base de lana mineral de 4 cm de espesor. Includo estructura con perfil omega visible, y estructura según instrucciones del fabricante: Perfil omega visible, perfil portante, angulo mural, elemento de fijación de suspensión rápida con anclaje. Includo encuentros con luminarias, remates perimetrales (L galvanizada de idénticas características al del rastrel visto, excepto en frentes indicados en planos en los que se ejecutará cajeadado de 15x10 cm para alojar estor).. Colocado. Montaje según instrucciones del fabricante.</p>	254,90	26,18	6.673,28
07.08	<p>m2 Pintura plástica interior</p> <p>Pintrua al plástico mate liso (dos manos) en interiores con lijado intermedio. Color blanco. Includo masillado de paramentos existentes y preparación de la superficie. Ejecutada según NTE-RPP-24.</p>	443,28	3,09	1.369,74
TOTAL CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS				31.630,15



PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CARPINTERÍAS				
08.01	<p>ud Puerta P1</p> <p>Puerta para hueco P1. Colocada Incluso premarcos, marcos, tapajuntas, herrajes y accesorios. Rotura de puente térmico 4/12 mm. Dimensiones del hueco (anchoxalto): 110x220 cm. Despiece: Según planilla de carpintería. U na hoja practicable. Color: Melocotón. Observaciones: Puerta construida con panel tipo sandwich altamente resistente a la humedad e impacto. Fabricada con panel compacto fenólico de 3 mm de espesor en cada cara, bastidor interior de contrachapado encolado ignífugo e hidrófugo, relleno interior de poliestireno expandido de 4cm, cantos de PVC redondeados de 3 mm. Cierre silencioso por cinta de goma de neopreno extrusionado EPDM. Incluso tapajuntas mayor anchura cubriendo la junta entre fábrica y losa en dintel. Tirador de diámetro 20 mm sobre una placa de 170x170 mm, todo de acero inoxidable, embutido para puerta de entrada y picaporte de rodillo. Con dispositivo de accionamiento con llave (y que permita apertura con llave maestra para todo el centro) excepto baños. Incluso topes. Incluso herrajes de acero inoxidable. Marco de idénticas características a los del resto de carpintería exterior. Dotada de tope y mecanismo de retorno.</p>	23.11.2009	11/05387/09	
			3,00	267,44
08.02	<p>ud Puerta P2</p> <p>Puerta para hueco P2. Colocada Incluso premarcos, marcos, tapajuntas, herrajes y accesorios. Rotura de puente térmico 4/12 mm. Dimensiones del hueco (anchoxalto): 110x220 cm. Despiece: Según planilla de carpintería. U na hoja practicable y fijo lateral. Color: Melocotón (hoja puerta). Inoxidable mate (aluminio) Galce: Según partidas vidriería. Sellado con EPDM. Dimensiones del perfil: Mínimo 60x40mm. Certificado AEV para el paño. Estable frente a acciones horizontales. Se facilitará tabla del fabricante estableciendo las dimensiones mínimas de hojas y marcos en función de las dimensiones máximas. Grueso de la chapa del perfil: Mínimo 1,5 mm. Grueso del recubrimiento (lacado): Entre 60 y 80 micras. Observaciones: Canaleta de recogida de aguas de condensación. Perfil: ALUMAFEL. (o equivalente) Observaciones hoja: Puerta construida con panel tipo sandwich altamente resistente a la humedad e impacto. Fabricada con panel compacto fenólico de 3 mm de espesor en cada cara, bastidor interior de contrachapado encolado ignífugo e hidrófugo, relleno interior de poliestireno expandido de 4cm, cantos de PVC redondeados de 3 mm. Cierre silencioso por cinta de goma de neopreno extrusionado EPDM. Incluso tapajuntas mayor anchura cubriendo la junta entre fábrica y losa en dintel. Tirador de diámetro 20 mm sobre una placa de 170x170 mm, todo de acero inoxidable, embutido para puerta de entrada y picaporte de rodillo. Con dispositivo de accionamiento con llave (y que permita apertura con llave maestra para todo el centro) excepto baños. Incluso topes. Incluso herrajes de acero inoxidable. Dotada de tope y mecanismo de retorno.</p>			
			2,00	261,77



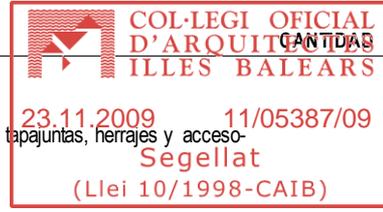
PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03	<p>ud Puerta P3</p> <p>Puerta para hueco P3. Colocada Incluso premarcos, marcos, tapajuntas, herrajes y accesorios. Rotura de puente térmico 4/12 mm. Dimensiones del hueco (anchoxalto): 95x220 cm. Despiece: Según planilla de carpintería. U na hoja practicable. Color: Melocotón</p> <p>Observaciones: Puerta construida con panel tipo sandwich altamente resistente a la humedad e impacto. Fabricada con panel compacto fenólico de 3 mm de espesor en cada cara, bastidor interior de contrachapado encolado ignífugo e hidrófugo, relleno interior de poliestireno expandido de 4cm, cantos de PVC redondeados de 3 mm. Cierre silencioso por cinta de goma de neopreno extrusionado EPDM. Incluso tapajuntas mayor anchura cubriendo la junta entre fábrica y losa en dintel. Tirador de diámetro 20 mm sobre una placa de 170x170 mm, todo de acero inoxidable, embutido para puerta de entrada y picaporte de rodillo. Con dispositivo de accionamiento con llave (y que permita apertura con llave maestra para todo el centro) excepto baños. Incluso topes. Incluso herrajes de acero inoxidable. Marco de idénticas características a los del resto de carpintería exterior. Dotada de tope y mecanismo de retorno.</p>			
		1,00	261,82	261,82
08.04	<p>ud Paño B1</p> <p>Paño B1 en aluminio lacado. Colocado y sellado. Incluso premarcos, tapajuntas, herrajes y accesorios. Rotura de puente térmico 4/12 mm. Dimensiones del hueco (anchoxalto): 90x220 cm. Despiece: Según planilla de carpintería. Fijo inferior + una hoja practicable superior. Color: Inoxidable mate. Galce: Según partidas vidriería. Sellado con EPDM. Dimensiones del perfil: Mínimo 60x40mm. Certificado AEV para el paño. Estable frente a acciones horizontales. Se facilitará tabla del fabricante estableciendo las dimensiones mínimas de hojas y marcos en función de las dimensiones máximas. Grueso de la chapa del perfil: Mínimo 1,5 mm. Grueso del recubrimiento (lacado): Entre 60 y 80 micras. Observaciones: Canaleta de recogida de aguas de condensación. Incluso tapajuntas mayor anchura cubriendo la junta entre fábrica y losa en dintel. Perfil: ALUMAFEL. (o equivalente)</p>			
		3,00	360,40	1.081,20
08.05	<p>ud Paño B2</p> <p>Paño B2 en aluminio lacado. Colocado y sellado. Incluso premarcos, tapajuntas, herrajes y accesorios. Rotura de puente térmico 4/12 mm. Dimensiones del hueco (anchoxalto): 90x220 cm. Despiece: Según planilla de carpintería. Fijo inferior + fijo superior. Color: Inoxidable mate. Galce: Según partidas vidriería. Sellado con EPDM. Dimensiones del perfil: Mínimo 60x40mm. Certificado AEV para el paño. Estable frente a acciones horizontales. Se facilitará tabla del fabricante estableciendo las dimensiones mínimas de hojas y marcos en función de las dimensiones máximas. Grueso de la chapa del perfil: Mínimo 1,5 mm. Grueso del recubrimiento (lacado): Entre 60 y 80 micras. Observaciones: Canaleta de recogida de aguas de condensación. Incluso tapajuntas mayor anchura cubriendo la junta entre fábrica y losa en dintel. Perfil: ALUMAFEL. (o equivalente)</p>			
		10,00	349,80	3.498,00



PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06	<p>ud Paño B3</p> <p>Paño B3 en aluminio lacado. Colocado y sellado. Incluso premarcos, tapajuntas, herrajes y accesorios. Rotura de puente térmico 4/12 mm. Dimensiones del hueco (anchoxalto): 155x220 cm. Despiece: Según planilla de carpintería. Fijo lateral + fijo inferior + una hoja practicable superior. Color: Inoxidable mate. Galce: Según partidas vidriería. Sellado con EPDM. Dimensiones del perfil: Mínimo 60x40mm. Certificado AEV para el paño. Estable frente a acciones horizontales. Se facilitará tabla del fabricante estableciendo las dimensiones mínimas de hojas y marcos en función de las dimensiones máximas. Grueso de la chapa del perfil: Mínimo 1,5 mm. Grueso del recubrimiento (lacado): Entre 60 y 80 micras. Observaciones: Canaleta de recogida de aguas de condensación. Incluso tapajuntas mayor anchura cubriendo la junta entre fábrica y losa en dintel. Perfil: ALUMAFEL. (o equivalente)</p>	1,00	566,04	566,04
08.07	<p>ud Paño B4</p> <p>Paño B3 en aluminio lacado. Colocado y sellado. Incluso premarcos, tapajuntas, herrajes y accesorios. Rotura de puente térmico 4/12 mm. Dimensiones del hueco (anchoxalto): 370x220 cm. Despiece: Según planilla de carpintería. Fijos + hoja practicable. Color: Inoxidable mate. Galce: Según partidas vidriería. Sellado con EPDM. Dimensiones del perfil: Mínimo 60x40mm. Certificado AEV para el paño. Estable frente a acciones horizontales. Se facilitará tabla del fabricante estableciendo las dimensiones mínimas de hojas y marcos en función de las dimensiones máximas. Grueso de la chapa del perfil: Mínimo 1,5 mm. Grueso del recubrimiento (lacado): Entre 60 y 80 micras. Observaciones: Canaleta de recogida de aguas de condensación. Incluso tirador de inox diámetro 4 cm según planilla. Perfil: ALUMAFEL. (o equivalente)</p>	1,00	1.113,00	1.113,00
08.08	<p>ud Paño V1</p> <p>Paño V1 en aluminio lacado. Colocado y sellado. Incluso premarcos, tapajuntas, herrajes y accesorios. Rotura de puente térmico 4/12 mm. Dimensiones del hueco (anchoxalto): 140x135 cm. Despiece: Según planilla de carpintería. Fijo lateral + una hoja practicable Color: Inoxidable mate. Galce: Según partidas vidriería. Sellado con EPDM. Dimensiones del perfil: Mínimo 60x40mm. Certificado AEV para el paño. Estable frente a acciones horizontales. Se facilitará tabla del fabricante estableciendo las dimensiones mínimas de hojas y marcos en función de las dimensiones máximas. Grueso de la chapa del perfil: Mínimo 1,5 mm. Grueso del recubrimiento (lacado): Entre 60 y 80 micras. Observaciones: Canaleta de recogida de aguas de condensación. Perfil: ALUMAFEL. (o equivalente)</p>	1,00	323,30	323,30



PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09	<p>ud Paño V2</p> <p>Paño V2 en aluminio lacado. Colocado y sellado. Incluso premarcos, tapajuntas, herrajes y accesorios. Rotura de puente térmico 4/12 mm. Dimensiones del hueco (anchoxalto): 2490x120 cm. Despiece: Según planilla de carpintería. 16 fijos y forro de muros que acomoden al paño. Color: Inoxidable mate. Galce: Según partidas vidriería. Sellado con EPDM. Dimensiones del perfil: Mínimo 60x40mm. Certificado AEV para el paño. Estable frente a acciones horizontales. Se facilitará tabla del fabricante estableciendo las dimensiones mínimas de hojas y marcos en función de las dimensiones máximas. Grosor de la chapa del perfil: Mínimo 1,5 mm. Grosor del recubrimiento (lacado): Entre 60 y 80 micras. Observaciones: Canaleta de recogida de aguas de condensación. Incluso tubo 5x5 cm para anclaje superior a jacena. Perfil: ALUMAFEL. (o equivalente)</p>			
		1,00	4.240,00	4.240,00
08.10	<p>ud Cajon retorno</p> <p>Cajon de retorno formado por frente de madera de iroko de 95x300x4cm y tabica de 30x300x4 cm retirada y con reja para paso de aire en parte inferior. Incluso tres tubos de 40x40x3500 mm para anclaje de las piezas.</p>			
		6,00	58,81	352,86
08.11	<p>ud Puerta de chapa</p> <p>Puerta de chapa galvanizada en acceso a patio instalaciones. Quedará enrasada y camuflada en el paño de obra. Colocada y pintada color a elegir por la DF. Hueco 60x180 cm.</p>			
		1,00	395,18	395,18
08.12	<p>ud Cabina baño C1</p> <p>Cabinas de baño C1, construidas con placa maciza de resinas fenólicas de 13 mm de espesor tipo Trespa o equivalente, cantos pulidos y biselados, resistente a la humedades, vandalismo, envejecimiento, grasas y ambientes marinos. Antibacteriana y fácil de limpiar. Incluso herrajes. Dimensiones y descripción: Según planilla de carpintería. Frente de 180x180 (anchoxalto) con dos practicables. Todo dispuesto a una altura sobre el pavimento de 15 cm. Colores: Melocotón. Herrajes: Acero inoxidable. En puertas como interior, exterior y cierre con indicador libre-ocupado. Tres bisagras por puerta. Pies y barras estabilizadoras con sus anclajes en frente. Estable frente a acciones horizontales.</p>			
		1,00	451,66	451,66
08.13	<p>ud Cabina baño C2</p> <p>Cabinas de baño C2, construidas con placa maciza de resinas fenólicas de 13 mm de espesor tipo Trespa o equivalente, cantos pulidos y biselados, resistente a la humedades, vandalismo, envejecimiento, grasas y ambientes marinos. Antibacteriana y fácil de limpiar. Incluso herrajes. Dimensiones y descripción: Según planilla de carpintería. Frente de 80x180 (anchoxalto) con dos practicables. Todo dispuesto a una altura sobre el pavimento de 15 cm. Colores: Melocotón. Herrajes: Acero inoxidable. En puertas como interior, exterior y cierre con indicador libre-ocupado. Tres bisagras por puerta. Pies y barras estabilizadoras con sus anclajes en frente. Estable frente a acciones horizontales.</p>			
		1,00	177,51	177,51



70B2B0FAD61859E613C42AF7B905EB77B53D300

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.14	<p>ud Cabina baño C3</p> <p>Cabinas de baño C3, construidas con placa maciza de resinas fenólicas de 13 mm de espesor tipo Trespa o equivalente, cantos pulidos y biselados, resistente a la humedad, vandalismo, envejecimiento, grasas y ambientes marinos. Antibacteriana y fácil de limpiar. Inlcuso herrajes.</p> <p>Dimensiones y descripción: Según planilla de carpintería. Fijo de 160x180 (anchoxalto). Todo dispuesto a una altura sobre el pavimento de 15 cm.</p> <p>Colores: Melocotón</p> <p>Herrajes: Acero inoxidable. Pies y barras estabilizadoras con sus anclajes.</p> <p>Estable frente a acciones horizontales.</p>	1,00	206,70	206,70
08.15	<p>ud Vallado</p> <p>Cerramiento en acero galvanizado formado por , formado por 16 hojas practicables cerrando hueco de altura 110 cm según planilla de carpintería. Frente de longitud total de 2420 cm. Tubos de anclaje y bastidores de 40x40 mm y malla interior de 300x50x5 mm. Inlcuso anclajes a muro inferior. Inlcuso cerradura para apertura controlada.Colocado.</p>	1,00	3.399,00	3.399,00
TOTAL CAPÍTULO 08 CARPINTERÍAS				17.392,13



PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 VIDRIOS				
09.01	<p>m2 Climalit 4/12/3+3 (Planitherm)</p> <p>Vidrio 'Climalit' (dos lunas separadas por cámara de aire deshidratado) formado por luna de 4mm, 5 Planitherm, cámara de aire intermedia de 12 mm y 'Stadip Seguridad física' 3+3 (vidrio de seguridad compuesto por dos lunas de 3 mm y butiral intermedio. Incluso sellado con EPDM. Colocado. Características y ejecución según especificaciones del Manual del vidrio del CITAV (Centro de Información Técnica de Aplicaciones del Vidrio).</p>	23.11.2009 11/05387/09		
			42,51	1.855,14
09.02	<p>m2 Climalit con stadip 3+3/12/3+3 (Planitherm)</p> <p>Vidrio 'Climalit' (dos lunas separadas por cámara de aire deshidratado), formado por 'Stadip Seguridad física' 3+3 (vidrio de seguridad compuesto por dos lunas de 3 mm una Planitherm y butiral intermedio), cámara de aire intermedia de 12 mm. y 'Stadip Seguridad física' 3+3 (vidrio de seguridad compuesto por dos lunas de 3 mm y butiral intermedio). Incluso sellado con EPDM. Colocado. Características y ejecución según especificaciones del Manual del vidrio del CITAV (Centro de Información Técnica de Aplicaciones del Vidrio). Incluso una de las lunas Planitherm.</p>			
			18,40	1.263,34
09.03	<p>m2 Espejo</p> <p>Espejo (luna plateada) empotrado en alicatado. Tomado con adhesivo y rejuntado con silicona. Colocado.</p>			
			1,28	16,36
TOTAL CAPÍTULO 09 VIDRIOS.....				3.134,84



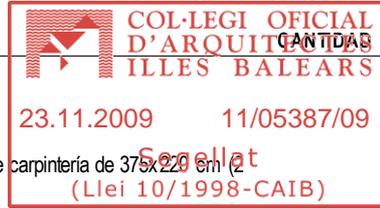
PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 VARIOS Y JARDINERÍA				
10.01	ud Ayudas Ayudas durante el transcurso de las obras en la ejecución de instalaciones (electricidad, telecomunicaciones, aire acondicionado, contraincendios, saneamiento, fontanería, sanitarios), estructuras metálicas y carpintería. Incluso apertura de rozas y tapado, empotrado de conductos, limpieza.	23.11.2009 11/05387/09		
		1,00	3.683,21	3.683,21
10.02	ud Limpieza Limpieza final de la obra para su uso.			
		1,00	324,51	324,51
10.03	ud Planos final de obra Planos del estado definitivo reflejando las modificaciones introducidas durante la obra en la distribución, alzados y trazado de instalaciones para futuro mantenimiento del edificio. 6 copias.			
		1,00	728,17	728,17
10.04	ud Replanteo Replanteo general de la obra con medios topográficos. Incluso acta y plano topográfico del replanteo realizado.			
		1,00	243,38	243,38
10.05	ud Rotulación Rotulación del edificio (número, escaleras, pisos y viviendas).			
		1,00	1.322,19	1.322,19
10.06	ud Chopo Suministro y plantación de chopo de altura 5 metros. Sembrado de diciembre a febrero. Inclinación respecto a la vertical 0º Planta repicada y en cepellón o contenedor Volumen mínimo de cubicaje de tierras de 1m3 Pasaporte fitosanitario en las especies que lo establezca la normativa Formación de ramas estructurales sin roturas, ni heridas ni cicatrices Elementos vegetales exentos de plagas y enfermedades Incluso trípode tutor de 1 metro de altura. Colocado.			
		2,00	198,57	397,14
10.07	ud Alcorque Alcorque circular de 1,0 cm de radio, en acero galvanizado de 10 mm de espesor, incluso repicado de solera y anclaje a la misma con garras de diámetro 16 mm (4 udes). Canto 45.			
		2,00	76,79	153,58
10.08	m3 Grava Grava en jardín. Diámetro medio 4 cm. Incluso lámina antiraíces.			
		31,20	37,45	1.168,44
10.09	ml Bordillo metálico Pletina de acero galvanizado dispuesta a modo de bordillo entre pavimento existente y nuevo pavimento. 35x1 cm. Incluso garras de anclaje cada metro a base de varillas de diámetro 16 mm de 20 cm de longitud, embebidas en la solera a realizar.			
		32,25	24,83	800,77



PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.10	<p>u Intervenciones en zona reforma</p> <p>Intervenciones a realizar en zona reforma:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Desmontaje, retirada, carga y transporte a vertedero de dos frentes de carpintería de 375x220 cm (2 correderas) de aluminio lacado -Demolición, carga y transporte a vertedero de fabrica de bloque de hormigón visto de 20 cm de espesor: 7 m2 -Ejecución de 2,5 m2 de fábrica de bloque de hormigón visto de 20 cm de espesor. 			
		1,00	824,00	824,00
10.11	<p>u Intervenciones en pista</p> <p>Intervenciones a realizar en pista deportiva existente:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Borrado de las líneas correspondientes a pista general. -Repintado de las líneas correspondientes a pista general (desplazadas 4 metros) -Demolición de 3,5 m2 de muro de hormigón armado para encajar el nuevo trazado de la pista. Incluso carga y transporte a vertedero. 			
		1,00	1.854,00	1.854,00
TOTAL CAPÍTULO 10 VARIOS Y JARDINERÍA.....				11.499,39



PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 CONTROL DE CALIDAD, ENSAYOS				
11.01	ud Control de calidad decreto Ensayos y pruebas en cumplimiento del decreto 59/1994 por el que se regula el Control de Calidad de la edificación. (hormigones, forjados, muros y cubiertas) según EHE. Incluso prueba de estanqueidad en cubiertas por riego e inundación.	23.11.2009 11/05387/09		
			1,00	2.689,32
11.02	ud Control de calidad plan de control Ensayos exigibles durante el transcurso de la obra para dar cumplimiento a lo prescrito por el CTE (plan de control)		1,00	1.252,85
11.03	ud Ensayo próctor Ensayo proctor en base solera		3,00	76,40
				229,20
TOTAL CAPÍTULO 11 CONTROL DE CALIDAD, ENSAYOS				4.171,37



PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 SANITARIOS Y GRIFERIA				
12.01	<p>UD LAVABO S/PEDESTAL ROCA MOD. VICTORIA</p> <p>Lavabo de porcelana color blanco, para semipedestal Marca: ROCA Modelo Victoria, totalmente instalado y funcionando, medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	23.11.2009 11/05387/09	89,74	179,48
12.02	<p>UD INODORO SUSPENDIDO ROCA MOD. VICTORIA</p> <p>Inodoro de porcelana vitrificada blanco, para montaje suspendido, Marca: ROCA Modelo: VICTORIA, compuesto por: inodoro suspendido, asiento y tapa con bisagras de acero inox, totalmente instalado y funcionando. Comprende todos los trabajos, materiales, así como suministro y colocacion de llave de paso de 1/2" y latiguillo flexible de conexión de 20cm, y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	3,00	182,82	548,46
12.03	<p>UD BASTIDOR GEBERIT PARA INODORO PARED LIGERA/OBRA</p> <p>Conjunto de bastidor para montaje en pared ligera y pared de obra marca Geberit Duofix para inodoro suspendido formado por: bastidor Duofix con cisterna empotrada UP320, altura 112cm. ref. 111.300.005, pulsador antivandalico mod. Mambo ref. 115.751.00.1, se incluye p.p. de accesorios de fijacion y montaje se entiende totalmente instalada. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	3,00	322,53	967,59
12.04	<p>UD URINARIO ROCA MOD. MINI</p> <p>Urinario de porcelana vitrificada blanco Marca: ROCA Modelo: MINI con enchufe alimentación, totalmente instalado y funcionando. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	2,00	57,28	114,56
12.05	<p>UD ACCESORIOS ASEOS</p> <p>Accesorios para aseos formado por: portarrollos para inodoro, portapapel secante para secado de manos y dosificador de jabon para lavado manos. Suministro y colocación, se entiende la unidad completa.</p>	2,00	538,18	1.076,36
12.06	<p>Ud GRIFERIA ROCA SPRINT PARA LAVABO/AF</p> <p>Equipo de grifería para lavabo/AF, marca roca mod. sprint, ref. 5A4224C00, totalmente instalado y funcionando. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	2,00	102,41	204,82
12.07	<p>Ud GRIFERIA ROCA SPRINT PARA URINARIO</p> <p>Equipo de grifería para urinario marca roca mod. sprint, ref. 5A9224C00, totalmente instalado y funcionando. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	2,00	97,18	194,36
TOTAL CAPÍTULO 12 SANITARIOS Y GRIFERIA.....				3.285,63



PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 OBRA CIVIL				
13.01	<p>UD ARQUETA TIPO T/F DE 40x40 cm. (C-250)</p> <p>Arqueta de registro de medidas interiores 40x40 cm. y profundidad según zanja construida con bloques de H.V. de 15 cm. de espesor con caras interiores enfoscadas y enlucidas con mortero tipo Hm-200, los cantos serán redondeados, solera de hormigón Hm-25, con marco y tapa de fundición con cierre hidráulico y apta para soportar tráfico rodado tipo C-250 marca FUNDICION DUCTIL BENITO modelo HIDRAULICA C-250 ref. TH44. Se incluye excavación, relleno y transporte de materiales a vertedero, mano de obra, medios auxiliares y conexionado a la red de desagües. Se entiende la unidad completamente terminada.</p>	23.11.2009	11/05387/09	
		3,00	96,28	288,84
13.02	<p>UD ARQUETA TIPO T/F DE 30x30 cm. (C-250)</p> <p>Arqueta de registro de medidas interiores 30x30 cm. y profundidad según zanja construida con bloques de H.V. de 15 cm. de espesor con caras interiores enfoscadas y enlucidas con mortero tipo Hm-200, los cantos serán redondeados, solera de hormigón Hm-25, con marco y tapa de fundición con cierre hidráulico y apta para soportar tráfico rodado tipo C-250 marca FUNDICION DUCTIL BENITO modelo HIDRAULICA C-250 ref. TH34. Se incluye excavación, relleno y transporte de materiales a vertedero, mano de obra, medios auxiliares y conexionado a la red de desagües. Se entiende la unidad completamente terminada.</p>			
		12,00	84,77	1.017,24
13.03	<p>M3 EXCV.ZANJA MECANICA T.COMPACT</p> <p>Excavacion mecanica a cielo abierto en terreno compacto para formacion zanja y pozos de registro, incluyendo retoque manual, entibacion en su caso, extraccion de tierras al borde de zanja y dimensiones segun plano de detalles.</p>			
		77,90	20,58	1.603,18
13.04	<p>M3 ARENA COLOCADA EN ZANJA</p> <p>Relleno de arena para proteccion tuberias colocadas en zanja segun plano de detalles, se incluye transporte asi como colocación y extendido en zanja, humectación y compactación.</p>			
		23,94	5,93	141,96
13.05	<p>M3 HORMIGÓN EN PROTECCIÓN TUBERÍAS</p> <p>Hormigón tipo R-150/P/40 elaborado en central en protección tuberías, incluso vertido y nivelación y p.p. de costes indirectos.</p>			
		0,36	74,19	26,71
13.06	<p>M3 RELLENO TIERRAS</p> <p>Relleno y apisonado en capas no superiores a 0,50 mts. con materiales seleccionados procedentes de la propia excavación o de prestamo y previamente autorizado por la direccion facultativa, se incluye empleo de medios mecanicos u otros medios auxiliares, con un proctor modificado de 95% .</p>			
		53,60	6,96	373,06
13.07	<p>M3 TRANSPORTE TIERRAS SOBANTES</p> <p>Transporte carga y descarga de tierras sobrantes a vertedero suponiendo un 35% de esponjamiento, se incluye medios auxiliares y mano de obra.</p>			
		71,39	23,54	1.680,52
13.08	<p>M3 CANON DE VERTIDO 12,00 €/M3 ESCOM.</p> <p>M3. Canon de vertido de escombros al vertedero con un precio de 12,00 €/m3, i/tasas y p.p. de costes indirectos.</p>			
		17,74	12,75	226,19
13.09	<p>UD REGISTRO UNIDADES INTERIORES 700x700mm</p> <p>Formación de registros para acceso a caja de filtración en falso techo de escayola, de dimensiones especificadas en planos (700x700mm), practicables por presión (tipo KNAUF) o similar. Totalmente instalado.</p>			
		1,00	364,99	364,99



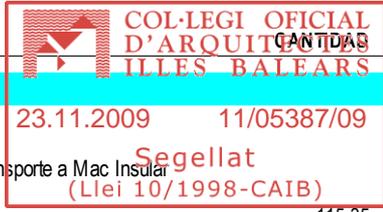
PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.10	<p>UD REGISTRO UNIDADES INTERIORES 500x500mm</p> <p>Formación de registros para acceso a unidades interiores y climatizadores todo aire exterior en falso techo de escayola, de dimensiones especificadas en planos (500x500mm), practicables por presión (tipo KNAUF) o similar. Totalmente instalado.</p>	6,00	119,07	714,42
13.11	<p>UD REGISTRO UNIDADES INTERIORES 300x300mm</p> <p>Formación de registros para acceso a unidad interior y extractor en falso techo de escayola, de dimensiones especificadas en planos (300x300mm), practicables por presión (tipo KNAUF) o similar. Totalmente instalado.</p>	2,00	91,76	183,52
TOTAL CAPÍTULO 13 OBRA CIVIL				6.620,63



PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 GESTION RESIDUOS				
14.01	m3 Gestion Residuos	23.11.2009 11/05387/09		
	Separación de residuos en obra conforme a RD 105/2008, carga y transporte a Mac Insular	Segellat (Llei 10/1998-CAIB)		
		70B0B0FA061859E613C42AF7B905EB77B6639900	15,35	25,17
	TOTAL CAPÍTULO 14 GESTION RESIDUOS			2.903,36
	TOTAL			245.335,85



PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 INSTALACION CONTRAINCENDIOS				
SUBCAPÍTULO 01.01 INSTALACION CONTRAINCENDIOS				
01.01.01	<p>UD CENTRAL DETECCION INCENDIOS 2 ZONAS</p> <p>Central de detección tipo convencional para 2 zonas con un máximo de 20 detectores por zona de detección. Marca: KILSEN o similar Modelo: NK702. Dispone de dos salidas para sirenas, salidas de relé libre de tensión para alarma y avería. Se incluye módulos master RB404 y SB404 para salidas libre de tensión y para sirenas respectivamente, que permite programar funciones de activación según su configuración. Dicha central dispondrá de una fuente de alimentación propia con cargador y baterías para la alimentación de emergencia en caso de avería de la red eléctrica. Se incluye suministro, accesorios, pequeño material, montaje y conexiones.</p>	1,00	225,42	225,42
01.01.02	<p>UD SIRENA DE ALARMA EXTERIOR SK40</p> <p>Sirena electrónica bitonal de bajo consumo de 24V, 200 mA con rótulo de FUEGO color rojo y flash, especial para interperie con carcasa de policarbonato Marca: KILSEN o similar Modelo: SK40. Se incluye suministro, p.p. de tubo plástico curvable de diámetro de 16 mm. y p.p. de conductor de cobre de 2x 1,5 mm2 trenzado y apantallado, libre de halógenos y resistente al fuego RF90 Marca: KILSEN o similar Modelo: KAL61A, p.p. de cajas de derivación, pequeño material, accesorios, montaje y conexión con centralita.</p>	1,00	72,01	72,01
01.01.03	<p>UD PULSADOR DM702</p> <p>Pulsador tipo convencional Marca: KILSEN o similar Modelo: DM702, con llave de prueba. Incluye p.p. de tubo plastico curvable de ø 16 mm. y p.p. de condutor de cobre trenzado y apantallado 2x1.5 mm2. asi como p.p de cajas de derivacion, pequeño material suministro y colocacion.</p>	1,00	25,02	25,02
01.01.04	<p>UD EXTINTOR 6 Kg EFICACIA 21A-113B</p> <p>Extintor de polvo polivalente ABC capacidad 6Kg. eficacia 21A-113B, homologado por el Ministerio de Industria con placa indicativa del tipo de carga, capacidad, vida útil y tiempo de descarga. Se incluye suministro, soporte de fijación a paramentos verticales y colocación.</p>	4,00	28,36	113,44
01.01.05	<p>UD LETRERO FOTOLUMINISCENTE "PULSADOR"</p> <p>Letrero fotoluminiscente indicativo de "PULSADOR", según UNE 23033-1 y características fotolumínicas según UNE 23035-4:1999. Se incluye suministro, pequeño material, accesorios, soportes y su colocación.</p>	1,00	6,42	6,42
01.01.06	<p>UD LETRERO FOTOLUMINISCENTE "EXTINTOR"</p> <p>Letrero fotoluminiscente indicativo de "EXTINTOR", según UNE 23033-1 y características fotolumínicas según UNE 23035-4:1999. Se incluye suministro, pequeño material, accesorios, soportes y su colocación.</p>	4,00	6,42	25,68
01.01.07	<p>UD LETRERO TIPO ADHESIVO s/EQ. EMERGENCIA "SALIDA"</p> <p>Letrero tipo adhesivo a colocar sobre el equipo autonomo de emergencia iindicativo de "SALIDA", según UNE 23033-1. Se incluye suministro y su colocación.</p>	4,00	6,42	25,68
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 INSTALACION.....				493,67



70B0B0FA061859E613C42AF7B905EB77B553D300

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.02 DOCUMENTACIONES				
01.02.01	UD PLAN DE AUTOPROTECCION	23.11.2009 11/05387/09 Segellat (Llei 10/1998-CAIB) 1,00	1.265,19	1.265,19
01.02.02	UD CERTIFICADO EMPRESA INSTALADORA SIST. DE ALARMA Certificado de la empresa instaladora del sistema de alarma, visado por el técnico titulado competente de la propia empresa. Se incluyen 3 copias del certificado y su visado.	70B0B0FA061859E613C42AF7B905EB77B553D300	388,32	388,32
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 DOCUMENTACIONES.....				1.653,51
TOTAL CAPÍTULO 01 INSTALACION CONTRAINCENDIOS				2.147,18



PRESUPUESTO

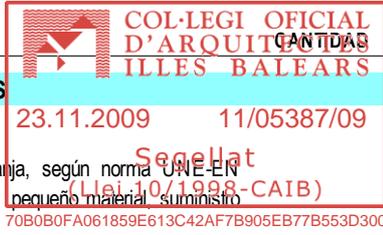
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 INSTALACIONES MECANICAS				
SUBCAPÍTULO 02.01 INSTALACIONES FONTANERIA				
02.01.01	UD VALVULA DE ESFERA DE 1/4" Válvula de esfera de \varnothing 1/4" con cuerpo, bola y eje de latón cromado, asiento de teflón, con palanca de acero recubierta de plástico incluyendo p.p. de accesorios unión, pequeño material, suministro y colocación.	1,00	24,87	24,87
02.01.02	UD VALVULA DE ESFERA DE 1" UD. Válvula de esfera de 1" con cuerpo, bola y eje de latón cromado, asiento de teflón, con palanca de acero recubierta de plástico incluyendo p.p. de accesorios unión, pequeño material, suministro y colocación.	2,00	19,54	39,08
02.01.03	UD COLECTOR \varnothing 1/4" 4 SALIDAS \varnothing 3/4" Colector de latón entrada de \varnothing 1/4" con 4 salidas de \varnothing 3/4", se incluye p.p. de pequeño material, accesorios, suministro y colocación.	1,00	24,69	24,69
02.01.04	UD COLECTOR \varnothing 1/4" 3 SALIDAS \varnothing 3/4" Colector de latón entrada de \varnothing 1/4" con 3 salidas de \varnothing 3/4", se incluye p.p. de pequeño material, accesorios, suministro y colocación.	1,00	20,00	20,00
02.01.05	ML TUBO POLIET. RETC. \varnothing 40 mm. ML. Tubería de polietileno reticulado \varnothing 40 mm. espesor 3.7 mm. y Pt. 10 atm. incluso p.p de piezas de unión, derivación y sujección mediante abrazadera individual cada 0,50mts., así como, señalización del color correspondiente (verde oscuro o azul), suministro y colocación.	40,00	13,48	539,20
02.01.06	ML TUBO POLIET. RETC. \varnothing 32 mm. ML. Tubería de polietileno reticulado \varnothing 32 mm. espesor 2.9 mm. y Pt. 10 atm. incluso p.p de piezas de unión, derivación y sujección mediante abrazadera individual cada 0,50mts., así como, señalización del color correspondiente (verde oscuro o azul), suministro y colocación.	3,00	11,17	33,51
02.01.07	ML TUBO POLIET. RETC. \varnothing 16 mm./FORRADA Ramal interior vivienda en tubería polietileno reticulado en rollo de 16 mm de diámetro con 1.8 mm. de espesor de cara, forrada con tubo corrugado según UNE EN 50.086-2-2, incluido suministro colocación y p.p. de piezas especiales y pequeño material.	37,00	12,01	444,37
02.01.08	UD REGISTRO 200x200mm Formación de registros para acceso a unidad interior y extractor en falso techo de escayola, de dimensiones especificadas en planos (200x200mm), practicables por presión (tipo KNAUF) o similar. Totalmente instalado.	2,00	59,16	118,32
02.01.09	UD VALVULA MINI DE CORTE \varnothing 1/2" Válvula mini de corte cromada de \varnothing 1/2", Marca: BARBI o similar, incluso p.p. de pequeño material, suministro y colocación.	7,00	12,07	84,49
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 INSTALACIONES FONTANERIA...				1.328,53



70B0B0FA061859E613C42AF7B905EB77B553D300

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.02 INSTALACIONES AGUAS FECALES				
02.02.01	<p>ML TUBO DE P.V.C. ø 110</p> <p>Tubería de P.V.C. de ø 110 mm. unión encolada, colocada en zanja, según norma UNE-EN 1401-1, con p.p. de piezas de unión, derivaciones, tes, registros etc, pequeño material, suministro y colocación en zanja.</p>	23.11.2009	11/05387/09	
		91,00	12,40	1.128,40
02.02.02	<p>ML COLECTOR DE PVC ø 40mm.</p> <p>ML. Tubería ø40mm, para desagüe, marca ADEQUA de Uralita, sistema de evacuación insonorizado Uralita AR-M1, fabricado en PVC con carga mineral conforme a normas UNE-EN 13501-1 y UNE-ENV 13801, con junta encolada, colocada en instalación vista en colectores por techo, se incluye: p.p. de piezas de unión, fijación cada 0,50mts, derivaciones con reducciones, bocas de registro, pequeño material, suministro y colocación. Totalmente instalada.</p>	12,00	14,45	173,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 INSTALACIONES AGUAS				1.301,80
SUBCAPÍTULO 02.03 RED AGUAS PLUVIALES				
02.03.01	<p>MI BAJANTE DE A. GALVANIZADO 4"</p> <p>ML. Tubería de acero galvanizado Norma Iso, ø 4". colocado en bajantes exteriores, revestida exteriormente con 1 capa de pintura fosfatante y 2 capas de esmalte color a elegir D/F, p.p de piezas de union con sumideros, bajantes arquetas, brazaderas, suministro y colocacion.</p>	16,00	39,96	639,36
02.03.02	<p>ML BAJANTE CON V/P DE PVC ø 110mm.</p> <p>Tubería ø 110mm, para desagüe Marca: ADEQUA de Uralita, sistema de evacuación insonorizado Uralita AR-M1, color blanco, fabricado en PVC con carga mineral conforme a normas UNE-EN 13501-1 y UNE-ENV 13801, con junta elástica, colocada en instalación vista en bajantes con ventilación primaria, se incluye p.p. de piezas de unión, abrazaderas isofónicas cada 2,00mts, derivaciones con reducciones, bocas de registro, pequeño material, suministro y colocación.</p>	14,00	16,32	228,48
02.03.03	<p>UD TERMINAL VENTILACION ø 110mm.</p> <p>Terminal para ventilación ø 110mm. para bajante de aguas fecales, pluviales i/ó condensados, situado el extremo superior de la misma, incluyendo p.p. de piezas de union, union encolada suministro y colocacion.</p>	5,00	5,19	25,95
02.03.04	<p>UD SUMIDERO PVC SEMIESFERICO MOD. S-388/S 110</p> <p>Sumidero sifonico con rejilla alta semiesferica, salida vertical u horizontal ø110mm. fabricado integro en PVC, para su instalación con union ecolada y preparado para la instalacion con tela impermeabilizable marca JIMTEN modelo S-258/388, se incluye p.p. de piezas de union, conexion con la red de desagüe, suministro y colocación. Se entiende la unidad completamente terminada.</p>	5,00	38,06	190,30
02.03.05	<p>ML TUBO DE P.V.C. ø 160</p> <p>Tubería de P.V.C. de ø 160 mm. union encolada, según norma UNE-EN 1329 o 1401-1, con p.p. de piezas de union, derivaciones, tes, registros etc, pequeño material, suministro y colocacion.</p>	22,00	15,77	346,94
02.03.06	<p>ML TUBO DE P.V.C. ø 125</p> <p>Tubería de P.V.C. de ø 125 mm. unión encolada, colocada en zanja, según norma UNE-EN 1401-1, con p.p. de piezas de unión, derivaciones, tes, registros etc, pequeño material, suministro y colocación en zanja.</p>	7,00	13,42	93,94
02.03.07	<p>ML TUBO DE P.V.C. ø 110</p> <p>Tubería de P.V.C. de ø 110 mm. unión encolada, colocada en zanja, según norma UNE-EN 1401-1, con p.p. de piezas de unión, derivaciones, tes, registros etc, pequeño material, suministro y colocación en zanja.</p>	27,00	12,40	334,80



PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02 02 PER AQUAS PLUVIALES			1.859,77
	TOTAL CAPÍTULO 02 INSTALACIONES MECANICAS			4.490,10



70B0B0FA061859E613C42AF7B905EB77B553D300

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<div style="text-align: right; border: 1px solid red; padding: 5px;">  <p>COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES ILLES BALEARS</p> <p>23.11.2009, 11/05387/09</p> <p>Segellat (Llei 10/1998-CAIB)</p> <p>70B0B0FA061859E613C42AE7B905EB77B553D300</p> </div>				
CAPÍTULO 03 INSTALACION REFRIGERACION-CALEFACCION				
SUBCAPÍTULO 03.01 INSTALACIONES REFRIGERACION-CALEFACCION				
03.01.01	<p>UD UNIDAD EQUIPO AUTONOMO DQ125</p> <p>Unidad partida (split) bomba de calor Marca: DAIKIN o similar Modelo: DQ125 formado por unidad exterior RZQ125 y unidad interior FDQ125, con una potencia frigorífica nominal de 12.500 W (35°C BS exterior, 27°C BS interior y 19°C BH interior) y una potencia calorífica de 14.000 W (7°C BS exterior, 6°C BH exterior y 20°C BS interior). Se incluye totalidad de materiales, mando a distancia por cable BRC 1D52, interconexionado eléctrico entre unidad interior y exterior, conexionado de la unidad interior a red de conductos, antivibratorios para unidad exterior, elementos suspensión unidad interior, conexionado a la red de desagües destinada para tal fin y a red eléctrica general, etc. Se incluye a su vez conexionado eléctrico a termostato. Carga de refrigerante y puesta en marcha. Totalmente instalada.</p>	3,00	3.630,23	10.890,69
03.01.02	<p>UD UNIDAD EQUIPO AUTONOMO BQ35</p> <p>Unidad partida (split) bomba de calor Marca: DAIKIN o similar Modelo: BQ35 formado por unidad exterior RXS35 y unidad interior FBQ35, con una potencia frigorífica nominal de 3.400 W (35°C BS exterior, 27°C BS interior y 19°C BH interior) y una potencia calorífica de 4.000 W (7°C BS exterior, 6°C BH exterior y 20°C BS interior). Se incluye totalidad de materiales, interconexionado eléctrico entre unidad exterior e interior, mando a distancia por cable, conexionado de la unidad interior a red de conductos, antivibratorios para unidad exterior, elementos suspensión unidad interior, conexionado a la red de desagües destinada para tal fin y a red eléctrica general, etc. Se incluye a su vez conexionado eléctrico a termostato. Carga de refrigerante y puesta en marcha. Totalmente instalada.</p>	1,00	1.341,71	1.341,71
03.01.03	<p>UD CLIMATIZADOR TODO AIRE EXTERIOR CPAN-U-21</p> <p>Climatizador todo aire exterior (aire primario) con recuperación de energía en bomba de calor Marca: CLIVET o similar Modelo: CPAN-U-21, con refrigerante R-410A, caudal de impulsión de 1.404 m3/h, Capacidad frigorífica: 7.620 W con 35°C BS y 24°C BH exterior, 27°C BS y 19°C BH interior. Capacidad calorífica: 8.260 W con 7°C BS y 6°C BH exterior, 20°C BS y 12°C BH interior. La unidad está dotada de un termostato ambiente Marca: CLIVET Modelo: HID-P1 para instalación remota mural. Incluye además los siguientes opcionales: Sección adicional de filtro electrónico de alta eficiencia, filtro de aire clase G4 en expulsión. Se incluye suministro, herrajes de suspensión, montaje y conexionado a red eléctrica de potencia, a red eléctrica de control, a red de condensados y red de conductos previa conexión flexible. Totalmente instalada.</p>	3,00	4.455,79	13.367,37
03.01.04	<p>UD IMPULSOR/EXTRACTOR DE AIRE TD 350/125</p> <p>Ventilador heliocentrífugo Marca: S&P o similar serie MIXVENT Modelo: TD 350/125 con motor monofásico de 30w, para un caudal máximo de 360 m3/h a descarga libre. Se incluyen herrajes de suspensión, antivibratorios, montaje y conexionado a red de conductos y a red eléctrica. Totalmente instalado.</p>	2,00	74,43	148,86
03.01.05	<p>UD CAJON DE FILTRACIÓN L (0,5) 2 NIVELES DE FILTRACION</p> <p>Cajón de filtración en chapa de acero galvanizado L (0,5) con dos niveles de filtración: 1er nivel con filtro de media eficacia plegado (tipo FR SPG) de 48mm de espesor y eficacia G4 y un 2do nivel de filtración con filtro de alta eficacia de bolsa de tipo diedro (FR V) con un caudal nominal de 1.600 m3/h y eficacia F9 Marca: FRANCE AIR o similar. Totalmente instalado e incluyendo filtros.</p>	1,00	329,68	329,68
03.01.06	<p>UD REGULADOR DE CAUDAL CONSTANTE RAD 125 ø125 Q=90m3/h</p> <p>Regulador de aire de caudal constante, ajustado de fábrica a un caudal de 90m3/h, Marca: FRANCE AIR o similar Modelo: RAD 125, de ø 125 mm. Totalmente instalado.</p>	1,00	21,76	21,76
03.01.07	<p>ML TUBERIA DE COBRE FRIGORÍFICO AISLADO ø15.9mm (EXTERIOR)</p> <p>Tubería de cobre para instalaciones frigoríficas de ø15.9 mm y aislado con coquilla ARMAFLEX o similar de 9-10mm con un suplemento de 9-10mm por discurrir por el exterior y acabado con cinta de aluminio de protección con solape al 50%. Incluye p.p. de soldaduras efectuadas en atmósfera de nitrógeno seco, p.p. aplicación bomba de vacío, p.p. recarga de R410A, soportes, montaje e interconexión con unidades exterior e interior.</p>			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.08	<p>ML TUBERIA DE COBRE FRIGORÍFICO AISLADO ø9.5mm (EXTERIOR)</p> <p>Tubería de cobre para instalaciones frigoríficas de ø9.5mm y aislado con coquilla ARMAFLEX o similar de 9-10mm con un suplemento de 9-10mm por discurrir por el exterior y acabado con cinta de aluminio de protección con solape al 50% . Incluye p.p. de soldaduras efectuadas en atmósfera de nitrógeno seco, p.p. aplicación bomba de vacío, p.p. recarga de R410A, soportes, montaje e interconexión con unidades exterior e interior.</p>	10,00	17,42	174,20
03.01.09	<p>ML TUBERIA DE COBRE FRIGORÍFICO AISLADO ø6.4mm (EXTERIOR)</p> <p>Tubería de cobre para instalaciones frigoríficas de ø6.4mm y aislado con coquilla ARMAFLEX o similar de 9-10mm con un suplemento de 9-10mm por discurrir por el exterior y acabado con cinta de aluminio de protección con solape al 50% . Incluye p.p. de soldaduras efectuadas en atmósfera de nitrógeno seco, p.p. aplicación bomba de vacío, p.p. recarga de R410A, soportes, montaje e interconexión con unidades exterior e interior.</p>	14,00	14,17	198,38
03.01.10	<p>ML TUBERIA DE COBRE FRIGORÍFICO AISLADO ø15.9mm (INTERIOR)</p> <p>Tubería de cobre para instalaciones frigoríficas de ø15.9 mm y aislado con coquilla ARMAFLEX o similar de 9-10mm. Incluye p.p. de soldaduras efectuadas en atmósfera de nitrógeno seco, p.p. aplicación bomba de vacío, p.p. recarga de R410A, soportes, montaje e interconexión con unidades exterior e interior.</p>	4,00	11,35	45,40
03.01.11	<p>ML TUBERIA DE COBRE FRIGORÍFICO AISLADO ø9.5mm (INTERIOR)</p> <p>Tubería de cobre para instalaciones frigoríficas de ø9.5 mm y aislado con coquilla ARMAFLEX o similar de 9-10mm. Incluye p.p. de soldaduras efectuadas en atmósfera de nitrógeno seco, p.p. aplicación bomba de vacío, p.p. recarga de R410A, soportes, montaje e interconexión con unidades exterior e interior.</p>	69,00	13,62	939,78
03.01.12	<p>ML TUBERIA DE COBRE FRIGORÍFICO AISLADO ø6.4mm (INTERIOR)</p> <p>Tubería de cobre para instalaciones frigoríficas de ø6.4 mm y aislado con coquilla ARMAFLEX o similar de 9-10mm. Incluye p.p. de soldaduras efectuadas en atmósfera de nitrógeno seco, p.p. aplicación bomba de vacío, p.p. recarga de R410A, soportes, montaje e interconexión con unidades exterior e interior.</p>	72,00	10,71	771,12
03.01.13	<p>UD DIFUSOR LINEAL DLR-PLS-1000x3 + PLENUM</p> <p>Difusor lineal de rodillos orientables de aluminio, para flujo de aire horizontal o vertical y utilizable como difusor continuo. Marca: AIRFLOW o similar Modelo: DLR-PLS-1000x3 de 3 vías de impulsión y 1000mm de longitud y con plenum de adaptación de ø250mm de diámetro de conexión, se incluyen totalidad de materiales incluso piezas de remate esquinas, etc y montaje. Lacado en color a elegir por la D.F. Totalmente instalado.</p>	3,00	7,92	23,76
03.01.14	<p>UD DIFUSOR ROTACIONAL 600x600 DE 24 RANURAS + PLENUM</p> <p>Difusor rotacional de 24 ranuras en placa de 600x600 mm en chapa de acero con plenum aislado, Marca: KOOLAIR o similar Modelo: DF-RO-2460 pintado en color a elegir por la D.F. Totalmente instalado.</p>	42,00	69,37	2.913,54
03.01.15	<p>UD REJILLA DE RETORNO LINEAL 31-1 + FILTRO 900x150</p> <p>Rejilla de retorno lineal con marco portafilros, incluyendo el propio filtro, con marco de montaje, Marca: KOOLAIR o similar Modelo: 31-1 de 900x150 mm, se incluye montaje y conexionado a la red de conductos. Se suministrará lacada con color a elegir por la D.F.</p>	1,00	175,15	175,15
03.01.16	<p>UD REJILLA DE RETORNO LINEAL 31-1 + FILTRO 200x1800</p> <p>Rejilla de retorno lineal con marco portafilros, incluyendo el propio filtro, con marco de montaje, Marca: KOOLAIR o similar Modelo: 31-1 de 200x1800 mm, se incluye montaje y conexionado a la red de conductos. Se suministrará lacada con color a elegir por la D.F.</p>	1,00	47,66	47,66



PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.17	<p>UD REJILLA ESPINA DE PEZ 1300x350</p> <p>Rejilla en forma de espina de pez (admisión-expulsión) de dimensiones totales 1300x350. Fabricada en aluminio y lacada en color a elefir por la D.F. Totalmente instalada.</p>	6,00	114,02	684,12
03.01.18	<p>UD T.A.E 210TA 500x150</p> <p>Rejilla de toma de aire exterior de aletas fijas a 45° construida en aluminio Marca: KOOLAIR o similar Modelo: 210TA de 500x150 mm, incluso marco y montaje. Lacada en color a elegir por la D.F. Totalmente instalada</p>	3,00	80,23	240,69
03.01.19	<p>UD BOCA DE EXTRACCION REG. BOC-100</p> <p>Boca metálica de aspiración, regulable, Marca: S&P o similar Modelo: BOC-100, conectada a red de conductos incluso. Totalmente instalada.</p>	2,00	44,74	89,48
03.01.20	<p>ML CONDUCTO AISLADO FLEXIBLE ø 250</p> <p>Conducto metálico flexible aislado de ø 250 mm, incluyendo conexionado a conducto de fibra de vidrio, difusor lineal, etc. Totalmente instalado.</p>	4,00	10,48	41,92
03.01.21	<p>M2 CONDUCTO FIBRA VIDRIO NETO</p> <p>Conducto de fibra de vidrio Marca: CLIMAVER NETO o similar de 25 mm de espesor, con un recubrimiento de tejido de vidrio negro de gran absorción acústica, incluyendo herrajes de suspensión, formación de conductos y conexionado a unidades interiores y difusores. Totalmente instalado.</p>	21,00	14,25	299,25
03.01.22	<p>M2 FORMACIÓN PLENUM FIBRA VIDRIO</p> <p>Formación de plenum de conexión a rejillas lineales a base de plancha de fibra de vidrio CLIMAVER NETO o similar de 25 mm de espesor, con un recubrimiento de tejido de vidrio negro de gran absorción acústica, incluyendo herrajes de suspensión. Totalmente instalado.</p>	176,00	20,46	3.600,96
03.01.23	<p>ML CONDUCTO PVC ø 125 VENTILACIÓN</p> <p>Conducto de PVC (4 atm) para ventilación y/o extracción de aire viciado de distintas dependencias, de ø 125 mm., incluyendo codos y tes si fuese preciso, soportes, montaje y conexionado a ventiladores y a rejas o tomas de extracción o impulsión.</p>	34,00	20,46	695,64
03.01.24	<p>ML CONDUCTO PVC ø 100 VENTILACIÓN</p> <p>Conducto de PVC (4 atm) para ventilación y/o extracción de aire viciado de distintas dependencias, de ø 100 mm., incluyendo codos y tes si fuese preciso, soportes, montaje y conexionado a ventiladores y a rejas o tomas de extracción o impulsión.</p>	4,00	10,85	43,40
03.01.25	<p>ML TUBO DE P.V.C. ø 40</p> <p>Tubería de P.V.C. de ø 40 mm. unión encolada, colocada, según norma UNE-EN 1329, se incluye p.p. de piezas de unión, derivaciones, tes, registros, etc., pequeño material, suministro y colocación. Totalmente instalada.</p>	5,00	9,24	46,20
03.01.26	<p>ML TUBO DE P.V.C. ø 32</p> <p>Tubería de P.V.C. de ø 32 mm. unión encolada, colocada, según norma UNE-EN 1329, se incluye p.p. de piezas de unión, derivaciones, tes, registros, etc., pequeño material, suministro y colocación. Totalmente instalada.</p>	2,00	11,96	23,92
03.01.26	<p>ML TUBO DE P.V.C. ø 32</p> <p>Tubería de P.V.C. de ø 32 mm. unión encolada, colocada, según norma UNE-EN 1329, se incluye p.p. de piezas de unión, derivaciones, tes, registros, etc., pequeño material, suministro y colocación. Totalmente instalada.</p>	69,00	9,55	658,95



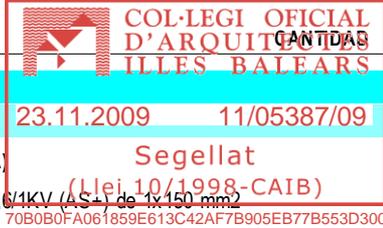
PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.01.27	<p>UD SIFON REGISTRABLE DE PVC ø 32mm. H/H</p> <p>Sifón ø 32mm. curvo registrable en pvc color segun tuberia, con entrada horizontal y salida horizontal con una altura mínima de cierre hidraulico de 70mm. y una altura maxima de 100mm., mediante unión encolada, según norma UNE-EN 1329, para instalación en colectores de desague condensados climatización por techo, se incluye: abrazaderas de fijación, registro, codos, racores, conexión con red de tuberías, suministro y colocación. Totalmente instalado.</p>	7,00	9,61	67,27
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 INSTALACIONES				37.880,86
SUBCAPÍTULO 03.02 DOCUMENTACIONES				
03.02.01	<p>UD EXPEDIENTE UDIT INST. CLIMATIZACIÓN</p> <p>Realizacion de expediente tipo UDIT para la instalacion de climatización. Se incluye realizacion del expediente y del manual de utilizacion, tasas, presentacion en conselleria de industria y gestiones necesarias hasta la obtencion de la puesta en servicio.</p>	1,00	150,92	150,92
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 DOCUMENTACIONES				150,92
TOTAL CAPÍTULO 03 INSTALACION REFRIGERACION-CALEFACCION				38.031,78



PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 INSTALACION ELECTRICA				
SUBCAPÍTULO 04.01 DERIVACION INDIVIDUAL				
04.01.01	<p>ML CABLE CU SZ1-K (AS+) 0.6/1KV 1X150MM2 (INST. BANDEJA)</p> <p>Circuito constituido por cable unipolar de cobre denominación SZ1-K 0,6/1KV (AS+) de 1x150 mm2 de sección, según UNE 21123-4. Tendido bajo tubo o bandeja.</p>	20,00	32,88	657,60
04.01.02	<p>ML CABLE CU SZ1-K (AS+) 0.6/1KV 1X1,5MM2 (INST. BANDEJA)</p> <p>Circuito constituido por cable unipolar de cobre denominación SZ1-K 0,6/1KV (AS+) de 1x1,5 mm2 de sección, según UNE 21123-4. Tendido bajo tubo o bandeja.</p>	5,00	4,55	22,75
04.01.03	<p>ML BANDEJA LISA UNEX 60x150mm</p> <p>Bandeja lisa de U23X serie 66 de UNEX, de color gris ral 7035 de 60x150 mm, ref.66151 o similar, con parte proporcional de tapa, elementos de unión, elementos de fijación y soporte, accesorios y elementos de acabado. Montaje.</p>	5,00	10,42	52,10
04.01.04	<p>PA DESMONTAJE DERIVACION INDIVIDUAL EXISTENTE</p> <p>Desmontaje derivación individual existente. Se incluye mano de obra y retirada de los materiales.</p>	5,00	6,12	30,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 DERIVACION INDIVIDUAL				763,05
SUBCAPÍTULO 04.02 LINEAS ALIMENTACION Y CUADROS ELECTRICOS				
04.02.01	<p>UD CUADRO GENERAL</p> <p>Cofre metálico de superficie provisto de puerta, ajustado a la norma UNE-EN 60.439-3 con un grado de protección mínimo IP44 según UNE 20.324 e IK07 según UNE-EN 50.102 con regleta de tierra y periferia DIN; alojando:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud. Interruptor Automático IV/250A (general) curva C poder de corte 36KA. - 1 ud. Interruptor Automático IV/250A curva C poder de corte 36KA. - 1 ud. PIA IV/63A curva C poder de corte 6KA. - 1 ud. PIA IV/40A curva C poder de corte 6KA. - 1 ud. Limitador de sobretensiones transitorias PRD40r. <p>Se incluye cableado con cable de cu unipolar construido según UNE 211002 denominación ES07Z1-K (AS) de secciones adecuadas, pequeño material y accesorios. Conexión y montaje. La aparatmentada cumplirá la siguiente normativa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interruptores automáticos: UNE-EN 60898. - Interruptores diferenciales: UNE-EN 61008. - Bomes de conexión: UNE-EN 60998 y UNE-EN 60947-7. <p>La aparatmentada será marca MERLIN GERIN, SIEMENS, ABB o similares. Se dejará una reserva de espacio mínima del 20% .</p>	1,00	3.175,68	3.175,68



PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.02	<p>UD SUBCUADRO AMPLIACION</p> <p>Cofret metálico empotrable provisto de puerta con marco, ajustado a la norma UNE-EN 60.439-3 con un grado de protección mínimo IP30 según UNE 20.324 e IK07 según UNE-EN 50.102 con regleta de tierra y periferia DIN; alojando:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud. PIA IV/63A (general) curva C poder de corte 6KA. - 1 ud. PIA IV/40A curva C poder de corte 6KA. - 3 uds. PIA I+N/25A curva C poder de corte 6KA. - 3 uds. PIA I+N/20A curva C poder de corte 6KA. - 7 uds. PIA I+N/16A curva C poder de corte 6KA. - 15 uds. PIA I+N/10A curva C poder de corte 6KA. - 1 ud. Diferencial I+N/63A/0,03 clase AC. - 9 uds. Diferencial I+N/40A/0,03 clase AC. - 2 uds. Diferencial I+N/25A/0,03 clase AC., superinmunizado. - 1 ud. Contactor I+N 16A NA. - 2 uds. reloj-programador horario digital. - 1 ud. conmutador manual/automatico/paro. - 1 ud. Limitador de sobretensiones transitorias PRD40r. <p>Se incluye cableado con cable de cu unipolar construido según UNE 211002 denominación ES07Z1-K (AS) de secciones adecuadas, pequeño material y accesorios. Conexionado y montaje. La apartamenta cumplirá la siguiente normativa: - Interruptores automáticos: UNE-EN 60947-2. - Interruptores diferenciales: UNE-EN 61008. - Bomes de conexión: UNE-EN 60998 y UNE-EN 60947-7. La apartamenta será marca MERLIN GERIN, SIEMENS, ABB o similares. Se dejará una reserva de espacio mínima del 20% .</p>			
		1,00	2.927,52	2.927,52
04.02.03	<p>ML CABLE CU SZ1-K (AS+) 0.6/1KV 1X150MM2 (INST. BANDEJA)</p> <p>Circuito constituido por cable unipolar de cobre denominación SZ1-K 0,6/1KV (AS+) de 1x150 mm2 de sección, según UNE 21123-4. Tendido bajo tubo o bandeja.</p>			
		10,00	32,88	328,80
04.02.04	<p>ML BANDEJA LISA UNEX 60x150mm</p> <p>Bandeja lisa de U23X serie 66 de UNEX, de color gris ral 7035 de 60x150 mm, ref.66151 o similar, con parte proporcional de tapa, elementos de unión, elementos de fijación y soporte, accesorios y elementos de acabado. Montaje.</p>			
		2,00	10,42	20,84
04.02.05	<p>ML LÍNEA CU RZ1-K 0,6/1KV 4x35mm2+P (STR)</p> <p>Circuito constituido por cable multipolar construido según UNE 211002 denominación RZ1-K (AS) de 5x1x35mm2, bajo tubo de PVC rígido códigos 4-3-2-1-1 ó 2-1 ó 2-4-2-2-0-1-0 de Ø 63 mm según UNE-EN 50086-2-1 en instalación vista. Se incluye parte proporcional de registros, manguitos de unión y accesorios. Montaje.</p>			
		42,00	49,53	2.080,26
04.02.06	<p>ML LÍNEA CU RZ1-K 0,6/1KV 4x35mm2+P (STC)</p> <p>Circuito constituido por cable multipolar de cobre denominación RZ1-K (AS) 0,6/1KV de 5x1x35mm2 de sección, según UNE 21123-4, bajo tubo de PVC flexible en instalación empotrada y por falso techo con un diámetro nominal de 90 mm, códigos 2-2-2-1-1-0-4-2-2-0-1-0 según UNE-EN 50086-2-2 indicados en tabla 3 de la ITC-BT-21a. Se incluye parte proporcional de registros, pequeño material y accesorios. Montaje.</p>			
		10,00	39,93	399,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 LINEAS ALIMENTACION Y				8.932,40



PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.03 DISTRIBUCION				
04.03.01	<p>UD 6 P.LUZ MANDO/INTERRUPTOR (NE-PC)</p> <p>6 puntos de luz en local de pública concurrencia, mandados por interruptor unipolar marca BTICINO serie LIGHT de color titanio claro o similar provisto de cajetín universal para empotrar y marco metálico, con parte proporcional del circuito de alumbrado del que dependa constituido por cable unipolar denominación ES07Z1-K (AS) de 2x1x1.5 mm2+t de sección según UNE 211002, bajo tubo de PVC flexible códigos 222140422010 de Ø 16 mm según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo. Se incluye parte proporcional cajas de derivación, bornes, sujeciones tubos por falso techo, accesorios y pequeño material. Conexionado y montaje.</p>	23.11.2009	11/05387/09	
		5,00	123,83	619,15
04.03.02	<p>UD 4 P.LUZ MANDO/INTERRUPTOR (NE-PC)</p> <p>4 puntos de luz en local de pública concurrencia, mandados por interruptor unipolar marca BTICINO serie LIGHT de color titanio claro o similar provisto de cajetín universal para empotrar y marco metálico, con parte proporcional del circuito de alumbrado del que dependa constituido por cable unipolar denominación ES07Z1-K (AS) de 2x1x1.5 mm2+t de sección según UNE 211002, bajo tubo de PVC flexible códigos 222140422010 de Ø 16 mm según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo. Se incluye parte proporcional cajas de derivación, bornes, sujeciones tubos por falso techo, accesorios y pequeño material. Conexionado y montaje.</p>			
		1,00	82,13	82,13
04.03.03	<p>UD 3 P.LUZ MANDO/INTERRUPTOR (NE-PC)</p> <p>3 puntos de luz en local de pública concurrencia, mandados por interruptor unipolar marca BTICINO serie LIGHT de color titanio claro o similar provisto de cajetín universal para empotrar y marco metálico, con parte proporcional del circuito de alumbrado del que dependa constituido por cable unipolar denominación ES07Z1-K (AS) de 2x1x1.5 mm2+t de sección según UNE 211002, bajo tubo de PVC flexible códigos 222140422010 de Ø 16 mm según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo. Se incluye parte proporcional cajas de derivación, bornes, sujeciones tubos por falso techo, accesorios y pequeño material. Conexionado y montaje.</p>			
		2,00	66,97	133,94
04.03.04	<p>UD 2 P.LUZ MANDO/INTERRUPTOR (NE-PC)</p> <p>2 puntos de luz en local de pública concurrencia, mandados por interruptor unipolar marca BTICINO serie LIGHT de color titanio claro o similar provisto de cajetín universal para empotrar y marco metálico, con parte proporcional del circuito de alumbrado del que dependa constituido por cable unipolar denominación ES07Z1-K (AS) de 2x1x1.5 mm2+t de sección según UNE 211002, bajo tubo de PVC flexible códigos 222140422010 de Ø 16 mm según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo. Se incluye parte proporcional cajas de derivación, bornes, sujeciones tubos por falso techo, accesorios y pequeño material. Conexionado y montaje.</p>			
		1,00	51,56	51,56
04.03.05	<p>UD 3 P.LUZ MANDO/INTERRUPTOR (EE-PC)</p> <p>3 puntos de luz en local de pública concurrencia, mandados por interruptor unipolar marca BTICINO serie LIGHT o similar provisto de tapa con un grado de protección IP55 y cajetín universal para empotrar, con parte proporcional del circuito de alumbrado del que dependa constituido por cable unipolar denominación ES07Z1-K (AS) de 2x1x1.5 mm2+t de sección según UNE 211002, bajo tubo de PVC flexible códigos 222140422010 de Ø 16 mm según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo. Se incluye parte proporcional cajas de derivación, bornes, sujeciones tubos por falso techo, accesorios y pequeño material. Conexionado y montaje.</p>			
		1,00	67,29	67,29



PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.06	<p>UD 2 P.LUZ MANDO/INTERRUPTOR TEMPORIZADO (NE-PC)</p> <p>2 puntos de luz en local de pública concurrencia, mandado por interruptor temporizado con regulación continua de 1 a12 minutos marca BTICINO serie LIGHT de color titanio claro o similar provisto de cajetín universal para empotrar y marco metálico, con parte proporcional del circuito de alumbrado del que dependa constituido por cable unipolar denominación ES07Z1-K (AS) de 2x1x1.5 mm2+t de sección según UNE 211002, bajo tubo de PVC flexible códigos 222140422010 de Ø 16 mm según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo. Se incluye parte proporcional cajas de derivación, bornes, sujeciones tubos por falso techo, accesorios y pequeño material. Conexionado y montaje.</p>	1,00	125,44	125,44
04.03.07	<p>UD 1 P.LUZ MANDO/INTERRUPTOR TEMPORIZADO (NE-PC)</p> <p>1 punto de luz en local de pública concurrencia, mandado por interruptor temporizado con regulación continua de 1 a12 minutos marca BTICINO serie LIGHT de color titanio claro o similar provisto de cajetín universal para empotrar y marco metálico, con parte proporcional del circuito de alumbrado del que dependa constituido por cable unipolar denominación ES07Z1-K (AS) de 2x1x1.5 mm2+t de sección según UNE 211002, bajo tubo de PVC flexible códigos 222140422010 de Ø 16 mm según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo. Se incluye parte proporcional cajas de derivación, bornes, sujeciones tubos por falso techo, accesorios y pequeño material. Conexionado y montaje.</p>	4,00	113,96	455,84
04.03.08	<p>UD 5 P.LUZ MANDO/DESDE CUADRO (NE-PC)</p> <p>5 puntos de luz en local de pública concurrencia, mandados desde cuadro con parte proporcional del circuito de alumbrado del que dependa, constituido por cable unipolar denominación ES07Z1-K (AS) de 2x1x1.5 mm2+t de sección según UNE 211002, bajo tubo de PVC flexible códigos 222140422010 de Ø 16 mm según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo. Se incluye parte proporcional cajas de derivación, bornes, sujeciones tubos por falso techo, accesorios y pequeño material. Conexionado y montaje.</p>	1,00	104,10	104,10
04.03.09	<p>UD P.LUZ ILUMINACIÓN EMERGENCIA COMBINADA</p> <p>Punto de luz iluminación de emergencia combinada, alimentado mediante 2 líneas directas de cuadro (una línea para el accionamiento del alumbrado en presencia de red y una línea para la carga de las baterías de los equipos autónomos), considerando en cada punto de luz la parte proporcional de los tramos entre luminarias, las derivaciones y el tramo entre cuadro y la primera luminaria, todos ellos constituidos por cable unipolar denominación ES07Z1-K (AS) según UNE 21123-4, bajo tubo de PVC curvable códigos 2-2-2-1-1-0-4-2-2-0-1-0 según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo.</p> <p>Lineas principales y derivaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sección línea accionamiento alumbrado: 3x 1x 1.5mm2 (fase + neutro + protección). - Sección línea carga batería: 2x 1x 1.5mm2 (fase + neutro). - Ø tubo común: 20mm. <p>Se incluye parte proporcional cajas de registro o derivación, bornes, sujeciones tubo, accesorios, pequeño material.</p> <p>Conexionado y montaje.</p>	15,00	27,07	406,05



PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.10	<p>UD P.LUZ ILUMINACIÓN EMERGENCIA NO PERMANENTE</p> <p>Punto de luz iluminación de emergencia no permanente, alimentado mediante línea directa de cuadro (línea para la carga de las baterías de los equipos autónomos) considerando en cada punto de luz la parte proporcional de los circuitos principales y de las derivaciones a los mismos, todos constituidos por cable unipolar denominación ES07Z1-K (AS) según UNE 21123-4, bajo tubo de PVC curvable códigos 2-2-2-1-1-0-4-2-2-0-1-0 según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo.</p> <p>Lineas principales: - Sección línea carga batería: 3x 1x 1.5mm2 (fase + neutro+protección). - Ø tubo común: 16mm.</p> <p>Derivaciones: - Sección línea carga baterías: 3x 1x 1.5mm2 (fase + neutro + protección). - Ø tubo: 16mm.</p> <p>Se incluye parte proporcional cajas de registro o derivación, bornes, sujeciones tubo, accesorios, pequeño material. Conexionado y montaje.</p>	3,00	18,98	56,94
04.03.11	<p>UD 2 BASES II-10/16A+TT LATERAL DERIVADA 2,5 (NE-PC)</p> <p>Conjunto de 2 bases de enchufe II de 10/16 A con toma de tierra lateral tipo C2a según UNE 20315 y protección alveolar en local de pública concurrencia marca BTICINO serie LIGHT de color titanio claro o similar provistas de cajetín universal para empotrar y marco metálico, con parte proporcional del circuito de tomas del que dependa constituido por cable unipolar denominación ES07Z1-K (AS) de 2x1x2,5 mm2+t de sección según UNE 211002, bajo tubo de PVC flexible códigos 222140422010 de Ø 20 mm según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo. Se incluye parte proporcional cajas de derivación, bornes, sujeciones tubos por falso techo, accesorios y pequeño material. Conexionado y montaje.</p>	2,00	44,44	88,88
04.03.12	<p>UD 1 BASE II-10/16A+TT LATERAL DERIVADA 2,5 (NE-PC)</p> <p>1 base de enchufe II de 10/16 A con toma de tierra lateral tipo C2a según UNE 20315 y protección alveolar en local de pública concurrencia marca BTICINO serie LIGHT de color titanio claro o similar provisto de cajetín universal para empotrar y marco metálico, con parte proporcional del circuito de tomas del que dependa constituido por cable unipolar denominación ES07Z1-K (AS) de 2x1x2,5 mm2+t de sección según UNE 211002, bajo tubo de PVC flexible códigos 222140422010 de Ø 20 mm según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo. Se incluye parte proporcional cajas de derivación, bornes, sujeciones tubos por falso techo, accesorios y pequeño material. Conexionado y montaje.</p>	4,00	42,78	171,12
04.03.13	<p>UD 1 BASE II-10/16A+TT LATERAL DERIVADA 1,5 (EE-PC)</p> <p>1 base de enchufe II de 10/16 A con toma de tierra lateral tipo C2a según UNE 20315 y protección alveolar en local de pública concurrencia marca BTICINO serie LIGHT o similar provistos de tapa con un grado de protección IP55 y cajetín universal para empotrar, con parte proporcional del circuito del que dependa constituido por cable unipolar denominación ES07Z1-K (AS) de 2x 1x 1,5 mm2+t de sección según UNE 211002, bajo tubo de PVC flexible códigos 222140422010 de Ø 16 mm según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo. Se incluye parte proporcional cajas de derivación, bornes, sujeciones tubos por falso techo, accesorios y pequeño material. Conexionado y montaje.</p>	1,00	43,01	43,01



PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.14	<p>UD CAJA PARA RED LOCAL RED+VOZ+DATOS (EMP)</p> <p>Caja para red local apta para empotrar en pared marca QUINTELA sistema DATAQUINT o similar constituida por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ud. Caja para 6 elementos para empotrar. - 2 uds. base de enchufe II-10/16A con t.t. lateral tipo C2a según UNE 20315, ref. SCH/GB color blanco - 2 uds. base de enchufe II-10/16A con t.t. lateral tipo C2a según UNE 20315 ref. SCH/GR color rojo - 2 uds. adaptador para conectores tomas de voz y datos tipo RJ45 ref. Q28103 - 2 uds. conector RJ45 toolless ref. C9079/6F FTP9pines <p>Se incluye pantallas separadores de cables,pequeño material y accesorios. Conexionado y montaje.</p>			
		4,00	74,36	297,44
04.03.15	<p>ML LÍNEA CU ES07Z1-K (AS) 2x1x4mm2+P BAJO T.CURVABLE</p> <p>Circuito constituido por cable unipolar denominación ES07Z1-K (AS) de 3x1x4 mm2 (fase + neutro + protección) de sección, según UNE 211002, bajo tubo de PVC flexible códigos 2-2-2-1-1-0-4-2-2-0-1-0 de Ø 20 mm según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo. Se incluye parte proporcional cajas de derivación (IPX4 en locales húmedos o mojados), sujeciones tubos por falso techo, accesorios y pequeño material. Conexionado y montaje.</p>	182,00	6,23	1.133,86
04.03.16	<p>ML LÍNEA CU ES07Z1-K (AS) 2x1x2.5mm2+P BAJO T.CURVABLE</p> <p>Circuito constituido por cable unipolar denominación ES07Z1-K (AS) de 3x1x2.5 mm2 (fase + neutro + protección) de sección, según UNE 211002, bajo tubo de PVC flexible códigos 2-2-2-1-1-0-4-2-2-0-1-0 de Ø 20 mm según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo. Se incluye parte proporcional cajas de derivación (IPX4 en locales húmedos o mojados), sujeciones tubos por falso techo, accesorios y pequeño material. Conexionado y montaje.</p>	4,00	4,67	18,68
04.03.17	<p>ML LÍNEA CU ES07Z1-K (AS) 2x1x1.5mm2+P BAJO T.CURVABLE</p> <p>Circuito constituido por cable unipolar denominación ES07Z1-K de 3x1x1.5 mm2 (fase + neutro + protección) de sección, según UNE 211002, bajo tubo de PVC flexible códigos 2-2-2-1-1-0-4-2-2-0-1-0 de Ø 16 mm según UNE-EN 50086-2-2 empotrado en muros, tabique y pavimento o por falso techo. Se incluye parte proporcional cajas de derivación (IPX4 en locales húmedos o mojados), sujeciones tubos por falso techo, accesorios y pequeño material. Conexionado y montaje.</p>	9,00	4,01	36,09
04.03.18	<p>ML CABLE CU RZ1-K (AS) 0.6/1KV 2x6mm2+T</p> <p>Cable multipolar construido según UNE 21123-4 denominación RZ1-K (AS) 0,6/1KV de 2x6mm2 + tierra de sección (fase + neutro + conductor de protección de color verde-amarillo), compuesto por conductor de Cu Clase-5 (flexible), aislamiento de XLPE tipo DIX 3 y cubierta de poliolefina FRLSHF no propagador de la llama, libre de halógenos, baja emisión de humos opacos y gases tóxicos y baja emisión de gases corrosivos . Tensión de servicio: 0,6/1KV. Temperatura máxima de servicio: 90°C. Se incluye tendido del mismo.</p>	15,00	7,08	106,20
04.03.19	<p>ML CABLE CU RZ1-K (AS) 0.6/1KV 2x2,5mm2+T</p> <p>Cable multipolar construido según UNE 21123-4 denominación RZ1-K (AS) 0,6/1KV de 2x2,5mm2 + tierra de sección (fase + neutro + conductor de protección de color verde-amarillo), compuesto por conductor de Cu Clase-5 (flexible), aislamiento de XLPE tipo DIX 3 y cubierta de poliolefina FRLSHF no propagador de la llama, libre de halógenos, baja emisión de humos opacos y gases tóxicos y baja emisión de gases corrosivos . Tensión de servicio: 0,6/1KV. Temperatura máxima de servicio: 90°C. Se incluye tendido del mismo.</p>	6,00	5,00	30,00

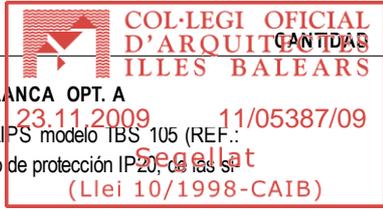


PRESUPUESTO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03.20	<p>ML TUBO PVC CURVABLE 2-2-2-1 DN32mm</p> <p>Tubo de PVC curvable en instalación empotrada, por falso techo o por conducto de obra con un diámetro nominal de 32 mm, códigos 2-2-2-1-1-0-4-2-2-0-1-0 según UNE-EN 50086-2-2 indicados en tabla 3 de la ITC-BT-21. Se incluye parte proporcional de sujeciones (cuando discorra por falso techo o por conducto), manguitos de unión y accesorios. Montaje.</p>	6,00	1,98	11,88
04.03.21	<p>ML TUBO PVC CURVABLE 2-2-2-1 DN25mm</p> <p>Tubo de PVC curvable en instalación empotrada, por falso techo o por conducto de obra con un diámetro nominal de 25 mm, códigos 2-2-2-1-1-0-4-2-2-0-1-0 según UNE-EN 50086-2-2 indicados en tabla 3 de la ITC-BT-21. Se incluye parte proporcional de sujeciones (cuando discorra por falso techo o por conducto), manguitos de unión y accesorios. Montaje.</p>	2,00	1,59	3,18
04.03.22	<p>ML TUBO PVC RÍGIDO 4-3-2-1 DN25mm</p> <p>Tubo de PVC rígido en instalación vista con un diámetro nominal de 25 mm, códigos 4-3-2-1-1 ó 2-1 ó 2-4-2-2-0-1-0 según UNE-EN 50086-2-2 indicados en tabla 1 de la ITC-BT-21. Se incluyen sujeciones, parte proporcional de curvas, manguitos, codos y curvas flexibles. Montaje.</p>	13,00	6,48	84,24
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 DISTRIBUCION.....				4.127,02
SUBCAPÍTULO 04.04 RECEPTORES DE ALUMBRADO				
APARTADO 04.04.01 LUMINARIAS INTERIORES				
04.04.01.01	<p>Ud LUMINARIA EMPOTRABLE PHILIPS FUGATO COMPACT 1xPL-C 26W</p> <p>Downlight empotrable para lámpara fluorescente compacta TL-C, con reactancia electrónica, marca PHILIPS modelo FUGATO COMPACT. (REF.: FBS261 1xPL-C / 2P 26W / 840 IC ZBS 261) o similar, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Color RAL9007 (aluminio) -Lampara PL-C / 2P (MASTER PL-C 2 PINS) -Potencia lampara: 26W -Codigo color lampara: 840 (Blanco frio 840) -Compensacion: IC (inductivo paralelo compensado) -Vidrio transparente ZBS 261 <p>Se incluye suministro de luminaria, lámpara y accesorio, accesorios de fijación, pequeño material y montaje.</p>	3,00	93,14	279,42
04.04.01.02	<p>Ud LUMINARIA EMPOTRABLE PHILIPS FUGATO COMPACT 1xPL-C 13W</p> <p>Downlight empotrable para lámpara fluorescente compacta TL-C, con reactancia electrónica, marca PHILIPS modelo FUGATO COMPACT. (REF.: FBS261 1xPL-C / 2P 13W / 840 IC ZBS 261) o similar, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Color RAL9007 (aluminio) -Lampara PL-C / 2P (MASTER PL-C 2 PINS) -Potencia lampara: 13W -Codigo color lampara: 840 (Blanco frio 840) -Compensacion: IC (inductivo paralelo compensado) -Vidrio transparente ZBS 261 <p>Se incluye suministro de luminaria, lámpara y accesorio, accesorios de fijación, pequeño material y montaje.</p>	3,00	93,14	279,42

PRESUPUESTO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04.01.03	<p>Ud LUMINARIA EMPOTRABLE PHILIPS TBS 105 1XTL5-24W BLANCA OPT. A</p> <p>Luminaria empotrada en techo, con lámpara TL5 1x24W, marca PHILIPS modelo TBS 105 (REF.: TBS105 1x TL5-24W/840) color blanco o similar. Clase I, con un grado de protección IP20, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> . Lámpara fluorescente compacta TL5 24W/840. . Carcasa de acero prelacado en blanco. . Óptica con reflector de aluminio mate, haz asimétrico A. . Equipo electrónico HF <p>Se incluye suministro de luminaria, lámpara, accesorios de fijación, pequeño material, montaje y conexionado.</p>			
		18,00	161,04	2.898,72
04.04.01.04	<p>Ud LUMINARIA EMPOTRABLE PHILIPS TBS 105 1XTL5-49W HFP A</p> <p>Luminaria empotrada en techo, con lámpara TL5 1x49W, marca PHILIPS modelo TBS 105 (REF.: TBS105 1x TL5-49W/840 HF A) color blanco o similar. Clase I, con un grado de protección IP20, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> . Lámpara fluorescente compacta TL5 49W/840. . Chapa de acero prelacado en blanco. . Óptica con reflector de aluminio mate, haz asimétrico A. . Equipo electrónico HF <p>Se incluye suministro de luminaria, lámpara, accesorios de fijación, pequeño material, montaje y conexionado.</p>			
		2,00	209,28	418,56
04.04.01.05	<p>Ud LUMINARIA EMPOTRABLE PHILIPS EFIX TBS 260 4XTL5-24W HFP C6</p> <p>Luminaria empotrada en techo, con lámparas TL5 4x24W, marca PHILIPS modelo EFIX TBS 260 C6 (REF.: TBS260 4x TL5 24W/840 HF C6) color blanco o similar. Clase I, con un grado de protección IP20, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> . Lámparas fluorescentes 4x TL5 24W/840. . Carcasa de acero prelacado en blanco. . Óptica OLC de lamas tridimensionales de aluminio en acabado de alto brillo. - Equipo electrónico HFP <p>Se incluye suministro de luminaria, lámpara, accesorios de fijación, pequeño material, montaje y conexionado.</p>			
		24,00	183,45	4.402,80
TOTAL APARTADO 04.04.01 LUMINARIAS INTERIORES				8.278,92

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 04.04.02 LUMINARIAS EXTERIORES				
04.04.02.01	<p>UD APLIQUE PARED BEGA 6697 HIT-CE 70W IP65</p> <p>Luminaria adosable decorativa marca BEGA modelo 6697 o similar con un grado de protección IP65, de las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Lámpara HIT-CE de 70W · Color grafito. · Material aluminio y acero inoxidable. <p>Se incluye suministro de luminaria, lámparas, accesorios de fijación, pequeño material y montaje.</p>	23.11.2009	11/05387/09	
		5,00	331,79	1.658,95
04.04.02.02	<p>UD LUMINARIA ORIENTACION IP65 CRISTHER DISPLAY 515 F-18W</p> <p>Luminaria de orientación de Clase I con un grado de protección IP65, empotrable en nicho marca CRISTHER serie DISPLAY modelo 515 o similar provista de 1 lámpara fluorescente compacta de 18W. Se incluye carcasa para empotrar, lámpara, sujeciones, pequeño material y accesorios. Conexión y montaje.</p>			
		3,00	110,28	330,84
TOTAL APARTADO 04.04.02 LUMINARIAS EXTERIORES				1.989,79
APARTADO 04.04.03 LUMINARIAS EMERGENCIA				
04.04.03.01	<p>UD LUMINARIA EMERGENCIA COMBINADA DAISALUX ARGOS-M C8 340L</p> <p>Equipo autónomo de señalización y emergencia combinada con un grado de protección IP44, capaz de proporcionar un flujo luminoso de 340 lúmenes marca DAISALUX serie ARGOS EMPOTRADO, referencia ARGOS-M C8, montaje empotrada en pared o techo, con lampara en red FL 8W, lampara en emergencia FL 8W y piloto de carga tipo led blanco, con una autonomía de una hora. Se incluye accesorios, pequeño material y soportes. Conexión y montaje.</p>			
		8,00	81,26	650,08
04.04.03.02	<p>UD LUMINARIA EMERGENCIA COMBINADA DAISALUX ARGOS-M C6 245L</p> <p>Equipo autónomo de señalización y emergencia combinada con un grado de protección IP44, capaz de proporcionar un flujo luminoso de 245 lúmenes marca DAISALUX serie ARGOS EMPOTRADO, referencia ARGOS-M C6, montaje empotrada en pared o techo, con lampara en red FL 8W, lampara en emergencia FL 8W y piloto de carga tipo led blanco, con una autonomía de una hora. Se incluye accesorios, pequeño material y soportes. Conexión y montaje.</p>			
		4,00	69,80	279,20
04.04.03.03	<p>UD LUMINARIA EMERGENCIA COMBINADA DAISALUX ARGOS C3 125L</p> <p>Equipo autónomo de señalización y emergencia combinada con un grado de protección IP32, capaz de proporcionar un flujo luminoso de 125 lúmenes marca DAISALUX serie ARGOS SEMIEMPOTRADA, referencia ARGOS C3, montaje semiempotrada en pared o techo, con lampara en red FL 8W, lampara en emergencia FL 8W y piloto de carga tipo led blanco, con una autonomía de una hora. Se incluye caja de empotrar KS ARGOS, accesorios, pequeño material y soportes. Conexión y montaje.</p>			
		3,00	69,42	208,26
04.04.03.04	<p>UD LUMINARIA EMERGENCIA NO PERMANENTE DAISALUX ARGOS N3 130L</p> <p>Equipo autónomo de señalización y emergencia no permanente con un grado de protección IP32, capaz de proporcionar un flujo luminoso de 130 lúmenes marca DAISALUX serie ARGOS SEMIEMPOTRADA, referencia ARGOS C3, montaje semiempotrada en pared o techo, con lampara en emergencia FL 8W y piloto de carga tipo led blanco, con una autonomía de una hora. Se incluye caja de empotrar KS ARGOS, accesorios, pequeño material y soportes. Conexión y montaje.</p>			
		3,00	51,37	154,11
TOTAL APARTADO 04.04.03 LUMINARIAS EMERGENCIA				1.291,65



PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.04 RECEPTORES DE ALUMBRADO...				11.560,36
SUBCAPÍTULO 04.05 RED DE TIERRAS				
04.05.01	UD PUNTO DE SOLDADURA ALUMINOTERMICA Punto de soldadura aluminotérmica. Se incluye materiales y mano de obra.	12,00	11,12	133,44
04.05.02	ML CONDUCTOR CU DESNUDO 35MM2 Conductor de cu desnudo de 35mm2 de sección. Se incluye montaje.	154,00	5,64	868,56
04.05.03	ML TUBO PVC RÍGIDO 4-3-2-1 DN32mm Tubo de PVC rígido en instalación vista con un diámetro nominal de 32 mm, códigos 4-3-2-1-1 ó 2-1 ó 2-4-2-2-0-1-0 según UNE-EN 50086-2-2 indicados en tabla 1 de la ITC-BT-21. Se incluyen sujeciones, parte proporcional de curvas, manguitos, codos y curvas flexibles. Montaje.	44,00	13,55	596,20
04.05.04	UD BARRA SECCIONADORA Barra seccionadora montada en caja de registro a instalar en nicho CGP, en centralización de contadores o junto al cuadro general. Se incluye accesorios y montaje.	1,00	17,46	17,46
04.05.05	UD PIQUETA PUESTA A TIERRA Piqueta de acero cobreado de 2m de longitud y 19mm de diámetro. Se incluye suministro, pequeño material, accesorios y montaje.	4,00	24,90	99,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.05 RED DE TIERRAS				1.715,26
SUBCAPÍTULO 04.06 DOCUMENTACIONES				
04.06.01	UD EXPEDIENTE UDIT ELECTRICIDAD Legalización de la instalación en la Conselleria de Industria. Se incluye formación de expediente, tramitación, desplazamientos y tasas.	1,00	171,88	171,88
04.06.02	PA INSPECCIÓN INICIAL DE OCA Inspección inicial a efectuar por Organismo de Control Autorizado por la administración (OCA). Se incluye acompañamiento, asistencia y ayudas para la realización de la inspección y de las pruebas que el técnico de la OCA crea oportunas. Este organismo se elegirá de comun acuerdo con la dirección facultativa.	1,00	350,00	350,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.06 DOCUMENTACIONES				521,88
TOTAL CAPÍTULO 04 INSTALACION ELECTRICA.....				27.619,97



FB0B0FA061859E613C42AF7B905EB77B553D300

PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 INSTALACION TELECOMUNICACIONES				
SUBCAPÍTULO 05.01 INSTALACION VOZ Y DATOS				
05.01.01	<p>ML TUBO PVC RÍGIDO 4-3-2-1 DN32mm</p> <p>Tubo de PVC rígido en instalación vista con un diámetro nominal de 32 mm, códigos 4-3-2-1-0-2-1 ó 2-4-2-2-0-1-0 según UNE-EN 50086-2-2 indicados en tabla 1 de la ITC-BT-21. Se incluyen sujeciones, parte proporcional de curvas, manguitos, codos y curvas flexibles. Montaje.</p>	23,11	6,33	113,94
05.01.02	<p>ML TUBO PVC CURVABLE 2-2-2-1 DN32mm</p> <p>Tubo de PVC curvable en instalación empotrada, por falso techo o por conducto de obra con un diámetro nominal de 32 mm, códigos 2-2-2-1-1-0-4-2-2-0-1-0 según UNE-EN 50086-2-2 indicados en tabla 3 de la ITC-BT-21. Se incluye parte proporcional de sujeciones (cuando discurra por falso techo o por conducto), manguitos de unión y accesorios. Montaje.</p>	8,00	1,98	15,84
05.01.03	<p>ML TUBO PVC CURVABLE 2-2-2-1 DN16mm</p> <p>Tubo de PVC curvable en instalación empotrada, por falso techo o por conducto de obra con un diámetro nominal de 16 mm, códigos 2-2-2-1-1-0-4-2-2-0-1-0 según UNE-EN 50086-2-2 indicados en tabla 3 de la ITC-BT-21. Se incluye parte proporcional de sujeciones (cuando discurra por falso techo o por conducto), manguitos de unión y accesorios. Montaje.</p>	88,00	1,56	137,28
05.01.04	<p>UD REGISTRO DE PASO EMPOTRABLE 170x170x40mm. IP33</p> <p>Registro de paso empotrable con laterales pretroquelados e iguales en sus cuatro paredes, de dimensiones 170x170x40 mm. provista de tapa con cierre a tornillos, marca Himel (ref. ICT 1717/4 RP) o similar. Se incluye p.p. suministro, medios auxiliares, pequeño material, accesorios y montaje.</p>	1,00	39,88	39,88
05.01.05	<p>UD CABLEADO LÍNEAS DATOS FTP CATEGORIA 6</p> <p>Tendido y conexionado líneas voz y datos, entre puntos de trabajo y armario rack, mediante cable 4PR AWG24 conforme ISO/IEC 11801 EN50173 EC verificado 100 ohmios, cubierta PVC, marca Quante (ref. VOL-6FL4-500) o similar. Nota: La medición se ha realizado según descompuestos por 4 bobinas de 100 ml, resultando 400 ml de cableado en total. Se incluye identificadores cable, p.p. suministro, medios auxiliares, pequeño material, accesorios y montaje.</p>	8,00	48,33	386,64
05.01.06	<p>UD TOMA VOZ/DATOS 2-RJ45</p> <p>Toma Voz/Datos compuesta por 2 conectores tipo RJ45 marca BTICINO art. N4279/5E, con marco serie LIGHT de color titanio claro o similar provisto de cajetín universal para empotrar y marco metálico. Se incluye parte proporcional de accesorios y pequeño material. Conexionado y montaje.</p>	4,00	32,76	131,04
05.01.07	<p>UD CONEXION CON RACK EXISTENTE</p>	1,00	113,19	113,19
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 INSTALACION VOZ Y DATOS				937,81



PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.02 DOCUMENTACIONES				
05.02.01	UD CERTIFICACION CABLEADO ESTRUCTURADO	23.11.2009 11/05387/09 Segellat (Llei 10/1998-CAIB) 1,00	83,84	83,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 DOCUMENTACIONES				83,84
TOTAL CAPÍTULO 05 INSTALACION TELECOMUNICACIONES				1.021,65



PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 INSTALACION MEGAFONIA				
06.01	UD AMPLIFICADOR SOBREMESA s/FUENTE MUSICAL 120W Amplificador de 120 W RMS, 5 entradas: mic1-2-3 y auxiliar 1-2. Prioridad de mensaje en mic1. Control de tono graves y agudos:±12dB. Salidas a 4 Ohms, línea 70-100V. Dimensiones 420(A)x88(AI)x320(P) mm, marca GOLMAR mod. A-120 o similar. Se incluye suministro, medios auxiliares, pequeño material, accesorios y montaje.	23.11.2009 11/05387/09		
		1,00	307,65	307,65
06.02	UD ALTAVOZ 6W LINEA 100V TECHO EMP. GOLMAR RCS-5T Altavoz circular 5" de empotrar en techo, con transformador a línea 100V, marca GOLMAR mod.RCS-5T o similar. Rejilla metálica color blanco RAL9016 con fijación mediante garras. 5 tomas de potencia: 6, 3, 1.5, 0.75 y 0.25W r.m.s. Sensibilidad a 1W/1m: 92dB. Respuesta en frecuencia: 100Hz a 17 KHz. Dimensiones 189 (Ø)x70(P) mm. Diámetro de calado 165 (Ø) mm. Se incluye suministro, p.p. cableado desde el amplificador mediante cable apantallado libre de halógenos 2x1,5 mm., medios auxiliares, pequeño material, accesorios y montaje.			
		11,00	71,96	791,56
06.03	UD MICROFONO DINAMICO UNIDIRECCIONAL Micrófono dinámico unidireccional de 600 Ohmios, marca GOLMAR mod. PM-100 o similar. Sensibilidad: -70+/-3dB(600 ohmios). Respuesta en frecuencia: 80Hz a 12 KHz. Interruptor de tres posiciones: apagado, hablar y dictado. Incluye 1,5 metros de cable con conector "jack" de 6,3mm. Altra total 360 mm. Se incluye suministro, medios auxiliares, pequeño material, accesorios, montaje y conexionado al amplificador..			
		1,00	47,10	47,10
TOTAL CAPÍTULO 06 INSTALACION MEGAFONIA.....				1.146,31



PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 INSTALACION SEGURIDAD				
SUBCAPÍTULO 07.01 INSTALACION				
07.01.01	UD CENTRAL MICROPROCESDA BIDIRECCIONAL 8 ZONAS	23.11.2009	11/05387/09	
	<p>Central microprocesada y bidireccional de 8 zonas ampliable a 56, que dispone además de: 1 Zona 24h, Llave mecánica para puesta en marcha y desactivación, 4 Salidas eléctricas Open Colector y 1 Salida relé con intercambio libre, Transmisor telefónico integrado en la central, con 6 número telefónicos, Posibilidad de expandir el número de zonas con el módulo de ampliación EP100 (máx. 4 módulos), Admite hasta 4 teclados y 4 lectores de llave, con 2 zonas suplementarias de alarma en cada uno de ellos, Divisible en 3 particiones, Posibilidad de hacer el sistema híbrido supervisado (cableado / vía radio) con el módulo vía radio ER20WL, 8 códigos disponibles con varios niveles de acceso: Código MASTER, Código Instalador, Televigilancia, Código Usuario 2,5,6,7,8, Memoria de incidencias con los 64 últimos eventos, 8 formatos de transmisión distintos (Contact ID, SIA, 4+2, etc), Transmisión verbal opcional con el módulo SV108, Programable mediante teclado, con PC Local por RS232 o remotamente vía modem a través de la línea telefónica con el software Fast Link, marca Golmar (ref. 21010110) o similar. Se incluye p.p. suministro, medios auxiliares, pequeño material, accesorios y montaje</p>			
		1,00	586,95	586,95
07.01.02	UD DETECTOR DOBLE TECNOLOGÍA IMA12			
	<p>Detector doble tecnología, alcance:12m, cobertura IR: 90°, cobertura MW: 90° x 36°, detección ángulo cero, piroeléctrico DUAL, memoria de alarma, contador de impulsos x1/x2, filtro de luz blanca, tamper antiapertura, led de prueba, regulador de sensibilidad del microondas (MW), consumo 18 m, doble tecnología, tecnología EXTRAVISIÓN, marca Golmar (ref. 21042915) o similar. Se incluye p.p. suministro, cableado, medios auxiliares, pequeño material, accesorios y montaje.</p>			
		4,00	155,79	623,16
07.01.03	UD SIRENA ALARMA CON FLASH 104dB A 3M			
	<p>Sirena en policarbonato con flash HP202L, potencia acústica 104 dB a 3m, espacio para batería 12V 1,9Ah / 12V 2Ah, tamper antiapertura y antisustracción, tiempo de alarma programable, disparo por presencia de positivo o negativo (seleccionable), fácil configuración las funciones mediante puentes, marca Golmar (ref. 21020202) o similar. Se incluye p.p. suministro, cableado, medios auxiliares, pequeño material, accesorios y montaje.</p>			
		1,00	73,91	73,91
07.01.04	UD TECLADO CON DISPLAY LCD			
	<p>Teclado KP100D con display LCD para centrales MP Sistema de teclas iluminadas, posibilidad de ajustar el contraste del Display, dispone de micro antitamper, marca Golmar (ref. 21020202) o similar. Se incluye p.p. suministro, cableado, medios auxiliares, pequeño material, accesorios y montaje.</p>			
		1,00	68,68	68,68
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 INSTALACION.....				1.352,70



PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 07.02 DOCUMENTACION				
07.02.01	UD CERTIFICADO EMPRESA INSTALADORA SIST. DE SEGURIDAD Certificado de la empresa instaladora del sistema de seguridad, visado por el técnico titulado competente de la propia empresa. Se incluyen 3 copias del certificado y su visado	23.11.2009 11/05387/09 Segellat (Llei 10/1998-CAIB) 70B0B0FA061859E613C42AF7B905EB77B553D300	1,00	388,32
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 DOCUMENTACION.....				388,32
TOTAL CAPÍTULO 07 INSTALACION SEGURIDAD				1.741,02
TOTAL				76.198,01