

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO01 DEMOLICIONES				
01.01	m2 APEO DE ESTRUCTURA C/METAL <6 m			
	Apeo de estructura, hasta una altura máxima de 6 m, mediante sopandas y durmientes metálicos soportados por puntales telescópicos de hasta 1300 kg de carga de agotamiento, con un reparto mínimo de 4 puntales por metro cuadrado, con parte proporcional de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. Según UNE-EN 1065:1999. Medición descontando huecos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
Descomposición				
0010A090	h Cuadrilla A	0,850	53,76	45,70
M13MX010	u Equipo metálico para apeos	1,000	2,32	2,32
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,480	7,00	3,36
Medición				
fachada sur	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1 30,00 2,25	67,50		
	Subtotal	67,50		
		67,50	51,38	3.468,15
01.02	m2 DEMOLICIÓN ALICATADOS C/MARTILLO NEUMÁTICO			
	Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo neumático 9 kg, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.			
Descomposición				
0010A060	h Peón especializado	0,650	20,55	13,36
M06MI010	h Martillo manual picador neumático 9 kg	0,250	3,09	0,77
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,141	7,00	0,99
Medición				
aseos públicos	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1 8,50 2,60	22,10		
	1 5,80 2,60	15,08		
	1 8,15 2,60	21,19		
	1 6,50 2,60	16,90		
	2 4,75 2,60	24,70		
aseos y vestuarios empleados	1 18,00 2,60	46,80		
	1 5,90 2,60	15,34		
	2 4,50 2,60	23,40		
	1 21,60 2,60	56,16		
	1 4,90 2,60	12,74		
	1 4,45 2,60	11,57		
	1 4,00 2,60	10,40		
	1 4,65 2,60	12,09		
muelle	1 33,70 3,00	101,10		
	1 1,80 3,00	5,40		
cámara frigo 1	1 12,45 3,00	37,35		
distribuidor interior	1 68,15 3,00	204,45		
cámara frigo 2	1 19,45 3,00	58,35		
	1 16,20 3,00	48,60		
cámara frigo 3	1 12,50 3,00	37,50		
	1 12,90 3,00	38,70		
cámara frigo 4	1 21,10 3,00	63,30		
cámara frigo 5	1 7,50 3,00	22,50		
cámara frigo 6	1 12,00 3,00	36,00		
trasera mostradores 1	1 22,50 3,00	67,50		
	1 2,10 3,00	6,30		
	1 2,20 3,00	6,60		
cámara frigo 7	1 14,25 3,00	42,75		
	1 18,75 3,00	56,25		
trasera mostradores 2	1 18,30 3,00	54,90		
cámara frigo 8	1 21,20 3,00	63,60		
	1 8,50 2,50	21,25		
cámara frigo 9	1 23,35 3,00	70,05		

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	17,10		3,00	51,30	
	acceso a aseos públicos	1	18,25		3,00	54,75	
	trasera mostradores 3	1	25,00		3,00	75,00	
	fachada interior sur	1	51,80		3,00	155,40	
				Subtotal		1.667,37	
					1.667,37	15,12	25.210,63
01.03	m2 DEMOLICIÓN APLACADOS C/MARTILLO ELÉCTRICO						
	Demolición de aplacados de losas de piedras naturales o artificiales recibidas con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.						
	Descomposición						
	0010A060	h	Peón especializado		0,800	20,55	16,44
	M06MR010	h	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg		0,250	4,85	1,21
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)		0,177	7,00	1,24
	Medición						
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
	vestíbulo general	1	44,70	3,00	134,10		
	a descontar huecos fachada	-1	4,20	2,60	-10,92		
		-1	3,25	2,60	-8,45		
		-1	5,35	2,60	-13,91		
		-1	3,35	2,60	-8,71		
	pilares interiores	1	1,60	1,00	1,60		
		16	1,80	1,00	28,80		
		1	3,05	1,00	3,05		
		1	3,25	1,00	3,25		
		1	3,35	1,00	3,35		
		1	2,90	1,00	2,90		
		1	2,15	1,00	2,15		
		2	2,00	1,00	4,00		
		1	2,10	1,00	2,10		
		1	1,70	1,00	1,70		
		1	2,15	1,00	2,15		
		1	2,70	1,00	2,70		
		1	3,10	1,00	3,10		
		1	3,30	1,00	3,30		
		1	3,45	1,00	3,45		
	fachada exterior	1	14,40	3,40	48,96		
		1	4,55	3,40	15,47		
	a descontar huecos	-1	4,20	2,60	-10,92		
		-1	3,25	2,60	-8,45		
		-1	5,35	2,60	-13,91		
		-1	3,35	2,60	-8,71		
				Subtotal		182,15	
					182,15	18,89	3.440,81
01.04	m2 PICADO REVOCO MONOCAPA PIEDRA PROYECTADA VERTICALES C/MARTILLO						
	Picado de revoco de mortero monocapa de piedra proyectada en paramentos verticales, con martillo neumático 9 kg, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.						
	Descomposición						
	0010A060	h	Peón especializado		0,700	20,55	14,39
	M06MI010	h	Martillo manual picador neumático 9 kg		0,500	3,09	1,55
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)		0,159	7,00	1,11
	Medición						
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
	fachada este	1	4,10	4,70	19,27		
		1	4,30	3,60	15,48		
		1	6,30	3,60	22,68		

# PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	12,80	3,60		46,08
		1	5,00	3,60		18,00
	fachada norte	1	19,10	3,60		68,76
		1	5,20	3,60		18,72
	fachadas oeste y sur	1	61,50	4,70		289,05
				Subtotal		498,04
					498,04	
					17,05	8.491,58
01.05	m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO DESMONTABLE ESCAYOLA S/RECUPERACIÓN					
	Demolición de falsos techos desmontables de placas de escayola, fibra, madera, chapa,... por medios manuales, sin recuperación del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.					
	<b>Descomposición</b>					
	0010A060	h	Peón especializado	0,530	20,55	10,89
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,109	7,00	0,76
	<b>Medición</b>					
	zonas interiores	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1	47,25			47,25
		1	350,00			350,00
				Subtotal		397,25
					397,25	
					11,65	4.627,96
01.06	m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO BANDEJAS DE ACERO S/RECUPERACIÓN					
	Demolición de falsos techos de bandejas de acero, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.					
	<b>Descomposición</b>					
	0010A060	h	Peón especializado	0,570	20,55	11,71
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,117	7,00	0,82
	<b>Medición</b>					
	zona pública	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1	1.207,00			1.207,00
				Subtotal		1.207,00
					1.207,00	
					12,53	15.123,71
01.07	m2 LEVANTADO REVESTIMIENTO ESPEJO					
	Levantado, por medios manuales, de revestimiento de espejo enparamentos verticales de interior, incluso arranque de rastreles, retirada de escombros a pie de carga y parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.					
	<b>Descomposición</b>					
	0010A060	h	Peón especializado	0,250	20,55	5,14
	0010A070	h	Peón ordinario	0,250	20,50	5,13
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,103	7,00	0,72
	<b>Medición</b>					
	pilares interiores	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1	1,60		2,00	3,20
		16	1,80		2,00	57,60
		1	3,05		2,00	6,10
		1	3,25		2,00	6,50
		1	3,35		2,00	6,70
		1	2,90		2,00	5,80
		1	2,15		2,00	4,30
		2	2,00		2,00	8,00
		1	2,10		2,00	4,20
		1	1,70		2,00	3,40
		1	2,15		2,00	4,30
		1	2,70		2,00	5,40
		1	3,10		2,00	6,20
		1	3,30		2,00	6,60
		1	3,45		2,00	6,90
				Subtotal		135,20

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
01.08	m2 PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PARAMENTOS	135,20		10,99	1.485,85
	Preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008. Medición de superficie realmente ejecutada.				
	<b>Descomposición</b>				
	0010A040 h Oficial segunda	0,250		21,59	5,40
	0010A070 h Peón ordinario	0,250		20,50	5,13
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,105		7,00	0,74
	<b>Medición</b>				
	perímetro interior del local	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1	273,10	3,78	1.032,32
				Subtotal	1.032,32
		1.032,32		11,27	11.634,25
01.09	m2 DEMOLICIÓN TABIQUE LADRILLO HUECO DOBLE 1/2 PIE A MANO				
	Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de medio pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.				
	<b>Descomposición</b>				
	0010A070 h Peón ordinario	0,950		20,50	19,48
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,195		7,00	1,37
	<b>Medición</b>				
	aseos públicos	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1	3,25	3,78	12,29
		1	2,00	3,78	7,56
		1	1,90	3,78	7,18
		1	8,10	3,78	30,62
		2	2,10	3,78	15,88
		1	1,40	3,78	5,29
	cámara frigo 1	1	6,45	3,78	24,38
	control accesos	1	7,90	3,78	29,86
		1	2,15	3,78	8,13
	cámara frigo 2	1	11,70	3,78	44,23
		1	2,80	3,78	10,58
	cámara frigo 3	1	8,60	3,78	32,51
		1	2,10	3,78	7,94
	vestuarios	1	4,65	3,78	17,58
		2	1,35	3,78	10,21
		1	1,90	3,78	7,18
		1	9,30	3,78	35,15
		1	2,25	3,78	8,51
		1	3,60	3,78	13,61
		1	1,35	3,78	5,10
	cámara frigo 4	1	8,40	3,78	31,75
	cámara frigo 5	1	7,60	3,78	28,73
		1	1,05	3,78	3,97
	cámara frigo 6	1	5,35	3,78	20,22
	recinto instalaciones	1	2,45	3,78	9,26
	cámara frigo 7	1	14,95	3,78	56,51
		1	1,90	3,78	7,18
	trasera mostradores 1	1	22,00	3,78	83,16
	cámara frigo 8	1	4,80	3,78	18,14
	cámara frigo 9	1	11,00	3,78	41,58
	panadería	1	4,50	3,78	17,01
				Subtotal	651,30
		651,30		20,85	13.579,61

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.10	<b>m2 DEMOLICIÓN TABIQUE LADRILLO HUECO DOBLE e=7 cm A MANO</b> Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de 7 cm de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.  <b>Descomposición</b> 0010A070 h Peón ordinario 0,570 20,50 11,69 %CI % Costes indirectos..(s/total) 0,117 7,00 0,82  <b>Medición</b> trasdosados y pilares fachada este  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 4 1,60 3,10 19,84 1 1,40 3,10 4,34 1 1,80 3,10 5,58 1 2,20 3,10 6,82 otras fachadas 4 1,20 3,10 14,88 4 1,80 3,10 22,32 1 1,60 3,10 4,96 pilares zona pública 1 1,60 3,10 4,96 16 1,80 3,10 89,28 1 3,05 3,10 9,46 1 3,25 3,10 10,08 1 3,35 3,10 10,39 1 2,90 3,10 8,99 1 2,15 3,10 6,67 2 2,00 3,10 12,40 1 2,10 3,10 6,51 1 1,70 3,10 5,27 1 2,15 3,10 6,67 1 2,70 3,10 8,37 1 3,10 3,10 9,61 1 3,30 3,10 10,23 1 3,45 3,10 10,70 pilares zona interior 1 2,45 3,10 7,60 12 2,80 3,10 104,16 1 3,10 3,10 9,61 1 3,60 3,10 11,16  Subtotal 420,86	420,86	12,51	5.264,96
01.11	<b>m2 DEMOLICIÓN TABIQUE LADRILLO HUECO DOBLE 1 PIE C/MARTILLO ELÉCTRICO</b> Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.  <b>Descomposición</b> 0010A060 h Peón especializado 0,650 20,55 13,36 M06MR010 h Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg 0,400 4,85 1,94 %CI % Costes indirectos..(s/total) 0,153 7,00 1,07  <b>Medición</b> muelle vestuarios  UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 1 6,15 3,78 23,25 1 4,15 3,78 15,69 1 3,75 3,78 14,18 1 6,00 3,78 22,68 1 1,00 3,78 3,78 cámara frigo 7 1 4,85 3,78 18,33 cámara frigo 8 1 6,05 3,78 22,87 cámara frigo 9 1 6,05 3,78 22,87  Subtotal 143,65	143,65	16,37	2.351,55

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																																																																				
01.12	<div>m DEMOLICIÓN PELDAÑOS I/LADRILLO C/MARTILLO</div> <div>Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldaño de ladrillo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de longitud realmente ejecutada.</div> <div><div>Descomposición</div><table><tr><td>O01OA060</td><td>h</td><td>Peón especializado</td><td>0,480</td><td>20,55</td><td>9,86</td></tr><tr><td>O01OA070</td><td>h</td><td>Peón ordinario</td><td>0,480</td><td>20,50</td><td>9,84</td></tr><tr><td>M06MR010</td><td>h</td><td>Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg</td><td>0,200</td><td>4,85</td><td>0,97</td></tr><tr><td>%CI</td><td>%</td><td>Costes indirectos..(s/total)</td><td>0,207</td><td>7,00</td><td>1,45</td></tr></table><div><div>Medición</div><table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>3</td><td>1,50</td><td></td><td>4,50</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>4,50</td></tr></table></div></div>	O01OA060	h	Peón especializado	0,480	20,55	9,86	O01OA070	h	Peón ordinario	0,480	20,50	9,84	M06MR010	h	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	0,200	4,85	0,97	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,207	7,00	1,45	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	3	1,50		4,50			Subtotal	4,50	4,50	22,12	99,54																																																																																
O01OA060	h	Peón especializado	0,480	20,55	9,86																																																																																																																			
O01OA070	h	Peón ordinario	0,480	20,50	9,84																																																																																																																			
M06MR010	h	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	0,200	4,85	0,97																																																																																																																			
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,207	7,00	1,45																																																																																																																			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																																																																																					
3	1,50		4,50																																																																																																																					
		Subtotal	4,50																																																																																																																					
01.13	<div>m DEMOLICIÓN DE MOSTRADOR DE FÁBRICA A MANO</div> <div>Demolición de mostrador de fábrica por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de longitud realmente ejecutada.</div> <div><div>Descomposición</div><table><tr><td>O01OA040</td><td>h</td><td>Oficial segunda</td><td>3,500</td><td>21,59</td><td>75,57</td></tr><tr><td>O01OA070</td><td>h</td><td>Peón ordinario</td><td>3,500</td><td>20,50</td><td>71,75</td></tr><tr><td>%CI</td><td>%</td><td>Costes indirectos..(s/total)</td><td>1,473</td><td>7,00</td><td>10,31</td></tr></table><div><div>Medición</div><table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>1</td><td>3,90</td><td></td><td>3,90</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>3,90</td></tr></table></div></div>	O01OA040	h	Oficial segunda	3,500	21,59	75,57	O01OA070	h	Peón ordinario	3,500	20,50	71,75	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	1,473	7,00	10,31	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	1	3,90		3,90			Subtotal	3,90	3,90	157,63	614,76																																																																																						
O01OA040	h	Oficial segunda	3,500	21,59	75,57																																																																																																																			
O01OA070	h	Peón ordinario	3,500	20,50	71,75																																																																																																																			
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	1,473	7,00	10,31																																																																																																																			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																																																																																					
1	3,90		3,90																																																																																																																					
		Subtotal	3,90																																																																																																																					
01.14	<div>m2 DEMOLICIÓN PANELES AISLANTES CÁMARAS</div> <div>Desmontaje de cerramiento frigorífico formado por paneles sándwich aislantes con o sin chapa de acero, con medios manuales incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.</div> <div><div>Descomposición</div><table><tr><td>O01OB505</td><td>h</td><td>Montador especializado</td><td>0,450</td><td>22,55</td><td>10,15</td></tr><tr><td>O01OB510</td><td>h</td><td>Ayudante montador especializado</td><td>0,450</td><td>20,96</td><td>9,43</td></tr><tr><td>%CI</td><td>%</td><td>Costes indirectos..(s/total)</td><td>0,196</td><td>7,00</td><td>1,37</td></tr></table><div><div>Medición</div><table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>paramentos verticales</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>cámara frigo 1</td><td>1</td><td>12,85</td><td>3,25</td><td>41,76</td></tr><tr><td>cámara frigo 2</td><td>1</td><td>19,00</td><td>3,25</td><td>61,75</td></tr><tr><td>cámara frigo 3</td><td>1</td><td>21,00</td><td>3,25</td><td>68,25</td></tr><tr><td>cámara frigo 4</td><td>1</td><td>21,35</td><td>3,25</td><td>69,39</td></tr><tr><td>cámara frigo 5</td><td>1</td><td>7,75</td><td>3,25</td><td>25,19</td></tr><tr><td>cámara frigo 6</td><td>1</td><td>12,50</td><td>3,25</td><td>40,63</td></tr><tr><td>cámara frigo 7</td><td>1</td><td>19,30</td><td>3,25</td><td>62,73</td></tr><tr><td>cámara frigo 8</td><td>1</td><td>21,40</td><td>3,25</td><td>69,55</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>4,45</td><td>3,25</td><td>14,46</td></tr><tr><td>cámara frigo 9</td><td>1</td><td>23,35</td><td>3,25</td><td>75,89</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>17,10</td><td>3,25</td><td>55,58</td></tr><tr><td>techos</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>cámara frigo 1</td><td>1</td><td>9,40</td><td></td><td>9,40</td></tr><tr><td>cámara frigo 2</td><td>1</td><td>14,00</td><td></td><td>14,00</td></tr><tr><td>cámara frigo 3</td><td>1</td><td>12,50</td><td></td><td>12,50</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>12,90</td><td></td><td>12,90</td></tr><tr><td>cámara frigo 4</td><td>1</td><td>19,05</td><td></td><td>19,05</td></tr><tr><td>cámara frigo 5</td><td>1</td><td>3,30</td><td></td><td>3,30</td></tr></table></div></div>	O01OB505	h	Montador especializado	0,450	22,55	10,15	O01OB510	h	Ayudante montador especializado	0,450	20,96	9,43	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,196	7,00	1,37	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	paramentos verticales				cámara frigo 1	1	12,85	3,25	41,76	cámara frigo 2	1	19,00	3,25	61,75	cámara frigo 3	1	21,00	3,25	68,25	cámara frigo 4	1	21,35	3,25	69,39	cámara frigo 5	1	7,75	3,25	25,19	cámara frigo 6	1	12,50	3,25	40,63	cámara frigo 7	1	19,30	3,25	62,73	cámara frigo 8	1	21,40	3,25	69,55		1	4,45	3,25	14,46	cámara frigo 9	1	23,35	3,25	75,89		1	17,10	3,25	55,58	techos					cámara frigo 1	1	9,40		9,40	cámara frigo 2	1	14,00		14,00	cámara frigo 3	1	12,50		12,50		1	12,90		12,90	cámara frigo 4	1	19,05		19,05	cámara frigo 5	1	3,30		3,30			
O01OB505	h	Montador especializado	0,450	22,55	10,15																																																																																																																			
O01OB510	h	Ayudante montador especializado	0,450	20,96	9,43																																																																																																																			
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,196	7,00	1,37																																																																																																																			
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																																																																																																					
paramentos verticales																																																																																																																								
cámara frigo 1	1	12,85	3,25	41,76																																																																																																																				
cámara frigo 2	1	19,00	3,25	61,75																																																																																																																				
cámara frigo 3	1	21,00	3,25	68,25																																																																																																																				
cámara frigo 4	1	21,35	3,25	69,39																																																																																																																				
cámara frigo 5	1	7,75	3,25	25,19																																																																																																																				
cámara frigo 6	1	12,50	3,25	40,63																																																																																																																				
cámara frigo 7	1	19,30	3,25	62,73																																																																																																																				
cámara frigo 8	1	21,40	3,25	69,55																																																																																																																				
	1	4,45	3,25	14,46																																																																																																																				
cámara frigo 9	1	23,35	3,25	75,89																																																																																																																				
	1	17,10	3,25	55,58																																																																																																																				
techos																																																																																																																								
cámara frigo 1	1	9,40		9,40																																																																																																																				
cámara frigo 2	1	14,00		14,00																																																																																																																				
cámara frigo 3	1	12,50		12,50																																																																																																																				
	1	12,90		12,90																																																																																																																				
cámara frigo 4	1	19,05		19,05																																																																																																																				
cámara frigo 5	1	3,30		3,30																																																																																																																				

# PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
	cámara frigo 6	1	7,75	7,75	
	cámara frigo 7	1	15,60	15,60	
	cámara frigo 8	1	22,20	22,20	
		1	4,55	4,55	
	cámara frigo 9	1	29,80	29,80	
		1	15,15	15,15	
	Subtotal			751,38	
				751,38	20,95 15.741,41
01.15	<b>m2 DEMOLICIÓN MURO BLOQUES HORMIGÓN MACIZADOS e=15 cm C/COMPRESOR</b> Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón macizados con hormigón, de 15 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.				
	<b>Descomposición</b>				
	O01OA060	h	Peón especializado	0,450	20,55 9,25
	O01OA070	h	Peón ordinario	0,450	20,50 9,23
	M06CM030	h	Compresor portátil diésel media presión 5 m3/min 7 bar	0,450	7,71 3,47
	M06MP110	h	Martillo manual perforador neumático 20 kg	0,165	4,17 0,69
	%CI	%	Costes indirectos...(s/total)	0,226	7,00 1,58
	<b>Medición</b>				
	fachada sur	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		2	7,05 3,78	53,30	
		1	2,30 3,78	8,69	
		4	3,30 3,78	49,90	
	Subtotal			111,89	
				111,89	24,22 2.709,98
01.16	<b>m2 DEMOLICIÓN MURO BLOQUE HORMIGÓN HUECO e=15 cm A MANO</b> Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón huecos, de 15 cm de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.				
	<b>Descomposición</b>				
	O01OA060	h	Peón especializado	0,600	20,55 12,33
	O01OA070	h	Peón ordinario	0,600	20,50 12,30
	%CI	%	Costes indirectos...(s/total)	0,246	7,00 1,72
	<b>Medición</b>				
	apertura de huecos en fábricas no resistentes	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	fachada este	3	3,00 2,00	18,00	
	fachada oeste/principal	1	0,20 2,55	0,51	
		1	4,25 0,25	1,06	
	fachada norte				
	salida emergencia	1	1,45 3,30	4,79	
	Subtotal			24,36	
				24,36	26,35 641,89
01.17	<b>m2 DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO MACIZO 1/2 PIE C/MARTILLO ELÉCTRICO</b> Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.				
	<b>Descomposición</b>				
	O01OA060	h	Peón especializado	0,750	20,55 15,41
	M06MR010	h	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	0,500	4,85 2,43
	<b>Medición</b>				
	recinto centro de transformación	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	6,75 3,78	25,52	
	Subtotal			25,52	
				25,52	17,84 455,28

# PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																												
01.18	<p><b>m2 DEMOLICIÓN RECRECIDO MORTERO &lt;20 cm C/MARTILLO ELÉCTRICO</b></p> <p>Demolición de recrecido de mortero de hasta 10 cm de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.</p> <p><b>Descomposición</b></p> <table><tr><td>001OA060</td><td>h</td><td>Peón especializado</td><td>0,600</td><td>20,55</td><td>12,33</td></tr><tr><td>001OA070</td><td>h</td><td>Peón ordinario</td><td>0,600</td><td>20,50</td><td>12,30</td></tr><tr><td>M06MR010</td><td>h</td><td>Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg</td><td>0,300</td><td>4,85</td><td>1,46</td></tr><tr><td>%CI</td><td>%</td><td>Costes indirectos..(s/total)</td><td>0,261</td><td>7,00</td><td>1,83</td></tr></table> <p><b>Medición</b></p> <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>1</td><td>1,00</td><td>1,10</td><td></td><td>1,10</td></tr><tr><td>1</td><td>11,10</td><td>1,10</td><td></td><td>12,21</td></tr><tr><td colspan="4">Subtotal</td><td>13,31</td></tr></table>	001OA060	h	Peón especializado	0,600	20,55	12,33	001OA070	h	Peón ordinario	0,600	20,50	12,30	M06MR010	h	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	0,300	4,85	1,46	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,261	7,00	1,83	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		1	1,00	1,10		1,10	1	11,10	1,10		12,21	Subtotal				13,31	13,31	27,92	371,62
001OA060	h	Peón especializado	0,600	20,55	12,33																																											
001OA070	h	Peón ordinario	0,600	20,50	12,30																																											
M06MR010	h	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	0,300	4,85	1,46																																											
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,261	7,00	1,83																																											
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																													
1	1,00	1,10		1,10																																												
1	11,10	1,10		12,21																																												
Subtotal				13,31																																												
01.19	<p><b>u DESMONTADO INSTALACIÓN DATOS LOCAL</b></p> <p>Desmontado de la instalación de datos de local (Se contabiliza una unidad por cada 100m2) por medios manuales, con parte proporcional de desmontaje de mecanismos, hubs, líneas, canalizaciones y racks, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.</p> <p><b>Descomposición</b></p> <table><tr><td>001OB225</td><td>h</td><td>Técnico programador de redes</td><td>1,850</td><td>22,55</td><td>41,72</td></tr><tr><td>001OA070</td><td>h</td><td>Peón ordinario</td><td>1,850</td><td>20,50</td><td>37,93</td></tr><tr><td>%CI</td><td>%</td><td>Costes indirectos..(s/total)</td><td>0,797</td><td>7,00</td><td>5,58</td></tr></table> <p><b>Medición</b></p> <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>16,61</td><td></td><td></td><td></td><td>16,61</td></tr><tr><td colspan="4">Subtotal</td><td>16,61</td></tr></table>	001OB225	h	Técnico programador de redes	1,850	22,55	41,72	001OA070	h	Peón ordinario	1,850	20,50	37,93	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,797	7,00	5,58	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		16,61				16,61	Subtotal				16,61	16,61	85,23	1.415,67											
001OB225	h	Técnico programador de redes	1,850	22,55	41,72																																											
001OA070	h	Peón ordinario	1,850	20,50	37,93																																											
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,797	7,00	5,58																																											
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																													
16,61				16,61																																												
Subtotal				16,61																																												
01.20	<p><b>u DESMONTAJE INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN LOCAL</b></p> <p>Desmontaje de instalación de aire acondicionado, extracción y ventilación existentes, máquinas, conductos de fibra o chapa, termostatos, difusores, tuberías de conexión y desagüe, etc, incluso limpieza y retirada de escombros en contenedor, sin traslado a vertedero y con p.p de medios auxiliares, quedando excluidos los trabajos de demolición necesarios para sacar al exterior las piezas o particiones, así como los trabajos de albañilería para devolver a su estado inicial los habitáculos donde se encontraban las máquinas o elementos diversos de la instalación. se contabilizará 1ud por cada 250m2 de local.</p> <p><b>Descomposición</b></p> <table><tr><td>001OA070</td><td>h</td><td>Peón ordinario</td><td>16,600</td><td>20,50</td><td>340,30</td></tr><tr><td>001OB170</td><td>h</td><td>Oficial 1ª fontanero calefactor</td><td>10,000</td><td>22,55</td><td>225,50</td></tr><tr><td>%CI</td><td>%</td><td>Costes indirectos..(s/total)</td><td>5,658</td><td>7,00</td><td>39,61</td></tr></table> <p><b>Medición</b></p> <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><th></th></tr><tr><td>6,64</td><td></td><td></td><td></td><td>6,64</td></tr><tr><td colspan="4">Subtotal</td><td>6,64</td></tr></table>	001OA070	h	Peón ordinario	16,600	20,50	340,30	001OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	22,55	225,50	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	5,658	7,00	39,61	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		6,64				6,64	Subtotal				6,64	6,64	605,41	4.019,92											
001OA070	h	Peón ordinario	16,600	20,50	340,30																																											
001OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	10,000	22,55	225,50																																											
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	5,658	7,00	39,61																																											
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																													
6,64				6,64																																												
Subtotal				6,64																																												
01.21	<p><b>u DESMONTAJE EQUIPOS CLIMATIZACIÓN EXTERIORES</b></p> <p>Desmontaje de maquina exterior: se contabilizará 1 unidad por cada máquina exterior con sus partes proporcionales de tuberías de conexión y desagüe, etc, incluso limpieza y retirada de escombros en contenedor, sin traslado a vertedero y con p.p de medios auxiliares</p> <p><b>Descomposición</b></p> <table><tr><td>001OB170</td><td>h</td><td>Oficial 1ª fontanero calefactor</td><td>2,500</td><td>22,55</td><td>56,38</td></tr><tr><td>001OA070</td><td>h</td><td>Peón ordinario</td><td>2,500</td><td>20,50</td><td>51,25</td></tr></table>	001OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,500	22,55	56,38	001OA070	h	Peón ordinario	2,500	20,50	51,25																																			
001OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,500	22,55	56,38																																											
001OA070	h	Peón ordinario	2,500	20,50	51,25																																											



# PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	1,076	7,00	7,53
	<b>Medición</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
		5	5,00	
		<b>Subtotal</b>	<b>5,00</b>	
		<b>5,00</b>	<b>115,16</b>	<b>575,80</b>
01.22	u <b>DESMONTADO INSTALACIÓN ELÉCTRICA LOCAL</b>			
	Desmontaje de la instalación eléctrica existente, incluyendo la instalación de alarmas antirrobo, mecanismos, cajas de paso y derivación, cuadros, aparatos de iluminación, megafonía, por partes, incluso limpieza y retirada de escombros en contenedor, sin traslado a vertedero y con p.p de medios auxiliares. se contabilizará 1ud por cada 250m2 de local.			
	<b>Descomposición</b>			
	001OB210 h Oficial 2ª electricista	3,000	21,59	64,77
	001OA040 h Oficial segunda	11,000	21,59	237,49
	001OA070 h Peón ordinario	11,000	20,50	225,50
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	5,278	7,00	36,95
	<b>Medición</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
	superficie del local 1.661,12 m2	6,64	6,64	
		<b>Subtotal</b>	<b>6,64</b>	
		<b>6,64</b>	<b>564,71</b>	<b>3.749,67</b>
01.23	u <b>DESMONTADO INSTALACIÓN FONTANERÍA Y DESAGÜES LOCAL</b>			
	Desmontaje de instalación de fontanería existente, tubos de abastecimientos y desagües, incluyendo aparatos sanitarios, griferías, sifones, termos, acumuladores, pilas etc. incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte a vertedero y con p.p de medios auxiliares. se contabilizará 1ud por cada 150m2 de local sin tener en cuenta archivos, almacenes y zonas sin uso.			
	<b>Descomposición</b>			
	001OB180 h Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	21,59	64,77
	001OA040 h Oficial segunda	6,000	21,59	129,54
	001OA070 h Peón ordinario	6,000	20,50	123,00
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	3,173	7,00	22,21
	<b>Medición</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
	superficie del local 1.661,12 m2	11,07	11,07	
		<b>Subtotal</b>	<b>11,07</b>	
		<b>11,07</b>	<b>339,52</b>	<b>3.758,49</b>
01.24	u <b>DESMONTAJE EQUIPOS DE FRÍO CÁMARAS Y VITRINAS</b>			
	Desmontaje de equipos de frío, por medios manuales, depósitos, generadores, con sus partes proporcionales de tuberías de conexión y desagüe, etc, incluso limpieza y retirada de escombros en contenedor, sin traslado a vertedero y con p.p de medios auxiliares, quedando excluidos los trabajos de demolición necesarios para sacar al exterior las piezas o particiones incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.			
	<b>Descomposición</b>			
	001OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor	28,000	22,55	631,40
	001OA070 h Peón ordinario	45,000	20,50	922,50
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	15,539	7,00	108,77
	<b>Medición</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
		1	1,00	
		<b>Subtotal</b>	<b>1,00</b>	
		<b>1,00</b>	<b>1.662,67</b>	<b>1.662,67</b>

# PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.25	<b>u DESMONTAJE INSTALACIÓN DETECCIÓN</b> Desmontado de instalación de detección, por medios manuales, incluso desmontaje previo de central de incendios, fuente de alimentación, detectores, pulsadores, sirenas, avisadores, extintores y señalética con limpieza de zonas, retirada de cableado y aparatos de instalación a pie de obra, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008. (1 unidad por cada 500m2 de local)			
	<b>Descomposición</b> 001OB200 h Oficial 1ª electricista 3,000 22,55 67,65 001OB210 h Oficial 2ª electricista 3,000 21,59 64,77 %CI % Costes indirectos..(s/total) 1,324 7,00 9,27			
	<b>Medición</b> superficie del local 1.661,12 m2	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b> 3,32 3,32 Subtotal 3,32		
		3,32	141,69	470,41
01.26	<b>u DESMONTADO INSTALACIÓN BOCAS INCENDIO</b> Desmontado de instalación de bocas de incendio, por medios manuales, incluso desmontaje previo de armarios, mangueras grupo de presión y tubos de alimentación, con limpieza de zonas, retirada de tubos y aparatos de instalación a pie de obra, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008.			
	<b>Descomposición</b> 001OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor 9,000 22,55 202,95 001OB190 h Ayudante fontanero 9,000 20,96 188,64 001OA040 h Oficial segunda 9,000 21,59 194,31 001OA070 h Peón ordinario 9,000 20,50 184,50 %CI % Costes indirectos..(s/total) 7,704 7,00 53,93			
	<b>Medición</b> 3	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b> 3 3,00 Subtotal 3,00		
		3,00	824,33	2.472,99
01.27	<b>m2 LEVANTADO CERRAJERÍA EN TABIQUES A MANO</b> Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
	<b>Descomposición</b> 001OA050 h Ayudante 0,270 20,96 5,66 001OA070 h Peón ordinario 0,270 20,50 5,54 %CI % Costes indirectos..(s/total) 0,112 7,00 0,78			
	<b>Medición</b> puertas	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
	aseos públicos	3 0,62 2,10 3,91		
		2 0,72 2,10 3,02		
		1 0,92 2,10 1,93		
	aseos y vestuarios personal	3 0,62 2,10 3,91		
		2 0,82 2,10 3,44		
	cámara frigo 1	1 0,92 2,10 1,93		
	control	1 0,92 2,10 1,93		
	cámara frigo 3	1 0,92 2,10 1,93		
		1 2,10 2,10 4,41		
	cámara frigo 2	1 2,40 2,10 5,04		
		1 2,30 2,10 4,83		
	cámara frigo 4	1 2,10 2,10 4,41		
	cámara frigo 5	1 2,10 2,10 4,41		
	cámara frigo 6	1 2,10 2,10 4,41		
	cuarto instalaciones	1 0,82 2,10 1,72		
	salidas a galería	2 0,92 2,10 3,86		

# PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD				PRECIO	IMPORTE
		2	1,30	1,20	3,12		
	cámara frigo 7	1	2,20	2,10	4,62		
	cámara frigo 8	1	0,92	2,10	1,93		
		1	0,82	2,10	1,72		
	puerta contrapesada	1	1,60	2,10	3,36		
				Subtotal	71,04		
	ventanas						
	control	1	1,20	1,00	1,20		
					71,04	11,98	851,06
01.28	m2 LEVANTADO CERRAJERÍA EN MUROS A MANO						
	Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cer- cos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.						
	Descomposición						
	0010A050	h	Ayudante		0,300	20,96	6,29
	0010A070	h	Peón ordinario		0,300	20,50	6,15
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)		0,124	7,00	0,87
	Medición						
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
	carpinterías de fachada						
	puerta personal	1	1,30	2,10	2,73		
	puerta acceso	1	3,25	2,85	9,26		
	mampara cortavientos	2	3,25	3,00	19,50		
		1	7,50	3,00	22,50		
	vantanas fachada principal	1	4,20	2,60	10,92		
		1	5,35	2,60	13,91		
		1	3,55	2,60	9,23		
	antiguo centro de transformación	2	0,90	2,10	3,78		
				Subtotal	91,83		
					91,83	13,31	1.222,26
01.29	u LEVANTADO PORTÓN MUELLE MOTORIZADO						
	Levantado de portón motorizado de 2,10x2,85m, en muro de fachada, inclui- dos cercos, hojas ,accesorios y motor, por medios manuales, incluso limpie- za, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o plan- ta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD.						
	Descomposición						
	0010A050	h	Ayudante		3,500	20,96	73,36
	0010A070	h	Peón ordinario		5,000	20,50	102,50
	0010B210	h	Oficial 2ª electricista		2,000	21,59	43,18
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)		2,190	7,00	15,33
	Medición						
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
		1			1,00		
				Subtotal	1,00		
					1,00	234,37	234,37
01.30	u DESMONTAJE CAJA FUERTE						
	Desmontaje de caja fuerte, desanclado y transporte, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares						
	Descomposición						
	0010A050	h	Ayudante		3,000	20,96	62,88
	0010A070	h	Peón ordinario		3,000	20,50	61,50
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)		1,244	7,00	8,71
	Medición						
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
		1			1,00		
				Subtotal	1,00		
					1,00	133,09	133,09

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.31	<b>m2 DESMONTAJE ENSERES, ESTANTERÍAS Y MOSTRADORES</b> Desmontaje de enseres,conjunto de mobiliario expositivo, puestos de caja, mostradores, estantes, taquillas, recinto de carros, equipos de tubo neumático, estructuras metálicas en altura sobre mostradores, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos resistentes a los que puedan estar unidos, con y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Según RD 105/2008 y NTE-ADD. Medición de superficie realmente ejecutada.			
	<b>Descomposición</b>			
	0010A070 h Peón ordinario	0,150	20,50	3,08
	0010A060 h Peón especializado	0,100	20,55	2,06
	0010B170 h Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100	22,55	2,26
	0010B210 h Oficial 2ª electricista	0,100	21,59	2,16
	0010B130 h Oficial 1º cerrajero	0,200	22,55	4,51
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,141	7,00	0,99
	<b>Medición</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
	zona pública	1 1.206,90	1.206,90	
		Subtotal	1.206,90	
			1.206,90	15,06 18.175,91
01.32	<b>m2 DESMONTAJE DE RÓTULO</b> Desmontaje de rótulo luminoso, incluso elementos de sujeción, conexiones y accesorios, sin aprovechamiento del material y sin incluir transporte a almacén. Sin incluir medios auxiliares de andamiaje o elevación.			
	<b>Descomposición</b>			
	0010B200 h Oficial 1ª electricista	0,700	22,55	15,79
	0010A040 h Oficial segunda	0,900	21,59	19,43
	0010A070 h Peón ordinario	0,900	20,50	18,45
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,537	7,00	3,76
	<b>Medición</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
	fachada principal	1 18,50	18,50	
		Subtotal	18,50	
			18,50	57,43 1.062,46
01.33	<b>u DESMONTAJE EQUIPO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN</b> Desmontaje de elementos de centro de transformación de media tensión fuera de servicio,, desanclado y transporte de equipos, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares			
	<b>Descomposición</b>			
	0010A070 h Peón ordinario	4,000	20,50	82,00
	0010A060 h Peón especializado	4,000	20,55	82,20
	0010B210 h Oficial 2ª electricista	2,000	21,59	43,18
	0010B130 h Oficial 1º cerrajero	4,540	22,55	102,38
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	3,098	7,00	21,69
	<b>Medición</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
		1 1,00	1,00	
		Subtotal	1,00	
			1,00	331,45 331,45
	<b>TOTAL CAPÍTULO001.....</b>			<b>155.449,76</b>

# PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO02 ESTRUCTURAS</b>				
02.01	<b>kg ACERO S275JR EN ESTRUCTURA SOLDADA</b> Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
<b>Descomposición</b>				
001OB130	h Oficial 1º cerrajero	0,015	22,55	0,34
001OB140	h Ayudante cerrajero	0,015	20,96	0,31
P03ALP010	kg Acero laminado S275JR	1,050	2,12	2,23
P25OU080	l Minio electrolítico	0,010	10,10	0,10
P01DW090	u Pequeño material	0,100	1,73	0,17
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,032	7,00	0,22
<b>Medición</b>				
refuerzo fachada sur		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
cargadero longitudinal-IPE-270		4 6,95 36,10	1.003,58	
		8 3,30 36,10	953,04	
		2 2,30 36,10	166,06	
placa apoyo cargadero 15 mm de espesor		16 0,30 0,30 120,00	172,80	
cartelas anclaje pilares 10 mm de espesor		32 0,15 0,23 80,00	88,32	
pilares		16 4,30 16,00	1.100,80	
tirantes ventanales a estructura (pletina 80x5x500mm)		12 1,57	18,84	
		<b>Subtotal</b>	<b>3.503,44</b>	
		<b>3.503,44</b>	<b>3,37</b>	<b>11.806,59</b>
02.02	<b>u PLACA ANCLAJE S275JR 300x300x15 mm</b> Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de dimensiones 300x300x15 mm con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm de diámetro y 45 cm de longitud total, soldadas, incluso taladro central, colocada. Según UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
<b>Descomposición</b>				
001OB130	h Oficial 1º cerrajero	0,420	22,55	9,47
001OB140	h Ayudante cerrajero	0,420	20,96	8,80
001OB010	h Oficial 1º encofrador	0,200	22,55	4,51
P13TP010	kg Palastro 15 mm	12,000	2,18	26,16
P03ACA080	kg Acero corrugado B 400 S/SD en barra	1,600	1,41	2,26
M12O010	h Equipo oxicorte	0,050	2,86	0,14
P01DW090	u Pequeño material	0,120	1,73	0,21
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,516	7,00	3,61
<b>Medición</b>				
pilares		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
		16	16,00	
		<b>Subtotal</b>	<b>16,00</b>	
		<b>16,00</b>	<b>55,16</b>	<b>882,56</b>
02.03	<b>m CARGADERO PERFIL L-100.10 mm - 15 kg/m</b> Cargadero L-100.10 mm de 15 Kg/m, perfil normalizado de acero S275 JR, laminado en caliente según UNE-EN 10025-1:2006 y UNE-EN 10210-1:2007, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE DB-SE-A, incluso porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
<b>Descomposición</b>				
001OB130	h Oficial 1º cerrajero	0,150	22,55	3,38
001OB140	h Ayudante cerrajero	0,150	20,96	3,14
001OB230	h Oficial 1ª pintura	0,150	22,55	3,38
001OA030	h Oficial primera	0,150	22,55	3,38
001OA050	h Ayudante	0,150	20,96	3,14
P03ALP070	kg Perfil L-100.10 acero laminado	15,000	1,84	27,60
P25OU080	l Minio electrolítico	0,032	10,10	0,32
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,443	7,00	3,10

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	alzado sur	2	6,90			13,80		
		1	2,30			2,30		
		4	3,30			13,20		
	alzado este	3	3,30			9,90		
	alzado oeste	3	3,30			9,90		
		1	4,50			4,50		
						Subtotal	53,60	
						53,60	47,44	2.542,78
02.04	u FIJACIÓN DE PLACA DE ANCLAJE ESTRUCTURAL CON MORTERO EXPANSIVO							
	Fijación de placa de anclaje estructural apoyada en cimentación, solera o forjado con mortero fluido expansivo, aplicado bajo placa de anclaje hueca, previa limpieza de zona de placa, saturación con agua y después de su evaporación, elaborado en hormigonera y vertido el fluido para espesores no superiores a 60 mm. Para un rendimiento de 1,95 kg/l. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Descomposición							
	O010A030	h	Oficial primera			0,100	22,55	2,26
	O010A060	h	Peón especializado			0,100	20,55	2,06
	P01DW050	m3	Agua			0,007	1,42	0,01
	P01MEA020	kg	Mortero fluido expansivo para anclajes			1,950	0,94	1,83
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)			0,062	7,00	0,43
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
		16				16,00		
						Subtotal	16,00	
						16,00	6,59	105,44
	TOTAL CAPÍTULO02.....							
								15.337,37

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO03 CERRAMIENTOS Y PARTICIONES				
03.01	m2 FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2P FACHADA MORTERO M-5			
Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
<b>Descomposición</b>				
001OA030	h Oficial primera	0,500	22,55	11,28
001OA070	h Peón ordinario	0,500	20,50	10,25
P01LT040	mu Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,052	156,54	8,14
P01MC045	m3 Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,027	70,12	1,89
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,316	7,00	2,21
<b>Medición</b>				
alzado este-entrada principal	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
formación de huecos	1 0,60 2,60 1,56			
	1 0,55 2,60 1,43			
	1 3,10 0,15 0,47			
	2 0,20 2,60 1,04			
	1 3,10 0,15 0,47			
	2 0,55 2,85 3,14			
	2 0,60 2,60 3,12			
	1 2,50 0,15 0,38			
zaguán de entrada	1 1,75 3,78 6,62			
	1 2,55 3,78 9,64			
fachada sur	2 7,75 3,80 58,90			
	1 2,30 3,80 8,74			
	4 3,30 3,80 50,16			
a descontar huecos	-5 2,00 2,10 -21,00			
	-4 3,00 2,10 -25,20			
a descontar puertas	-2 0,95 3,30 -6,27			
antiguo centro de transformación-puertas	2 0,90 2,10 3,78			
	Subtotal		96,98	
		96,98	33,77	3.275,01
03.02	m2 RECIBIDO CERCOS EN MURO EXTERIOR A REVESTIR			
Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada.				
<b>Descomposición</b>				
001OA030	h Oficial primera	0,350	22,55	7,89
001OA050	h Ayudante	0,350	20,96	7,34
P01UC030	kg Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana	0,090	2,94	0,26
A02A080	m3 MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	0,030	98,74	2,96
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,185	7,00	1,30
<b>Medición</b>				
puertas de emergencia	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	3 1,00 2,90 8,70			
	Subtotal		8,70	
		8,70	19,75	171,83
03.03	m2 RECIBIDO CERCOS DE MADERA			
Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.				
<b>Descomposición</b>				
001OA030	h Oficial primera	0,310	22,55	6,99

# PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	0010A050	h Ayudante	0,310	20,96	6,50
	%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,135	7,00	0,95
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	puertas				
	recinto de control	1 1,00 2,90	2,90		
	acceso sala de lactancia	1 1,00 2,90	2,90		
		1 1,00 2,10	2,10		
	vertedero	1 0,90 2,10	1,89		
	acceso a aseos	2 0,90 2,10	3,78		
		1 1,00 2,90	2,90		
		1 1,00 2,10	2,10		
	recinto técnico	1 1,10 2,90	3,19		
	acceso aseos personal	1 0,90 2,10	1,89		
		1 1,00 2,10	2,10		
		1 1,00 2,90	2,90		
	vertedero	1 0,90 2,10	1,89		
	vestuario	1 0,90 2,10	1,89		
	office	1 1,00 2,10	2,10		
	acceso a archivos	1 1,00 2,90	2,90		
	archivos y almacenes generales	3 1,00 2,10	6,30		
	almacenes específicos	3 1,00 2,90	8,70		
	armarios				
	vertedero	1 1,75 2,10	3,68		
	vestuario	1 1,15 2,10	2,42		
		1 1,05 2,10	2,21		
		Subtotal	60,74		
			60,74	14,44	877,09
03.04	u RECIBIDO CERCOS EN MUROS >3 m2				
	Recibido de cercos en muros, mayores de 3 m2 con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medi- da la superficie realmente ejecutada.				
	Descomposición				
	0010A030	h Oficial primera	2,200	22,55	49,61
	0010A060	h Peón especializado	2,200	20,55	45,21
	P01UC030	kg Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana	0,090	2,94	0,26
	A02A080	m3 MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	0,025	98,74	2,47
	%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,976	7,00	6,83
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	ventanas				
	fachada oeste	3 3,00			
	fachada sur	4 4,00			
		5 5,00			
	fachada este	1 1,00			
		1 1,00			
		1 1,00			
	puerta de entrada	1 1,00			
		Subtotal	16,00		
			16,00	104,38	1.670,08
03.05	m FORMACIÓN PELDAÑO PERFORADO 7 cm MORTERO				
	Formación de peldaño de escalera con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
	Descomposición				
	0010A030	h Oficial primera	0,385	22,55	8,68
	0010A070	h Peón ordinario	0,385	20,50	7,89
	P01LT040	mu Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,026	156,54	4,07
	A02A080	m3 MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	0,020	98,74	1,97
	%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,226	7,00	1,58



CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>Medición</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>			
	salidas de emergencia							
	fachada sur	2	4,00	1,45		11,60		
	fachada norte	1	2,00	1,45		2,90		
						<b>Subtotal</b>	<b>14,50</b>	
						<b>14,50</b>	<b>24,19</b>	<b>350,76</b>
03.06	<b>m2 SOLERA ARMADA ELEVADA SISTEMA CÁVITI C-10 VENTILADA</b>							
	Suministro y colocación de encofrado perdido para solera elevada ventilada mediante cámara, SISTEMA CÁVITI C-15 de elementos modulares prefabricados PP-PET reciclado termoinyectado con reacción al fuego Clase E. Las piezas modulares serán de altura 150 mm adecuado a las sobrecargas útiles expresadas en los documentos de cálculo y geometrías previstas. Comprendiendo montaje del sistema, siguiendo las flechas indicativas impresas de izquierda a derecha por hileras, formando cada cuatro módulos, un pilar de apoyo hermético sobre la superficie de soporte plano (módulo base 750x500 mm 2,67 pilares m2 resultando una superficie de apoyo de 1.233,54 cm2/m2), que será rellenado con hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, consistencia blanda, Tmáx.20 mm, para ambiente normal, elaborado en central, incluso vertido, compactado según Código Estructural (R.D. 470/2021), p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, formando capa de compresión de 5 cm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 15x15 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar y realización de aperturas para ventilación. Se recomienda utilizar piezas finales de cierre mediante plancha rígida de poliestireno expandido de 3 cm de espesor (no incluida). Medida la superficie ejecutada aplicando el rendimiento de colocación expresado por el fabricante. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Producto con certificado DAP-EDP.							
	<b>Descomposición</b>							
	O01OA030 h Oficial primera					0,115	22,55	2,59
	O01OA070 h Peón ordinario					0,115	20,50	2,36
	M13EE031 m2 Sistema Cávití C-10 780x580mm					1,050	6,97	7,32
	P01HAV190 m3 Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central					0,084	101,20	8,50
	E04AMQ030 m2 MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x6 mm					1,050	5,85	6,14
	%CI % Costes indirectos..(s/total)					0,269	7,00	1,88
	<b>Medición</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>			
	local	1	415,50			415,50		
		1	256,65			256,65		
	antiguo centro de transformación	1	18,50			18,50		
						<b>Subtotal</b>	<b>690,65</b>	
						<b>690,65</b>	<b>28,79</b>	<b>19.883,81</b>
03.07	<b>m2 RECRECIDO 50 cm TABIQUILLOS + DOBLE RASILLÓN 50x20x4 cm</b>							
	Recrecido de 50 cm de altura media formado por tabiquillos aligerados de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, separados 0,50 m y doble tablero de rasillón hueco sencillo 50x20x4 cm, recibido el primero con yeso y el segundo con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, capa de compresión de 2 cm con hormigón de dosificación 330 kg y mallazo de acero #150x300x6 mm. Incluso replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, CTE DB-SE-F y NTE-EAV. Medido deduciendo huecos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	<b>Descomposición</b>							
	O01OA030 h Oficial primera					0,720	22,55	16,24
	O01OA070 h Peón ordinario					0,720	20,50	14,76
	P01LH240 mu Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm					0,037	97,99	3,63
	P01LG520 u Rasillón cerámico 50x20x4 cm					8,500	0,58	4,93
	P03AMU020 m2 Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x6 mm - 2,096 kg/m2					1,150	2,95	3,39
	A02S040 m3 MORTERO CEMENTO C/PLASTIFICANTE M-5					0,031	102,75	3,19
	A01A030 m3 PASTA DE YESO NEGRO					0,010	121,47	1,21
	A03H090 m3 HORMIGÓN HA-30 /B/20/XS2 DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx.20 mm					0,020	115,02	2,30
	%CI % Costes indirectos..(s/total)					0,497	7,00	3,48

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD			PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	antiguo muelle	1	3,90	2,10		8,19
	salidas de emergencia	9	1,45	0,90		11,75
					Subtotal	19,94
					19,94	53,13
03.08	m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE ESTÁNDAR AISL. MW (2x15A)+70+(2x15A) c/400 mm					1.059,41
	Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
	Descomposición					
	O01OA030	h	Oficial primera		0,500	22,55
	O01OA050	h	Ayudante		0,500	20,96
	P04PS040	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)		4,200	7,09
	P07TL995	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)		1,050	5,41
	P04PNB020	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm		1,750	0,71
	P04PPC030	m	Canal tabiquería PYL 73 mm		0,900	1,43
	P04PPM030	m	Montante tabique PYL 70 mm		3,330	1,52
	P04POP010	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm		20,000	0,01
	P04POP020	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm		40,000	0,01
	P04POC020	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm		4,000	0,01
	P04PNA010	kg	Pasta de agarre PYL estándar		0,120	0,67
	P04PNJ010	kg	Pasta para juntas PYL estándar		1,250	1,37
	P04PNC010	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)		6,300	0,05
	P04PNC020	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)		0,250	0,74
	%PM0050	%	Pequeño Material		0,678	0,50
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)		0,681	7,00
						4,77
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	vestíbulo de aseos	1	3,95		3,63	14,34
		1	1,55		3,63	5,63
	sala de lactancia	1	3,45		3,63	12,52
	office	1	4,60		3,63	16,70
	vestuario	1	9,00		3,63	32,67
	zona de aseos empleados	1	1,60		3,63	5,81
	archivos y almacenes	1	9,60		3,63	34,85
		1	3,70		3,63	13,43
		1	4,80		3,63	17,42
		1	7,05		3,63	25,59
		1	13,55		3,63	49,19
		1	13,30		3,63	48,28
		1	3,30		3,63	11,98
	oficinas CM	1	3,50		3,63	12,71
	sala multiusos	1	6,00		3,63	21,78
		1	3,20		3,63	11,62
	salas de atención personalizada	1	6,55		3,63	23,78
		1	1,00		3,63	3,63
		1	8,40		3,63	30,49
	sala reuniones pequeñas	1	4,00		3,63	14,52
		1	3,90		3,63	14,16
		1	1,65		3,63	5,99
		1	4,40		3,63	15,97
	salas de reuniones grandes	1	10,45		3,63	37,93
		1	1,60		3,63	5,81

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE	
		1	2,45	3,63	8,89	
				Subtotal	495,69	
				495,69	72,86	36.115,97
03.09	m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE HIDRÓF. 1 CARA AISL. MW (15H1+15A)+70+(2x15A) c/400 mm Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor atornillada a una cara; y 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.					
Descomposición						
O01OA030	h	Oficial primera		0,500	22,55	11,28
O01OA050	h	Ayudante		0,500	20,96	10,48
P04PHH020	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm		1,050	12,08	12,68
P04PS040	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)		3,150	7,09	22,33
P07TL995	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)		1,050	5,41	5,68
P04PNB020	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm		1,750	0,71	1,24
P04PPC030	m	Canal tabiquería PYL 73 mm		0,900	1,43	1,29
P04PPM030	m	Montante tabique PYL 70 mm		3,330	1,52	5,06
P04POP010	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm		20,000	0,01	0,20
P04POP020	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm		40,000	0,01	0,40
P04POC020	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm		4,000	0,01	0,04
P04PNA010	kg	Pasta de agarre PYL estándar		0,120	0,67	0,08
P04PNJ010	kg	Pasta para juntas PYL estándar		0,875	1,37	1,20
P04PNJ020	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo		0,375	1,96	0,74
P04PNC010	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)		6,300	0,05	0,32
P04PNC020	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)		0,250	0,74	0,19
%PM0050	%	Pequeño Material		0,732	0,50	0,37
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)		0,736	7,00	5,15
Medición						
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
vertedero		1	6,25	3,63		22,69
aseo público		1	6,00	3,63		21,78
		1	2,15	3,63		7,80
		1	5,70	3,63		20,69
		1	2,55	3,63		9,26
office		1	12,05	3,63		43,74
aseo de personal		1	8,85	3,63		32,13
				Subtotal		158,09
				158,09	78,73	12.446,43
03.10	m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE HIDRÓF. 2 CARAS MW (15H1+15A)+70+(15H1+15A)c/400mm					
Descomposición						
O01OA030	h	Oficial primera		0,500	22,55	11,28
O01OA050	h	Ayudante		0,500	20,96	10,48
P04PHH020	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm		2,100	12,08	25,37
P04PS040	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)		2,100	7,09	14,89
P07TL995	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)		1,050	5,41	5,68
P04PNB020	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm		1,750	0,71	1,24
P04PPC030	m	Canal tabiquería PYL 73 mm		0,900	1,43	1,29
P04PPM030	m	Montante tabique PYL 70 mm		3,330	1,52	5,06
P04POP010	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm		20,000	0,01	0,20
P04POP020	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm		40,000	0,01	0,40
P04POC020	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm		4,000	0,01	0,04
P04PNA010	kg	Pasta de agarre PYL estándar		0,120	0,67	0,08
P04PNJ010	kg	Pasta para juntas PYL estándar		0,875	1,37	1,20
P04PNJ020	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo		0,375	1,96	0,74
P04PNC010	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)		6,300	0,05	0,32

# PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
P04PNC020	m Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250		0,74	0,19
%PM0050	% Pequeño Material	0,785		0,50	0,39
%CI	% Costes indirectos...(s/total)	0,789		7,00	5,52
<b>Medición</b>		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>
aseos públicos		1	3,45	3,63	12,52
		2	3,00	3,63	21,78
		1	0,60	3,63	2,18
aseo personal		1	3,65	3,63	13,25
		2	2,80	3,63	20,33
		Subtotal		70,06	
				70,06	84,37
03.11	m2 TABIQUE PYL PLACA DOBLE RESIS. FUEGO EI-120 AISL. MW (2x15F)+70+(2x15F) c/400 mm				5.910,96
<p>Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple con resistencia al fuego EI-120, formado por 2 placas resistente al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p>					
<b>Descomposición</b>					
O01OA030	h Oficial primera	0,500		22,55	11,28
O01OA050	h Ayudante	0,500		20,96	10,48
P04PF020	m2 Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 15 mm	4,200		11,69	49,10
P07TL995	m2 Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	1,050		5,41	5,68
P04PNB020	m Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750		0,71	1,24
P04PPC030	m Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900		1,43	1,29
P04PPM030	m Montante tabique PYL 70 mm	3,330		1,52	5,06
P04POP010	u Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000		0,01	0,20
P04POP020	u Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	40,000		0,01	0,40
P04POC020	u Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000		0,01	0,04
P04PNA010	kg Pasta de agarre PYL estándar	0,120		0,67	0,08
P04PNJ030	kg Pasta para juntas PYL cortafuego	1,250		2,03	2,54
P04PNC010	m Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300		0,05	0,32
P04PNC020	m Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250		0,74	0,19
%PM0050	% Pequeño Material	0,879		0,50	0,44
%CI	% Costes indirectos...(s/total)	0,883		7,00	6,18
<b>Medición</b>		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>
recinto de racks		1	8,10	3,63	29,40
recinto de control		1	4,80	3,63	17,42
		Subtotal		46,82	
				46,82	94,52
03.12	m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA ESTÁNDAR 15A+70 c/400 mm				4.425,43
<p>Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornilla 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>					
<b>Descomposición</b>					
O01OA030	h Oficial primera	0,220		22,55	4,96

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD			PRECIO	IMPORTE
O01OA050	h Ayudante	0,220			20,96	4,61
P04PS040	m2 Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	1,050			7,09	7,44
P04PNB020	m Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750			0,71	1,24
P04PPC030	m Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900			1,43	1,29
P04PPM030	m Montante tabique PYL 70 mm	3,330			1,52	5,06
P04POP010	u Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000			0,01	0,20
P04POC020	u Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000			0,01	0,04
P04PNA010	kg Pasta de agarre PYL estándar	0,100			0,67	0,07
P04PNJ010	kg Pasta para juntas PYL estándar	0,400			1,37	0,55
P04PNC010	m Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500			0,05	0,08
P04PNC020	m Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250			0,74	0,19
%PM0050	% Pequeño Material	0,257			0,50	0,13
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
vestíbulo general		1	12,50	3,63	45,38	
		1	1,85	3,63	6,72	
		1	1,50	3,63	5,45	
		1	1,25	3,63	4,54	
		1	15,25	3,63	55,36	
sala lactancia		1	3,10	3,63	11,25	
distribuidores		1	1,45	3,63	5,26	
		1	1,00	3,63	3,63	
		1	0,60	3,63	2,18	
		1	1,05	3,63	3,81	
		1	0,90	3,63	3,27	
		1	1,15	3,63	4,17	
		1	2,95	3,63	10,71	
office		1	3,40	3,63	12,34	
		1	1,90	3,63	6,90	
		1	2,30	3,63	8,35	
		1	2,20	3,63	7,99	
		1	3,30	3,63	11,98	
vestíbulo empleados		1	3,75	3,63	13,61	
vestuario		1	2,60	3,63	9,44	
		1	1,70	3,63	6,17	
recintos atención personalizada		1	20,80	3,63	75,50	
		1	3,10	3,63	11,25	
		1	2,75	3,63	9,98	
		1	2,10	3,63	7,62	
archivos		1	13,15	3,63	47,73	
		1	6,50	3,63	23,60	
		1	5,10	3,63	18,51	
sala formación		1	3,20	3,63	11,62	
		1	12,10	3,63	43,92	
almacén sala formación		1	3,10	3,63	11,25	
almacén SEPE		1	1,00	3,63	3,63	
		1	3,20	3,63	11,62	
SEPE		1	23,15	3,63	84,03	
		1	1,50	3,63	5,45	
		1	3,50	3,63	12,71	
		1	1,15	3,63	4,17	
		4	0,75	3,63	10,89	
		1	2,75	3,63	9,98	
		1	2,70	3,63	9,80	
		1	1,90	3,63	6,90	
		2	2,30	3,63	16,70	
despacho SEPE		1	12,15	3,63	44,10	
almacén CM		1	2,05	3,63	7,44	
salas de reuniones		1	6,15	3,63	22,32	
despacho CM		1	6,35	3,63	23,05	
CM		1	23,15	3,63	84,03	
		1	12,50	3,63	45,38	
a descontar huecos de fachada						
fachada este		-3	3,00	2,00	-18,00	
fachada sur		-5	2,00	2,00	-20,00	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE	
03.13	fachada oeste	-4	3,00	2,00	-24,00	
		3	3,00	2,44	21,96	
		1	4,30	2,88	12,38	
		Subtotal		874,03		
				874,03	25,86	22.602,42
m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA HIDRÓFUGA 15H1+70 c/400 mm						
Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornilla 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
Descomposición						
	O01OA030	h	Oficial primera	0,220	22,55	4,96
	O01OA050	h	Ayudante	0,220	20,96	4,61
	P04PHH020	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	1,050	12,08	12,68
	P04PNB020	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,71	1,24
	P04PPC030	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900	1,43	1,29
	P04PPM030	m	Montante tabique PYL 70 mm	3,330	1,52	5,06
	P04POP010	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000	0,01	0,20
	P04POC020	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
	P04PNA010	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	0,67	0,07
	P04PNJ020	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,400	1,96	0,78
	P04PNC010	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,05	0,08
	P04PNC020	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,74	0,19
	%PM0050	%	Pequeño Material	0,312	0,50	0,16
Medición						
aseos públicos		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1	13,75	3,63	49,91	
		1	4,50	3,63	16,34	
		1	2,50	3,63	9,08	
		1	2,05	3,63	7,44	
		1	2,10	3,63	7,62	
		1	3,45	3,63	12,52	
aseos personal y office		1	18,20	3,63	66,07	
		Subtotal		168,98		
				168,98	31,36	5.299,21
m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL RESIS. FUEGO EI-120 AISLAM. MW (4x15F)+70 c/400 mm						
Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), con resistencia al fuego EI-120, formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales (según UNE-EN 14195:2015), con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 4 placas resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor; con aislamiento térmico-acústico interior a base de paneles de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, UNE 102043:2013 y ATEDY. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
Descomposición						
	O01OA030	h	Oficial primera	0,490	22,55	11,05
	O01OA050	h	Ayudante	0,490	20,96	10,27
	P04PF020	m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 15 mm	4,200	11,69	49,10



PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P04PNB020	m Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,71	1,24
	P07TL995	m2 Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	1,050	5,41	5,68
	P04PPC030	m Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900	1,43	1,29
	P04PPM030	m Montante tabique PYL 70 mm	3,330	1,52	5,06
	P04POP010	u Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	10,000	0,01	0,10
	P04POP030	u Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	10,000	0,01	0,10
	P04POP060	u Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	20,000	0,03	0,60
	P04POP070	u Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 4,2x70 mm	20,000	0,04	0,80
	P04POC020	u Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
	P04PNA010	kg Pasta de agarre PYL estándar	0,190	0,67	0,13
	P04PNJ030	kg Pasta para juntas PYL cortafuego	1,600	2,03	3,25
	P04PNC010	m Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	4,600	0,05	0,23
	P04PNC020	m Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,74	0,19
	%PM0050	% Pequeño Material	0,891	0,50	0,45
	%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,896	7,00	6,27
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	recinto de control	1 3,45 3,63	12,52		
	recinto de racks	1 4,55 3,63	16,52		
		Subtotal	29,04		
			29,04	95,85	2.783,48
03.15	u	AYUDA ALBAÑILERÍA INSTALACIÓN FONTANERÍA			
	Ayuda de albañilería a instalación de fontanería en local incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, contador en fachada, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares (10% sobre instalación de fontanería).				
	Descomposición				
	O01OA040	h Oficial segunda	63,000	21,59	1.360,17
	O01OA070	h Peón ordinario	63,000	20,50	1.291,50
	%CI	% Costes indirectos..(s/total)	26,517	7,00	185,62
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1 1,00	1,00		
		Subtotal	1,00		
			1,00	2.837,29	2.837,29
03.16	u	AYUDA ALBAÑILERÍA INSTALACIÓN ELECTRICIDAD			
	Ayuda de albañilería a instalación de electricidad incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, contador en fachada, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. material auxiliar, limpieza y medios auxiliares (10% sobre instalación de electricidad).				
	Descomposición				
	O01OA030	h Oficial primera	625,000	22,55	14.093,75
	O01OA070	h Peón ordinario	625,000	20,50	12.812,50
	%CI	% Costes indirectos..(s/total)	269,063	7,00	1.883,44
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
		1 1,00	1,00		
		Subtotal	1,00		
			1,00	28.789,69	28.789,69
03.17	u	AYUDA ALBAÑILERÍA INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN			
	Ayuda de albañilería a instalaciones de climatización, ventilación y extarción, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares (10% s/instalación).				
	Descomposición				
	O01OA040	h Oficial segunda	750,000	21,59	16.192,50
	O01OA070	h Peón ordinario	750,000	20,50	15.375,00
	%CI	% Costes indirectos..(s/total)	315,675	7,00	2.209,73

# PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD			PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1				1,00
				Subtotal		1,00
03.18	u AYUDA ALBAÑILERÍA INSTALACIÓN ESPECIALES (PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Y SEGURIDAD)	1,00			33.777,23	33.777,23
	Ayuda de albañilería a instalaciones especiales (protección contra incendios y seguridad) incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares (10% s/presupuesto de instalaciones especiales).					
	<b>Descomposición</b>					
	O01OA030 h Oficial primera	23,000			22,55	518,65
	O01OA070 h Peón ordinario	23,000			20,50	471,50
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	9,902			7,00	69,31
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1				1,00
				Subtotal		1,00
03.19	m2 FORMACIÓN DE RAMPA CON HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/40/XC2 o XC3+XA2 VERT. MANUAL e=15 cm	1,00			1.059,46	1.059,46
	Formación de rampa de hormigón en masa HM-20/B/40/XC2 o XC3+XA2, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm <sup>2</sup> ), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado con cemento sulforresistente, para ataque químico medio; con un espesor medio de 15 cm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medios manuales, extendido, vibrado y regleado. Según normas Código Estructural y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	<b>Descomposición</b>					
	A03VM050 m3 VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN SOLERAS	0,150			17,06	2,56
	P01HVM180 m3 Hormigón HM-20/B/40/XC2 o XC3+XA2 central	0,165			111,72	18,43
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,210			7,00	1,47
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
	rampa acceso a oficina	1	12,00			12,00
				Subtotal		12,00
		12,00			22,46	269,52
<b>TOTAL CAPÍTULO03.....</b>						<b>183.605,08</b>



# PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO04 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS</b>				
04.01	<b>m2 TENDIDO YESO NEGRO PROYECTADO VERTICAL/HORIZONTAL</b> Tendido con yeso negro a buena vista, proyectado a máquina en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 3 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de PVC y medios auxiliares, según NTE-RPG-08 y 09 y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
<b>Descomposición</b>				
0010B110	h Oficial yesero o escayolista	0,160	22,55	3,61
0010A070	h Peón ordinario	0,160	20,50	3,28
A01A050	m3 YESO PARA PROYECTAR	0,015	179,42	2,69
P04RW061	m Guardavivos PVC para yeso	0,215	0,27	0,06
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,096	7,00	0,67
<b>Medición</b>				
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA ALTURA</b>
local completo-aislamiento térmico		1	1.665,00	1.665,00
antiguo centro de transformación		1	18,25	18,25
			<b>Subtotal</b>	<b>1.683,25</b>
		<b>1.683,25</b>	<b>10,31</b>	<b>17.354,31</b>
04.02	<b>m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA RASPADO FINO</b> Revestimiento de fachadas con mortero monocapa, espesor aproximado entre 10 y 15 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soportes de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial raspado fino similar a la piedra abujardada, en color a elegir, incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPR y UNE-EN 998-1:2018, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
<b>Descomposición</b>				
0010A030	h Oficial primera	0,180	22,55	4,06
0010A050	h Ayudante	0,180	20,96	3,77
0010A070	h Peón ordinario	0,180	20,50	3,69
P04RM040	kg Mortero monocapa raspado fino	19,500	0,80	15,60
P04RW020	m2 Malla fibra vidrio 10x10 mm 110 g/m2	0,250	0,77	0,19
P01DW050	m3 Agua	0,010	1,42	0,01
M11HM010	h Proyector de mortero 3 m3/h	0,100	14,07	1,41
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,287	7,00	2,01
<b>Medición</b>				
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA ALTURA</b>
fachada sur		1	57,85	4,95 286,36
a descontar huecos		-4	2,00	2,10 -16,80
		-5	3,00	2,10 -31,50
zaguanes salida de emergencia		2	4,35	3,55 30,89
fachada este		1	4,10	4,95 20,30
		1	4,25	3,65 15,51
		1	3,80	3,65 13,87
a descontar huecos		-3	3,00	2,10 -18,90
alzado norte		1	16,95	3,60 61,02
		11	5,20	3,60 205,92
vestibulo salida emergencia		1	3,65	3,30 12,05
recercados y jambas de huecos		24	2,00	0,15 7,20
		5	2,00	0,15 1,50
		7	3,00	0,15 3,15
			<b>Subtotal</b>	<b>590,57</b>
		<b>590,57</b>	<b>30,74</b>	<b>18.154,12</b>

# PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04	<b>m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 15A</b> Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado por una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor, atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015) a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 o Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a UNE 102043:2013 y ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
<b>Descomposición</b>				
O01OA030	h Oficial primera	0,250	22,55	5,64
O01OA050	h Ayudante	0,250	20,96	5,24
P04PS040	m2 Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	1,050	7,09	7,44
P04PNB005	m Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,400	0,28	0,11
P04PPW010	m Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,400	1,63	0,65
P04PPO030	m Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	3,200	2,29	7,33
P04TO010	u Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	1,500	1,30	1,95
P04TO040	u Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	1,500	0,74	1,11
P04TO020	u Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,600	0,36	0,22
P04TO030	u Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	2,300	0,65	1,50
P04POP010	u Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	17,000	0,01	0,17
P04PNA010	kg Pasta de agarre PYL estándar	0,100	0,67	0,07
P04PNJ010	kg Pasta para juntas PYL estándar	0,400	1,37	0,55
P04PNC010	m Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,05	0,08
%PM0100	% Pequeño Material	0,321	1,00	0,32
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,324	7,00	2,27
<b>Medición</b>				
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA ALTURA</b>
vestíbulo entrada		1	12,25	12,25
bandejas de más de 30cm en zona de espera		1	12,40	1,00
		1	3,75	0,80
		1	5,05	0,50
		1	8,00	0,65
		1	4,90	0,50
		1	5,50	0,50
		1	3,65	0,60
zona de control de accesos		1	3,35	3,70
bandejas de más de 30 cm en vestíbulos aseos		1	1,85	0,70
		1	3,10	0,65
		1	2,80	0,60
		1	2,25	0,80
		1	2,00	0,45
bandejas de más de 30cm en ofice		2	6,65	0,35
		1	5,50	0,45
bandejas de más de 30 cm en salas de atención p.		4	3,00	0,40
		1	4,00	0,40
		1	3,80	0,40
		1	6,50	0,35
		1	1,85	0,35
		1	2,95	0,50
bandejas de más de 30 cm en sala de formación		1	12,60	0,45
		1	4,75	0,45
		1	5,55	0,60
		1	1,15	0,60
		1	6,00	0,65
bandejas de más de 30cm en CM		1	11,55	0,50
		1	19,50	0,60
		1	4,65	0,45

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	6,50	0,60	3,90		
		1	7,40	0,50	3,70		
		1	4,65	0,40	1,86		
		1	13,35	0,45	6,01		
		1	1,45	0,35	0,51		
		1	2,15	0,45	0,97		
	bandejas de más de 30cm en despacho de dirección CM	1	6,10	0,60	3,66		
		1	6,10	0,35	2,14		
	bandejas de más de 30 cm en salas de reuniones	2	11,85	0,50	11,85		
		1	3,05	0,40	1,22		
	bandejas de más de 30cm en SEPE	1	11,50	0,60	6,90		
		1	18,80	0,45	8,46		
		1	4,65	0,60	2,79		
		1	7,20	0,65	4,68		
		1	3,75	0,60	2,25		
		1	7,20	0,70	5,04		
		1	3,25	0,35	1,14		
		1	4,80	0,50	2,40		
	bandejas de más de 30cm en despacho dirección SEPE	1	3,95	0,50	1,98		
		1	6,50	0,35	2,28		
					Subtotal	191,38	
						191,38	34,65
04.05	m2 FALSO TECHO LAMAS ALUMINIO 150 mm LISA CERRADA ENTRECALLE						6.631,32
	Falso techo continuo formado por lamas de aluminio, con junta cerrada entre lamas, sin separación entre lamas, de ancho de lama de 150 mm más entrecalle, con acabado liso lacado en color (blanco o plata); instaladas sobre perfilera de rastreles soporte, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Descomposición						
	O01OA030 h Oficial primera				0,200	22,55	4,51
	O01OA050 h Ayudante				0,200	20,96	4,19
	P04TLL070 m Lama falso techo aluminio a=150 mm lisa cerrada entrecalle				7,000	9,28	64,96
	P04TO270 m Rastrel soporte techo lamas metal a=90/100/200 mm				1,030	6,45	6,64
	P04TO290 m Remate perímetro techo lama metal				0,400	3,58	1,43
	P04TO280 m Remate junquillo unión lama techo metal				0,150	3,58	0,54
	P04TJ070 m Varilla roscada cuelgue falso techo				1,000	1,77	1,77
	P04TJ060 u Pieza de cuelgue falso techo				1,000	0,29	0,29
	%PM0100 % Pequeño Material				0,843	1,00	0,84
	%CI % Costes indirectos..(s/total)				0,852	7,00	5,96
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
	zaguán acceso	1	4,30	0,70	3,01		
	zaguán salidas secundarias	2	1,50	1,45	4,35		
		1	1,10	1,45	1,60		
					Subtotal	8,96	
						8,96	91,13
04.06	m2 FALSO TECHO REGISTRABLE PYL VINILO BLANCO 600x600x13 mm PERFIL VISTO						816,52
	Falso techo registrable de placas de yeso laminado con revestimiento vinílico en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 13 mm de espesor de placa; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP y Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Descomposición						

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
O01OB110	h Oficial yesero o escayolista	0,240	22,55	5,41	
O01OB120	h Ayudante yesero o escayolista	0,240	20,96	5,03	
P04TKV040	m2 Placa falso techo regist. PYL vinilo blanco 600x600x13 mm perfil visto	1,050	9,60	10,08	
P04TJ010	m Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,750	1,43	1,07	
P04TJ020	m Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,900	1,71	1,54	
P04TJ030	m Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,800	1,71	3,08	
P04TJ040	m Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,900	1,71	1,54	
P04TJ070	m Varilla roscada cuelgue falso techo	0,750	1,77	1,33	
P04TJ060	u Pieza de cuelgue falso techo	0,750	0,29	0,22	
%PM0100	% Pequeño Material	0,293	1,00	0,29	
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,296	7,00	2,07	
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
recinto técnico control		1	8,10		8,10
vertederos		1	6,50		6,50
		1	6,70		6,70
aseos		1	18,95		18,95
		1	10,75		10,75
		1	18,95		18,95
		1	15,30		15,30
		1	9,40		9,40
		1	12,60		12,60
recinto técnico		1	14,80		14,80
vestuario		1	8,50		8,50
almacenes y archivos		1	3,90		3,90
		1	7,75		7,75
		1	22,80		22,80
		1	25,90		25,90
almacén aula formación		1	9,65		9,65
archivo CM		1	10,00		10,00
archivo SEPE		1	10,35		10,35
		Subtotal		220,90	
		220,90		31,66	6.993,69

04.07

m2 TECHO MODULAR LANA DE ROCA ROCKFON BLANKA® 600x600x20 mm A24

Suministro y montaje de techo modular de placas de lana de roca Rockfon Blanka®, de dimensiones 600x600 mm y 20 mm de espesor de placa, cara visible con velo en acabado liso de color blanco mate (blancura L=94,5), cara posterior con contravelo y cantos A24; instaladas sobre perfilera vista de acero galvanizado prepintado en blanco Chicago Metallic™ T24, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas de cuelgue rápido. Absorción acústica de 1,00 conforme a UNE-EN ISO 354 y clase A conforme a UNE-EN ISO 11654. Reacción al fuego clase A1 conforme a UNE-EN 13501-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Descomposición

O01OB110	h Oficial yesero o escayolista	0,200	22,55	4,51
O01OB120	h Ayudante yesero o escayolista	0,200	20,96	4,19
P04TF351	m2 Panel techo mod. Lana de roca Rockfon Blanka® 600x600x20 mm A24	1,050	24,40	25,62
P04TJ881	m Perfil primario Chicago Metallic™ T24 Click 2890 38x24 mm 3600 mm	0,830	1,74	1,44
P04TJ891	m Perfil secundario Chicago Metallic™ T24 Click 2890 38x24 mm 600 mm	0,830	1,74	1,44
P04TJ901	m Perfil secundario Chicago Metallic™ T24 Click 2890 38x24 mm 1200 mm	1,670	1,74	2,91
P04TJ911	u Cuelgue rápido	0,700	0,67	0,47

<b>Medición</b>		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>
vestíbulo espera		1	146,20		146,20
distribuidor		1	169,70		169,70
		1	36,95		36,95
vestíbulo sala de lactancia		1	3,25		3,25
sala de lactancia		1	12,90		12,90
vestíbulo aseos públicos		1	5,90		5,90
vestíbulo aseos personal		1	14,05		14,05
office		1	35,85		35,85
sala de formación		1	97,50		97,50
CM		1	349,20		349,20
SEPE		1	295,35		295,35
salas de atención personalizada		1	16,65		16,65

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	15,85	15,85	
		1	28,45	28,45	
		1	29,15	29,15	
	salas de reuniones pequeñas	1	15,55	15,55	
		1	15,50	15,50	
	salas de reuniones grandes	1	26,55	26,55	
		1	26,25	26,25	
	despachos de dirección	1	26,00	26,00	
		1	25,45	25,45	
		Subtotal		1.392,25	
				1.392,25	40,58
04.09	m TABICA / FAJA PERIMETRAL PLACA YESO LAMINADO ESTÁNDAR TIPO A 15 mm				56.497,51
	Tabica / faja perimetral realizada con placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010), de 15 mm de espesor, para falsos techos desmontables o continuos, de hasta 30 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015), formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilería. Totalmente terminada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.				
	Descomposición				
	O01OA030	h	Oficial primera	0,300	22,55
	O01OA050	h	Ayudante	0,300	20,96
	P04PS040	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	0,315	7,09
	P04TJ010	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	2,100	1,43
	P04TO090	m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	2,100	2,16
	P04TO120	u	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47	0,533	0,77
	P04TO110	u	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,533	0,92
	P04POP010	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	10,000	0,01
	P04POC020	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	5,000	0,01
	P04PNA010	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,178	0,67
	P04PNJ010	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,313	1,37
	P04PNC010	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	2,100	0,05
	%PM0050	%	Pequeño Material	0,245	0,50
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,247	7,00
	Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA				
	fajas de menos de 30cm				
	mostradores control	1	11,25	11,25	
	vestíbulo espera	1	5,45	5,45	
	distribuidores	1	26,35	26,35	
		1	29,45	29,45	
	vestíbulo sala de lactancia	1	7,40	7,40	
	sala de lactancia	1	12,20	12,20	
	vestíbulo aseos públicos	1	8,90	8,90	
	vestíbulo aseos personal	1	8,25	8,25	
		1	7,70	7,70	
	sala de formación	1	2,10	2,10	
		1	6,15	6,15	
		1	2,05	2,05	
	salas de atención personalizada	4	5,60	22,40	
		1	1,15	1,15	
		1	3,20	3,20	
		1	6,60	6,60	
		1	0,90	0,90	
		1	6,00	6,00	
	salas de reuniones pequeñas	2	15,80	31,60	
	salas de reuniones grandes	1	0,55	0,55	
		1	3,65	3,65	
		2	4,60	9,20	
		1	4,55	4,55	
	despachos de dirección	1	4,00	4,00	
		1	6,50	6,50	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
04.10	CM	1	4,65	4,65			
		1	1,90	1,90			
		1	3,40	3,40			
		1	6,15	6,15			
	SEPE	1	17,50	17,50			
		1	3,20	3,20			
		1	2,25	2,25			
	tabicas en puestos de control	1	11,10	11,10			
	tabicas falsa viga vestíbulo y espera	1	3,15	3,15			
		1	3,65	3,65			
		1	2,55	2,55			
				Subtotal	287,05		
					287,05	26,39	7.575,25
04.10	m	CORTINERO DE PLACA DE YESO LAMINADO TIPO A 15x15 cm					
Cortinero formado con placas de yeso laminado, de 15x15 cm de sección aproximada, en forma de ángulo, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado (según UNE-EN 14195:2015), formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm. Totalmente terminado; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
Descomposición							
	O01OA030	h	Oficial primera	0,500	22,55	11,28	
	O01OA050	h	Ayudante	0,500	20,96	10,48	
	P04PS030	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	0,315	6,13	1,93	
	P04TJ010	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	3,150	1,43	4,50	
	P04TO090	m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	0,300	2,16	0,65	
	P04TO120	u	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47	0,300	0,77	0,23	
	P04TO110	u	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,300	0,92	0,28	
	P04POP010	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	10,000	0,01	0,10	
	P04POC020	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	10,000	0,01	0,10	
	P04PNA010	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,176	0,67	0,12	
	P04PNJ010	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,156	1,37	0,21	
	P04PNC010	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	3,150	0,05	0,16	
	P04PNC020	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	1,050	0,74	0,78	
	%PM0050	%	Pequeño Material	0,308	0,50	0,15	
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,310	7,00	2,17	
Medición							
UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA							
ventanas							
	vestíbulo	2	3,15	6,30			
		1	2,55	2,55			
	CM y SEPE	1	2,10	2,10			
		1	2,30	2,30			
		7	2,90	20,30			
		1	2,20	2,20			
		7	2,95	20,65			
		1	3,40	3,40			
	aula de formación	1	5,40	5,40			
		1	3,95	3,95			
				Subtotal	69,15		
					69,15	33,14 2.291,63	
04.11	u	APERTURA HUECO FALSO TECHO D<250 mm					
Apertura de hueco de en placa de falso techo (escayola, yeso laminado o similar), realizado por medios manuales y mecánicos mediante taladro eléctrico con broca de corona, de igual o inferior a 250 mm de diámetro. Totalmente terminado; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares.							
Descomposición							
	O01OA060	h	Peón especializado	0,200	20,55	4,11	
	O01OA070	h	Peón ordinario	0,083	20,50	1,70	
	M12T050	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,200	1,19	0,24	
	%PM0050	%	Pequeño Material	0,061	0,50	0,03	
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,061	7,00	0,43	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD			PRECIO	IMPORTE
	Medición estimado	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		32				32,00
				Subtotal		32,00
		32,00			6,51	208,32
04.12	u TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 600x600 mm					
	Trampilla de registro para falso techo de medidas aprox. 600x600 mm, con acabado con placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor; colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera (según UNE-EN 14195:2015). Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación, tratamiento de juntas y medios auxiliares. Conforme a normas ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	Descomposición					
	O01OA030 h Oficial primera	0,600			22,55	13,53
	O01OA050 h Ayudante	0,600			20,96	12,58
	P04TTT050 u Trampilla falso techo 600x600 mm para placa de yeso laminado de 12,5 mm	1,000			66,67	66,67
	P04TO090 m Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	1,980			2,16	4,28
	P04POP010 u Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	35,000			0,01	0,35
	P04POC020 u Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	17,000			0,01	0,17
	P04PNA010 kg Pasta de agarre PYL estándar	39,000			0,67	26,13
	P04PNJ010 kg Pasta para juntas PYL estándar	0,325			1,37	0,45
	P04PNC010 m Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,550			0,05	0,08
	%PM0050 % Pequeño Material	1,242			0,50	0,62
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	1,249			7,00	8,74
	Medición estimado	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		10				10,00
				Subtotal		10,00
		10,00			133,60	1.336,00
TOTAL CAPÍTULO04.....						117.858,67

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO05 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES				
05.01	m2 BARRERA ACÚSTICA LANA MINERAL URSA TERRA P2292 1350x600x80 mm			
Suministro y montaje de barrera acústica de paneles semirrígidos de lana mineral URSA TERRA P2292, no hidrófila, de dimensiones 1350x600 mm y 80 mm de espesor de placa, ambas caras revestidas de un complejo kraft-aluminio específico para su uso en plenums; instaladas directamente sobre paramentos verticales o bajo suelos técnicos o en techos suspendidos. Conductividad térmica de 0,032 W/m²K según normas EN 12667 y EN 12939. Aislamiento acústico directo R(A)=17,5 dB(A) conforme a UNE-EN ISO 10140. Reacción al fuego clase B-s1,d0 conforme a UNE-EN 13501-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
Descomposición				
001OB110	h Oficial yesero o escayolista	0,150	22,55	3,38
001OB120	h Ayudante yesero o escayolista	0,150	20,96	3,14
P07AL540	m2 Lana mineral Ursa Terra Barrera acústica P2292 e=80 mm	1,050	34,11	35,82
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,423	7,00	2,96
Medición				
sobre mamparas		UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
salas de atención personalizada		1	3,95	0,75 2,96
		1	3,70	0,75 2,78
salas reuniones pequeñas		2	3,85	0,75 5,78
salas reuniones grandes		1	1,50	0,75 1,13
		1	5,40	0,75 4,05
despachos de dirección		1	4,40	0,75 3,30
		1	3,45	0,75 2,59
		1	9,65	0,75 7,24
sala de formación		1	5,65	0,75 4,24
		Subtotal	34,07	
		34,07	45,30	1.543,37
05.02	m2 AISLAMIENTO CÁMARAS EPS 60 mm			
Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de poliestireno expandido (EPS) de densidad 25 Kg/m3, de superficie lisa machihembrados de 60 mm de espesor. Resistencia térmica 1,71 m2K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), según UNE-EN 13163:2013+A2:2017. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Ejecutado conforme CTE DB-HE. Poliestireno expandido (EPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
Descomposición				
001OA030	h Oficial primera	0,040	22,55	0,90
001OA050	h Ayudante	0,040	20,96	0,84
P07TE190	m2 Plancha EPS 25 kg/m3 e=60 mm	1,100	12,03	13,23
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,150	7,00	1,05
Medición				
trasdosados perimetrales		UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
acceso y espera		1	15,25	3,63 55,36
		1	11,85	3,63 43,02
		1	10,35	3,63 37,57
		1	8,90	3,63 32,31
a descontar huecos		-1	2,55	2,45 -6,25
		-2	3,15	2,45 -15,44
		-1	4,30	2,70 -11,61
CM		1	49,70	3,63 180,41
a descontar huecos		-1	2,10	2,60 -5,46
		-1	2,30	2,60 -5,98
		-6	2,90	2,60 -45,24
SEPE		1	58,10	3,63 210,90
a descontar huecos		-1	2,20	2,60 -5,72
		-7	2,95	2,60 -53,69
		-1	3,40	2,60 -8,84



PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	aula formación	1	29,55	3,63	107,27	
	a descontar huecos	-1	5,40	2,60	-14,04	
		-1	3,95	2,60	-10,27	
	zona almacenes	1	31,25	3,63	113,44	
	zona salas de atención personalizada	1	23,00	3,63	83,49	
	aseos , office y zonas de interior	1	50,50	3,63	183,32	
				Subtotal	864,55	

				864,55	16,02	13.850,09
--	--	--	--	--------	-------	-----------

05.03 m2 AISLAMIENTO EQUIPO DE CLIMATIZACIÓN COLGADO MEDIANTE CAJA

Caja aislante de equipos de climatización colgados realizada mediante placas de yeso laminado de 15 mm con montantes de 46 mm distancia entre ellos de máximo 400 mm, canales y estructura que sea necesaria forrada por el interior con material acústico ARENA ABSORCIÓN de 40mm de espesor, todo ello formando una caja invertida aislada, dejando paso a los conductos, tuberías y cableados de cualquier instalación y sellando todos los perímetros. . Los cerramientos verticales de este sistema así creado deberán estar separados como mínimo 1 metro de los laterales de las unidades, para facilitar las labores de mantenimiento.

Descomposición

O01OA030	h	Oficial primera	0,450	22,55	10,15
O01OA050	h	Ayudante	0,400	20,96	8,38
P04PS040	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	1,050	7,09	7,44
P07TR425	m2	Panel lana de roca 40 kg/m3 - e=50 mm	1,050	8,05	8,45
P04PNB010	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,49	0,86
P04PPC020	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	1,09	0,98
P04PPM020	m	Montante tabique PYL 46 mm	3,330	1,23	4,10
P04POP010	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000	0,01	0,20
P04POC020	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,01	0,04
P04PNA010	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	0,67	0,07
P04PNJ010	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,400	1,37	0,55
P04PNC010	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,05	0,08
P04PNC020	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,74	0,19
P07H070	m	Cinta adh. int. tejido PP/mem. poli. Cert. Passivhaus a=8 cm Sd=2,8 m	1,050	1,48	1,55
%PM0050	%	Pequeño Material	0,430	0,50	0,22
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,433	7,00	3,03

Medición

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
equipor distribuidor	1	2,80	0,75	2,10	
equipo office	1	2,25	0,75	1,69	
	1	2,80	0,75	2,10	
equipos salas de atención personalizada	1	3,00	0,75	2,25	
	1	2,45	0,75	1,84	
	1	5,40	0,75	4,05	
	1	5,45	0,75	4,09	
equipos despachos dirección	1	5,75	0,75	4,31	
	1	7,65	0,75	5,74	
equipos salas reuniones pequeñas	1	5,90	0,75	4,43	
	1	4,70	0,75	3,53	
equipos salas reuniones grandes	1	7,70	0,75	5,78	
	1	10,70	0,75	8,03	
recuperadores	2	14,30	0,75	21,45	
			Subtotal	71,39	

				71,39	46,29	3.304,64
--	--	--	--	-------	-------	----------

05.04 m2 AISLAMIENTO TERMOACÚSTICO URSA TERRA T18R ROLLO e=50 mm

Aislamiento termoacústico sobre falso techo bajo equipos de climatización, realizado con paneles de lana mineral URSA TERRA T18R, conforme a la norma UNE-EN 13162:2013+A1:2015, no hidrófila y sin revestimiento. Conductividad térmica de 0,035 W/mK. Suministrado en formato rollo de 50 mm de espesor y colocados a tope para evitar puentes térmicos, i/p.p. de corte, colocación y medios auxiliares.

Descomposición

O01OA030	h	Oficial primera	0,110	22,55	2,48
O01OA050	h	Ayudante	0,110	20,96	2,31
P07A01ab	m2	Lana mineral Ursa Terra T18R Rollo e=50 mm	1,100	6,45	7,10

# PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD			PRECIO	IMPORTE
	%CI % Costes indirectos..(s/total)			0,119	7,00	0,83
	<b>Medición</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	
	sobre falso techo en zonas de equipos de climatización	3	9,05			27,15
		12	7,15			85,80
		2	9,35			18,70
				Subtotal		131,65
				131,65	12,72	1.674,59
05.05	<b>m2 PANTALLA ACÚSTICA METÁLICA 50 mm</b>					
	Pantalla acústica metálica. Espesor de 50 mm. Compuestas por paneles acústicos metálicos, tipo sándwich, formados por chapa de acero galvanizado prelacado de 1 mm de espesor en la cara externa, núcleo de materiales fonoaislantes y fonoabsorbentes; chapa perforada de acero galvanizado prelacado de 0,6 mm de espesor en la interna. Las juntas machihembradas para garantizar el sellado acústico entre paneles. Todo el conjunto será resistente a la oxidación y presentará un comportamiento M0 contra el fuego. Clasificación de aislamiento B2 según norma UNE EN 10140-2:2010 y clasificación de absorción categoría A3 según norma UNE EN 10140-1:2010. Incluso parte proporcional de estructura soporte formada por perfiles HEB o similar galvanizado en caliente. Totalmente colocada e instalada sobre cimentación; incluso p/p de pequeño material y piezas especiales.					
	<b>Descomposición</b>					
	0010A030 h Oficial primera			0,250	22,55	5,64
	0010A050 h Ayudante			0,250	20,96	5,24
	P04SC350 m2 Pantalla acústica metálica 50 mm			1,000	214,70	214,70
	%CI % Costes indirectos..(s/total)			2,256	7,00	15,79
	<b>Medición</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	
	en cubierta-condensadoras	1	11,75		2,00	23,50
				Subtotal		23,50
				23,50	241,37	5.672,20
05.06	<b>m AISLAMIENTO ACÚSTICO BAJANTES</b>					
	Aislamiento acústico en bajantes de 3,9 mm de espesor, formado por un polietileno químicamente reticulado autoadhesivo, incluido parte proporcional de refuerzo de codo y entronque. Totalmente instalada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
	<b>Descomposición</b>					
	0010A030 h Oficial primera			0,100	22,55	2,26
	0010A050 h Ayudante			0,100	20,96	2,10
	P07AL830 m Banda elástica polietileno reticulado autoadhesiva 42 cm e=3,9 mm			1,150	7,29	8,38
	%CI % Costes indirectos..(s/total)			0,127	7,00	0,89
	<b>Medición</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	
	estimado					
	bajantes	24		3,56		85,44
		20	5,00			100,00
				Subtotal		185,44
				185,44	13,63	2.527,55
	<b>TOTAL CAPÍTULO05.....</b>					<b>28.572,44</b>

# PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO06 PAVIMENTOS</b>				
06.01	<b>m2 PAVIMENTO ELEVADO 600x600 EN CHAPA DE ACERO TRÁNSITO NORMAL</b> Suministro e instalación de falso suelo registrable Kingspan, 49,5600 84.252,00 tipo de PANEL RG2 - CERTIFICADA FSC® mix, o similar en baldosa de 600x600mm, completamente encapsulada en chapa de acero, mediante un plegado mecánico de la chapa superior sobre la inferior con remache perimetral que garantiza la estabilidad del núcleo de 23 mm de espesor de aglomerado de madera. PYK-500M/PU Adhesivo poliuretano pedestales (PYK-500M/PU ) Junta K7 PEDESTAL EUROPED 89 - 150 mm			
<b>Descomposición</b>				
0010A030	h Oficial primera	0,500	22,55	11,28
0010A070	h Peón ordinario	0,300	20,50	6,15
P08DS011	m2 Pavimento Elevado Polygroup Gamaflor Full Steel Encapsulado	1,050	41,07	43,12
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,606	7,00	4,24
<b>Medición</b>				
		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
zonas de oficina		1 976,06	976,06	
			<b>Subtotal</b>	<b>976,06</b>
			<b>976,06</b>	<b>64,79 63.238,93</b>
06.03	<b>m2 SUELO VINÍLICO EN LOSETA TIPO BOLON</b> Pavimento de moqueta punzonada en losetas de 50x50 cm 100% de vinilo tejido, revés sintético reciclado, para alto tráfico , 2,5 mm, reacción al fuego Cfl (según norma UNE 23727:1990), colores diversos, tomada con pegamento sobre capa de pasta niveladora (sin incluir). Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
<b>Descomposición</b>				
0010A030	h Oficial primera	0,180	22,55	4,06
0010A070	h Peón ordinario	0,150	20,50	3,08
P08QB030	m2 Moqueta loseta fibra tufting bucle 50x50 cm	1,050	37,24	39,10
P08MA020	kg Adhesivo contacto	0,300	6,80	2,04
P08MA040	kg Pasta niveladora	2,000	1,43	2,86
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,511	7,00	3,58
<b>Medición</b>				
		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
conjunto de oficinas en color gris		1 1.480,00	1.480,00	
encaminamientos rojo y amarillo		1 44,00	44,00	
5% de reserva		1 30,50	30,50	
			<b>Subtotal</b>	<b>1.554,50</b>
			<b>1.554,50</b>	<b>54,72 85.062,24</b>
06.04	<b>m2 PAVIMENTO VINÍLICO HOMOGÉNEO ROLLO e=2 mm TIPO GERFLOR MIPOLAM</b> Pavimento vinílico GERFLOR modelo MIPOLAM ACCORD de 2 mm de espesor, flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño semidireccional. Suministrado en rollos de 2 m de ancho. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor <= 2,0 mm3 (Grupo T). Contenido en Ligante Tipo I. Bacteriostático y fungiestático, con tratamiento EVERCARE que evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es resistente a alcoholes y otros productos químicos, en particular alcoholes yodados. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Las juntas deberán ir termosoldadas. Según CTE DB-SI cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfl-s1). Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 10 ug/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (E. coli - S. aureus - MRSA). Inhibición del crecimiento según ISO 22196 > 99%. Actividad antiviral según ISO 21702. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.			

# PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Descomposición				
0010A030	h Oficial primera	0,170	22,55	3,83
0010A070	h Peón ordinario	0,170	20,50	3,49
P08SVR181	m2 Pavimento vinílico homogéneo rollo e=2 mm Gerflor Mipolam Accord	1,050	20,74	21,78
P08MA120	kg Adhesivo acrílico unilateral	0,265	5,69	1,51
P08MA040	kg Pasta niveladora	2,000	1,43	2,86
P08SW080	m Cordón soldadura en caliente para pavimentos	0,500	0,76	0,38
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,339	7,00	2,37
Medición				
aseos y almacenes	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	1	145,10	145,10
5% de reserva		1	7,00	7,00
	Subtotal		152,10	
		152,10	36,22	5.509,06
06.05	m2 SOLADO GRES PORCELÁNICO GRAN FORMATO TIPO TECHLAM TRAVERTINO PEARL			
Solado zaguán de baldosa cerámica de gres porcelánico de gran formato reforzado con fibra de vidrio, tipo Lámina Porcelánica Reforzada Techlam® "LEVANTINA", de 3000x1000 mm y 3 mm de espesor, serie Travertino, modelo Pearl, acabado antideslizante, para uso peatonal , recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 gris, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.				
Descomposición				
0010B090	h Oficial solador alicatador	0,600	22,55	13,53
0010B100	h Ayudante solador alicatador	0,600	20,96	12,58
0010A070	h Peón ordinario	0,250	20,50	5,13
P08EPO240	m2 Baldosa gres porcelánico gran formato	1,050	41,67	43,75
P01DW050	m3 Agua	0,005	1,42	0,01
P01FA840	kg Adhesivo cementoso C2F gris	6,000	1,46	8,76
P01FJ006	kg Mortero cementoso rejuntado mejorado CG2 2-15 mm color	0,300	3,15	0,95
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,847	7,00	5,93
Medición				
vestíbulo acceso	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	1	15,50	15,50
	Subtotal		15,50	
		15,50	90,64	1.404,92
06.06	m2 SOLADO DE GRANITO BLANCO CRISTAL ABUJARDADO 60x40x4 cm			
Solado de baldosas de granito blancocrystal abujardado, de 60x40x4 cm, recibidas con mortero de cemento M-5 confeccionado en obra. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. Según CTE DB-SUA (UNE-EN 16165:2022), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2015. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
Descomposición				
0010B090	h Oficial solador alicatador	0,350	22,55	7,89
0010B100	h Ayudante solador alicatador	0,350	20,96	7,34
P01SGP150	m2 Baldosa granito abujardado 60x40x4 cm	1,050	61,40	64,47
P01SX060	kg Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0,150	38,91	5,84
A02A080	m3 MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	0,030	98,74	2,96
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,885	7,00	6,20
Medición				
salidas de emergencia	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	2	1,30	2,60
		1	1,20	1,20
	Subtotal		3,80	
		3,80	94,70	359,86

# PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.07	<b>m PELDAÑO GRANITO BLANCO CRISTAL ABUJARDADO</b> Revestimiento de peldaño con forma recta, en escalera de evacuación, con montaje de huella y tabica de granito abujardado. Recibidas con mortero de cemento M-5 confeccionado en obra. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso replanteo y trazado de huellas y tabicas, corte de piezas y encaje de esquinas y rincones, tendido de cordeles, relleno de juntas, acabado y limpieza del tramo terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. Según CTE DB-SUA (UNE 16165:2022), NTE-RSR, NTE-RSP y UNE-EN 12058:2015. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
<b>Descomposición</b>				
001OB090	h Oficial soldador alicatador	0,750	22,55	16,91
001OB100	h Ayudante soldador alicatador	0,750	20,96	15,72
001OA070	h Peón ordinario	0,560	20,50	11,48
P01SGR100	m Peldaño granito gris Villa huella/tabica	1,000	63,30	63,30
P01SX060	kg Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0,150	38,91	5,84
A02A080	m3 MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	0,020	98,74	1,97
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	1,152	7,00	8,06
<b>Medición</b>				
salidas de emergencia	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	10	1,50	15,00
	Subtotal			15,00
		15,00	123,28	1.849,20
06.08	<b>u ZANQUÍN GRANITO</b> Zanquín de granito de una pieza a montacaballo de 42x18 cm. Recibido con mortero de cemento M-5 confeccionado en obra, en escalera con peldaño previamente ejecutado. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso replanteo y trazado de zanquín, corte de piezas, relleno de juntas, acabado y limpieza. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. Según NTE-RSR. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
<b>Descomposición</b>				
001OB100	h Ayudante soldador alicatador	0,160	20,96	3,35
P01SGR350	u Zanquín granito 42x18 cm	1,000	13,82	13,82
P01SX060	kg Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0,002	38,91	0,08
A02A080	m3 MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	0,007	98,74	0,69
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,179	7,00	1,25
<b>Medición</b>				
peldaños	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	20		20,00
	Subtotal			20,00
		20,00	19,19	383,80
06.09	<b>m2 FELPUDO ALUMINIO CEPILLO TEXTIL 17 mm</b> Felpudo de entrada compuesto por perfiles de aluminio de 17 mm de alto, intercalando perfiles de aluminio de 27 mm de ancho, unidos por cable de acero inoxidable y separados por anillos intermedios de caucho que permiten enrollar el felpudo para facilitar su limpieza y transporte. Zona de uso exterior o interior. Acabado textil de 17 mm de altura y 10 kg/m2 con una resistencia de 2,5 t, especialmente recomendado para zonas de alto tránsito instalado en cajeadado de 17 mm de altura.			
<b>Descomposición</b>				
001OB090	h Oficial soldador alicatador	0,500	22,55	11,28
001OB100	h Ayudante soldador alicatador	0,500	20,96	10,48
P34IF140	m2 Felpudo aluminio cepillo textil 17 mm	1,000	242,29	242,29
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	2,641	7,00	18,49
<b>Medición</b>				
vestibulo principal	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	1	2,75	1,30
				3,58

# PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	salidas de emergencia	3	1,70	1,25	6,38		
				Subtotal	9,96		
					9,96	282,54	2.814,10
06.10	<b>m2 BOTONES PODOTÁCTILES h=5 mm RESINA SOBRE PAVIMENTO</b> Botones podotáctiles instalados sobre pavimento, formado por botones fabricados en plástico de resina reforzada, de 25 mm de diámetro y 5 mm de altura, adheridos al pavimento existente con adhesivo epoxi bicomponente o equivalente, siguiendo un patrón (aprox. 349 ud/m2), para formación de elemento de advertencia de riesgo (escaleras, andenes, pasos peatonales, etc.) a personas invidentes, con discapacidad visual o movilidad reducida. Totalmente instalados; i/p.p. de limpieza previa del pavimento, replanteo mediante plantilla modular, adhesivo y montaje. Instalación apta para interiores o zonas exteriores no expuestas a las inclemencias meteorológicas ni radiaciones UV. Conforme a CTE DB SUA-9. Botones y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	<b>Descomposición</b>						
	O01OA040	h	Oficial segunda		0,750	21,59	16,19
	O01OA070	h	Peón ordinario		0,250	20,50	5,13
	P36IPB010	u	Botón podotáctil resina D=25 mm - h=5 mm		349,000	1,95	680,55
	P36IPB040	u	Plantilla colocación botones resina-aluminio 420x225 mm		0,105	15,62	1,64
	P01UA270	u	Adhesivo bicomponente epoxi (jeringa 24 ml)		3,839	10,13	38,89
	%PM0050	%	Pequeño Material		7,424	0,50	3,71
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)		7,461	7,00	52,23
	<b>Medición</b>						
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
		2	0,80	0,80	1,28		
				Subtotal	1,28		
					1,28	798,34	1.021,88
06.11	<b>m ENCAMINAMIENTO DE PAVIMENTO PODOTÁCTIL DE 40 cm</b> Suministro y puesta en obra de pavimento podotáctil de resina líquida de metacrilato aplicada sobre el pavimento en una capa y sobre la misma aplicación con molde de franjas de 25 mm de separación y 25 mm de ancho y 3 mm de altura formando encaminamiento de 400 mm de ancho de color elegido por la D.O. (entre RAL disponibles). Los trabajos incluyen la preparación del pavimento por medio de lijado, desengrasado, tratamiento de adherencia en solado existente, aplicación de capa de resina de base, tiempo de secado, colocación de plantilla y aplicación de resina formando franjas, tiempo de secado y retirada de plantillas no reutilizables. El producto se debe aplicar sobre pavimentos lisos de hormigón pulido, baldosas de granito, terrazo, pizarra, etc. Producto certificado según UNE 135203-2:2010 y UNE-EN 1871:2021 con marcado CE y DdP según Reglamento (UE) 305/2011.						
	<b>Descomposición</b>						
	O01OB230	h	Oficial 1ª pintura		0,750	22,55	16,91
	O01OA050	h	Ayudante		0,600	20,96	12,58
	O01OA060	h	Peón especializado		0,600	20,55	12,33
	P36IPP010	kg	Resina de metacrilato de secado extra rápido		1,332	17,74	23,63
	P36IPP020	kg	Catalizador para resina de metacrilato		0,139	145,90	20,28
	P36IPP030	m	Encintado contención de producto		1,000	18,24	18,24
	%PM4500	%	Pequeño Material		1,040	45,00	46,80
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)		1,508	7,00	10,56
	<b>Medición</b>						
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
		1	8,15		8,15		
		1	1,00		1,00		
				Subtotal	9,15		
					9,15	161,33	1.476,17

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.12	m RODAPIÉ ALUMINIO 100x10 mm			
	Rodapié de aluminio de líneas rectas de fácil instalación de 100x10 mm con acabado en aluminio plata mate, recibido sobre soportes, i/alisado y limpieza. Accesorios de montaje de aluminio (esquinas y terminales). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	<b>Descomposición</b>			
	O01OA030 h Oficial primera	0,100	22,55	2,26
	O01OA070 h Peón ordinario	0,010	20,50	0,21
	P08WB025 m Zócalo de aluminio 100x10 mm	1,050	10,27	10,78
	P08MA020 kg Adhesivo contacto	0,100	6,80	0,68
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,139	7,00	0,97
	<b>Medición</b>	UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
	espera y control	1	25,10	25,10
		1	22,60	22,60
	distribuidor	1	42,15	42,15
		1	0,90	0,90
		1	6,10	6,10
		1	5,60	5,60
		1	2,85	2,85
	salas de atención personalizada	1	9,50	9,50
		1	3,00	3,00
		1	5,80	5,80
		1	2,45	2,45
		1	2,75	2,75
		1	2,95	2,95
	salas de reuniones pequeñas	1	4,00	4,00
		1	0,50	0,50
		1	0,70	0,70
	salas de reuniones grandes	1	1,10	1,10
		1	2,00	2,00
		1	6,35	6,35
	despachos de dirección	1	1,30	1,30
		1	0,85	0,85
		1	6,95	6,95
		1	7,40	7,40
		1	0,45	0,45
	CM	1	39,70	39,70
		1	0,95	0,95
		1	0,50	0,50
		1	1,35	1,35
		1	7,70	7,70
		2	1,90	3,80
		1	2,85	2,85
		1	2,70	2,70
		2	1,90	3,80
	SEPE	1	24,60	24,60
		1	28,60	28,60
		1	2,75	2,75
		1	2,70	2,70
		1	1,90	1,90
		2	2,30	4,60
		Subtotal	291,85	
		291,85	14,90	4.348,57
06.13	m RODAPIÉ DM LACADO 100mm			
	Rodapié lacado blanco satinado de alta calidad de DM de líneas rectas de fácil instalación de 100mm recibido sobre soportes, i/alisado y limpieza. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			



PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
Descomposición					
O01OA030	h	Oficial primera	0,100	22,55	2,26
O01OA070	h	Peón ordinario	0,010	20,50	0,21
P08WB125	m	Zócalo de DM lacado 100mm	1,000	7,50	7,50
P08MA020	kg	Adhesivo contacto	0,100	6,80	0,68
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,107	7,00	0,75
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
vestibulo sala de lactancia		1	7,40		7,40
sala de lactancia		1	11,00		11,00
vestibulo aseos públicos		1	10,25		10,25
vestibulo aseos empleados		1	20,25		20,25
office		1	20,20		20,20
		1	2,30		2,30
sala de formación		1	38,65		38,65
recinto de control		1	11,90		11,90
recinto técnico		1	15,90		15,90
vestuarios		1	11,90		11,90
distribuidor almeceenes		1	8,60		8,60
almacenes		1	12,95		12,95
		1	23,40		23,40
		1	20,15		20,15
		1	2,30		2,30
archivo sala formación		1	12,75		12,75
archivo CM		1	12,90		12,90
archivo SEPE		1	13,45		13,45
			Subtotal	256,25	
			256,25	11,40	2.921,25
TOTAL CAPÍTULO06.....					170.389,98



PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

CAPÍTULO07 ALICATADOS Y CHAPADOS

07.01 m2 GRES PORCELÁNICO GRAN FORMATO TIPO TECHLAM TRAVERTINO PEARL EN FACHADA CON GRAPA

Chapado de fachada con baldosa cerámica de gres porcelánico de gran formato reforzado con fibra de vidrio, tipo Lámina Porcelánica Reforzada Techlam® "LEVANTINA", de 3000x1000 mm y 3 mm de espesor, serie Travertino, modelo Pearl, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 gris y grapas especiales, rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.

Descomposición					
O01OA030	h	Oficial primera	0,250	22,55	5,64
O01OA050	h	Ayudante	0,250	20,96	5,24
P08EPO240	m2	Baldosa gres porcelánico gran formato	1,100	41,67	45,84
P09W010	u	Material auxiliar anclajes chapado piedra	1,000	10,63	10,63
P01FA221	kg	Adhesivo cementoso ARGOCOLA® ÉLITE 500 Danosa	4,500	0,63	2,84
P01FJ501	kg	Mortero para rejuntado polímero coloreado ARJUNT® UNIVERSAL Danosa	0,640	1,01	0,65
%MA0100	%	Medios auxiliares	0,708	1,00	0,71
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,716	7,00	5,01

Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
fachada principal	1	17,90	3,45	61,76
	1	0,80	2,70	2,16
	1	1,65	2,70	4,46
a descontar huecos	-2	3,15	2,45	-15,44
	-1	2,55	2,45	-6,25
	-1	4,30	2,70	-11,61
			Subtotal	35,08

35,08 76,56 2.685,72

07.02 m VIERTEAGUAS HORMIGÓN POLÍMERO PLANO Y GOTERÓN SIMPLE 125 mm e=20 mm

Vierteaguas de hormigón polímero plano con goterón simple de 125 mm y un espesor de la pieza de 20 mm y para una longitud de hasta 2 m, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, incluso rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza. Según CTE DB-HS. Medido en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Descomposición					
O01OA030	h	Oficial primera	0,300	22,55	6,77
P10VP160	m	Vierteaguas plano goterón simple hormigón polímero 125 mm e=20 mm	1,000	8,07	8,07
A02A060	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/HORMIGONERA	0,002	110,83	0,22
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,151	7,00	1,06

Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
ventanas en fachada				
fachada oeste	2	3,15		6,30
	1	2,55		2,55
fachada sur	1	2,10		2,10
	1	2,30		2,30
	6	2,90		17,40
	1	2,20		2,20
	7	2,95		20,65
fachada este	1	3,40		3,40
	1	5,40		5,40
	1	3,95		3,95
			Subtotal	66,25

66,25 16,12 1.067,95

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
07.03	m2 ALICATADO PORCELÁNICO GRAN FORMATO 60x60 cm CON ADHESIVO CEMENTOSO C2E S2 GRIS				
	Alicatado porcelánico de gran formato 120x45cm (BIII según UNE-EN 14411:2016), colocado a línea, recibido con adhesivo cementoso aligerado y de altas prestaciones, C2E S2, según UNE-EN 12004-1:2017, recibido con cemento cola blanco, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con mortero decorativo junta fina limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.				
Descomposición					
O01OB090	h Oficial solador alicatador	0,400	22,55	9,02	
O01OB100	h Ayudante solador alicatador	0,400	20,96	8,38	
O01OA070	h Peón ordinario	0,250	20,50	5,13	
P09AM170	m2 Azulejo porcelánico técnico pulido 60x60 cm	1,100	33,41	36,75	
P01FA870	kg Adhesivo cementoso monocomponente C2E S2 gris	2,000	3,58	7,16	
P01FJ006	kg Mortero cementoso rejuntado mejorado CG2 2-15 mm color	0,238	3,15	0,75	
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
sala de lactancia		1	4,00	2,50	10,00
office		1	4,50	2,90	13,05
vertedero y aseos públicos		1	10,90	2,60	28,34
		1	18,75	2,60	48,75
		1	10,45	2,60	27,17
		1	18,70	2,60	48,62
aseo y vertedero empleados		1	6,70	2,20	14,74
		1	15,15	2,60	39,39
		1	9,20	2,60	23,92
		1	12,40	2,60	32,24
+5%					11,25
				Subtotal	297,47
				297,47	67,19
					19.987,01
TOTAL CAPÍTULO07					23.740,68

# PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO08 CARPINTERÍA DE MADERA					
08.01	m2 FRENTE ARMARIO LACADO LISA 1H 220x60 cm HERRAJES ACERO INOXIDABLE				
	Frente de armario de madera lacada, lisa, con una hoja de 220 cm de alto y 60 cm de ancho, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas y tapetas rechapados en madera, herraje de colgar, tiradores de acero inoxidable e imanes de cierre, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.				
Descomposición					
O01OB150	h Oficial 1ª carpintero	0,800	22,55	18,04	
O01OB160	h Ayudante carpintero	0,800	20,96	16,77	
P11PP010	m Precerco de pino 70x30 mm	4,900	5,01	24,55	
P11L12acc	m2 Puerta abatible de armario block madera lacada lisa	1,000	338,25	338,25	
P11JT050	u Tirador armario acero inoxidable	1,000	15,31	15,31	
P11JW020	u Imán de cierre blanco/marrón 42 mm	2,000	0,68	1,36	
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	4,143	7,00	29,00	
Medición					
vertedero	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	1	1,75	2,10	3,68
vestuario		1	1,15	2,10	2,42
		1	1,05	2,10	2,21
	Subtotal			8,31	
		8,31	443,28		3.683,66
08.02	m2 FORRADO INTERIOR ARMARIO				
	Forrado interior de armario empotrado con maletero de 150x55x250 cm de medidas interiores, con tableros de aglomerado recubiertos con papel melamínico (melamina) imitación roble de 10 mm de espesor, en las paredes y en la separación entre el armario y el maletero, con cajonera de 5 cajones y zapatero realizados con tableros similares y con barra niquelada con soportes en el interior, montado y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
Descomposición					
O01OB150	h Oficial 1ª carpintero	5,000	22,55	112,75	
O01OB160	h Ayudante carpintero	5,000	20,96	104,80	
P01ELM040	m2 Tablero aglomerado melamina roble 10 mm	8,500	20,10	170,85	
P11JW040	m Barra niquelada armario red D=16/19 mm	1,500	5,76	8,64	
P11JW060	u Soporte barra central D=16/19 mm	1,000	2,22	2,22	
P11JW070	u Soporte barra lateral D=16/19 mm	2,000	0,89	1,78	
P01DW090	u Pequeño material	6,000	1,73	10,38	
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	4,114	7,00	28,80	
Medición					
vertedero	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	1	1,75	2,10	3,68
vestuario		1	1,15	2,10	2,42
		1	1,05	2,10	2,21
	Subtotal			8,31	
		8,31	440,22		3.658,23
08.03	m2 CELOSÍA DE PALILLERÍA				
	Celosía de lamas orientables de madera 145 mm de pino Melix, tratada con lasur, estructura fija galvanizada y lacada con secado al horno. Incluido montaje. Ejecución según NTE-FDZ y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
Descomposición					
O01OB150	h Oficial 1ª carpintero	0,350	22,55	7,89	
O01OB160	h Ayudante carpintero	0,350	20,96	7,34	
P11DE031	m2 Listones verticales revestidos de melamina de 30x150mm y separación 100mm	1,000	196,57	196,57	
P11DE040	ml Bastidor perimetral revestido de melamina de	0,750	28,00	21,00	
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	2,328	7,00	16,30	
Medición					
CM	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	1	3,85	2,88	11,09
		1	13,55	2,88	39,02
		1	5,00	2,88	14,40
sepe		1	9,05	2,88	26,06

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
		1	2,85	2,88	8,21
			Subtotal	98,78	
				98,78	249,10
08.035	ud PUERTA LACADA LISA UNA HOJA 825mm CON CERRADURA CON TARJA Puerta paso hoja lisa postformada con laminado Egger Estratifi W1100 PT o similar incluso cerco, contracerco y tapajuntas, equipada con muelles cierrapuertas DormaKaba TS 92 XEA -HERRAJES- 1 Ud Juego de manivelas de OCARIZ mod. 1998/600CH con placa o similar 1 Ud Cerradura, frontal marca Dorma Kaba SVP 6000 o similar 1 Ud bombín KAbA Expert plus estándar o similar 1 Ud Muelle cierrapuertas DormaKAbA TS 92 XEA				24.606,10
	Descomposición				
	001OB150 h Oficial 1ª carpintero			1,000	22,55
	001OB160 h Ayudante carpintero			1,000	20,96
	P11P01aa u Precerco de pino 1H 70x30 mm			1,000	16,41
	P11L05baac u Puerta de paso en block ciega lisa lacada de 825 mm			1,000	370,02
	P04MM100 m2 Tablero machihembrado 10 mm lacado			1,000	71,69
	U19QA210 m Tapajuntas pino pintado			5,650	2,09
	U19XA0101 ud Juego manivela Ocariz ref. 1988/600CH con placa cuadrada			1,000	38,41
	U19XI015 ud Pernio hierro pulido 14 cm			1,800	0,60
	U19XK510 ud Tornillo acero 19/22 mm			5,000	0,03
	U19XM7551 ud Muelle cierrapuertas DormaKAbA TS 92 XEA			1,000	224,27
	U19XG0601 ud Cerradura seguridad DormaKAbA SVA 6000			1,000	259,00
	U19XG210 ud Bombín KAbA Expert Plus Estándar			1,000	147,36
	%CI % Costes indirectos..(s/total)			11,837	7,00
					82,86
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	recinto técnico	1			1,00
	acceso a almacenes	1			1,00
	acceso archivo CM	1			1,00
	acceso archivo SEPE	1			1,00
	sala multiusos	1			1,00
	salas de atención personalizada	2			2,00
	salas de reuniones pequeñas	2			2,00
	salas de reuniones grandes	2			2,00
	despachos dirección	2			2,00
	sala de formación	1			1,00
	recinto de control	1			1,00
				Subtotal	15,00
				15,00	1.266,57
08.04	ud PUERTA LACADA LISA UNA HOJA 825mm CON CERRADURA Puerta paso hoja lisa postformada con laminado Egger Estratifi W1100 PT o similar incluso cerco, contracerco y tapajuntas, equipada con muelles cierrapuertas DormaKaba TS 92 XEA -HERRAJES- 1 Ud Juego de manivelas de OCARIZ mod. 1998/600CH con placa o similar 1 Ud Cerradura, frontal marca Dorma Kaba SVP 6000 o similar 1 Ud bombín KAbA Expert plus estándar o similar 1 Ud Muelle cierrapuertas DormaKAbA TS 92 XEA				18.998,55
	Descomposición				
	001OB150 h Oficial 1ª carpintero			1,000	22,55
	001OB160 h Ayudante carpintero			1,000	20,96
	P11P01aa u Precerco de pino 1H 70x30 mm			1,000	16,41
	P11L05baac u Puerta de paso en block ciega lisa lacada de 825 mm			1,000	370,02
	U19QA210 m Tapajuntas pino pintado			5,650	2,09
	U19XA0101 ud Juego manivela Ocariz ref. 1988/600CH con placa cuadrada			1,000	38,41

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	U19XI015	ud Pernio hierro pulido 14 cm	1,800	0,60	1,08
	U19XK510	ud Tornillo acero 19/22 mm	5,000	0,03	0,15
	U19XM7551	ud Muelle cierrapuertas DormaKAba TS 92 XEA	1,000	224,27	224,27
	U19XG0601	ud Cerradura seguridad DormaKAba SVA 6000	1,000	259,00	259,00
	U19XG210	ud Bombín KAba Expert Plus Estándar	1,000	147,36	147,36
	%CI	% Costes indirectos..(s/total)	11,120	7,00	77,84
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	archivo sala formación	1		1,00	
			Subtotal	1,00	
				1,00	1.189,86
08.05	ud PUERTA LACADA LISA UNA HOJA 825mm SIN CERRADURA				1.189,86
	Puerta paso hoja lisa postformada con laminado Egger Estratifi W1100 PT o similar incluso cerco, contracerco y tapajuntas, equipada con muelles cierrapuertas DormaKaba TS 92 XEA -HERRAJES- 1 Ud Juego de manivelas de OCARIZ mod. 1998/600CH con placa o similar 1 Ud bombín KAba Expert plus estándar o similar 1 Ud Muelle cierrapuertas DormaKAba TS 92 XEA				
	Descomposición				
	O01OB150	h Oficial 1ª carpintero	1,000	22,55	22,55
	O01OB160	h Ayudante carpintero	1,000	20,96	20,96
	P11P01aa	u Precerco de pino 1H 70x30 mm	1,000	16,41	16,41
	P11L05baac	u Puerta de paso en block ciega lisa lacada de 825 mm	1,000	370,02	370,02
	U19QA210	m Tapajuntas pino pintado	5,650	2,09	11,81
	U19XA0101	ud Juego manivela Ocariz ref. 1988/600CH con placa cuadrada	1,000	38,41	38,41
	U19XI015	ud Pernio hierro pulido 14 cm	1,800	0,60	1,08
	U19XK510	ud Tornillo acero 19/22 mm	5,000	0,03	0,15
	U19XM7551	ud Muelle cierrapuertas DormaKAba TS 92 XEA	1,000	224,27	224,27
	U19XG210	ud Bombín KAba Expert Plus Estándar	1,000	147,36	147,36
	%CI	% Costes indirectos..(s/total)	8,530	7,00	59,71
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	office	1		1,00	
	almacenes	3		3,00	
			Subtotal	4,00	
				4,00	912,73
08.06	ud PUERTA UNA HOJA 725mm SIN CERRADURA				3.650,92
	Puerta paso hoja lisa postformada con laminado Egger Estratifi W1100 PT o similar incluso cerco, contracerco y tapajuntas, equipada con muelles cierrapuertas DormaKaba TS 92 XEA -HERRAJES- 1 Ud Juego de manivelas de OCARIZ mod. 1998/600CH con placa o similar 1 Ud bombín KAba Expert plus estándar o similar 1 Ud Muelle cierrapuertas DormaKAba TS 92 XEA				
	Descomposición				
	O01OB150	h Oficial 1ª carpintero	1,000	22,55	22,55
	O01OB160	h Ayudante carpintero	1,000	20,96	20,96
	P11P01aa	u Precerco de pino 1H 70x30 mm	1,000	16,41	16,41
	P11L05baac	u Puerta de paso en block ciega lisa lacada de 825 mm	1,000	370,02	370,02
	U19QA210	m Tapajuntas pino pintado	5,650	2,09	11,81
	U19XA0101	ud Juego manivela Ocariz ref. 1988/600CH con placa cuadrada	1,000	38,41	38,41
	U19XI015	ud Pernio hierro pulido 14 cm	1,800	0,60	1,08
	U19XK510	ud Tornillo acero 19/22 mm	5,000	0,03	0,15
	U19XM7551	ud Muelle cierrapuertas DormaKAba TS 92 XEA	1,000	224,27	224,27
	U19XG210	ud Bombín KAba Expert Plus Estándar	1,000	147,36	147,36
	%CI	% Costes indirectos..(s/total)	8,530	7,00	59,71
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	vertederos	2		2,00	
	aseos públicos	2		2,00	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	aseos personal	2		
		Subtotal	6,00	
		6,00	912,73	5.476,38
08.07	ud PUERTA CORREDERA LACADA LISA SIN CERRADURA CON TARJA			
	Puerta de paso corredera, hoja lisa postformada con laminado Egger Estratifi W1100 PT o similar incluso cerco, contracerco y tapajuntas.			
	-HERRAJES-			
	1 Ud Juego de manivelas de OCARIZ mod. 981/640TO o similar			
	1 Ud Bombín KAbA Expert Plus Estándar			
	Descomposición			
	U01FV001 h Equipo montaje-manipulación cerradura	1,200	36,00	43,20
	P11P02bab u Armazón 1H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm	1,000	411,14	411,14
	U19AG010 m Cerco pino pintado	5,200	27,50	143,00
	P11L05- u Puerta de paso en block ciega lisa lacada de 1000mm	1,000	493,36	493,36
	P04MM100 m2 Tablero machihembrado 10 mm lacado	1,000	71,69	71,69
	U19QA210 m Tapajuntas pino pintado	5,650	2,09	11,81
	U19XA0102 UD Juego manivela Ocariz ref. 981/640TO	1,000	72,00	72,00
	U19XG210 ud Bombín KAbA Expert Plus Estándar	0,560	147,36	82,52
	U19XM210 ud Guías colgar puerta corredera	0,560	22,00	12,32
	U19XK510 ud Tornillo acero 19/22 mm	5,000	0,03	0,15
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	13,412	7,00	93,88
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	acceso aseos públicos	1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	1.435,07	1.435,07
08.08	ud PUERTA CORREDERA LACADA LISA SIN CERRADURA CON CONDENA			
	Puerta de paso corredera, hoja lisa postformada con laminado Egger Estratifi W1100 PT o similar incluso cerco, contracerco y tapajuntas.			
	-HERRAJES-			
	1 Ud Juego de manivelas de OCARIZ mod. 981/640TO o similar			
	1 Ud Bombín KAbA Expert Plus con condena			
	Descomposición			
	U01FV001 h Equipo montaje-manipulación cerradura	1,200	36,00	43,20
	P11P02bab u Armazón 1H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm	1,000	411,14	411,14
	U19AG010 m Cerco pino pintado	5,200	27,50	143,00
	P11L05- u Puerta de paso en block ciega lisa lacada de 1000mm	1,000	493,36	493,36
	P04MM100 m2 Tablero machihembrado 10 mm lacado	1,000	71,69	71,69
	U19QA210 m Tapajuntas pino pintado	5,650	2,09	11,81
	U19XA0102 UD Juego manivela Ocariz ref. 981/640TO	1,000	72,00	72,00
	U19XM210 ud Guías colgar puerta corredera	0,560	22,00	12,32
	U19XK510 ud Tornillo acero 19/22 mm	5,000	0,03	0,15
	U19XG225 ud Bombín KAbA Expert Plus con condena	0,560	165,00	92,40
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	13,511	7,00	94,58
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	aseos adaptados	2	2,00	
		Subtotal	2,00	
		2,00	1.445,65	2.891,30
08.09	ud PUERTA CORREDERA LISA CON CERRADURA ELECTRÓNICA Y TARJA			
	Puerta de paso corredera, hoja lisa postformada con laminado Egger Estratifi W1100 PT o similar incluso cerco, contracerco y tapajuntas.			
	-HERRAJES-			
	1 Ud Juego de manivelas de OCARIZ mod. 981/640TO o similar			
	1 Ud Bombín KAbA Expert Plus con condena			
	1 Ud Cerradura electrónica con teclado dactilar y bluetooth			

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>Descomposición</b>				
U01FV001	h Equipo montaje-manipulación cerradura	1,200	36,00	43,20
P11P02bab	u Armazón 1H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm	1,000	411,14	411,14
U19AG010	m Cerco pino pintado	5,200	27,50	143,00
P11L05-	u Puerta de paso en block ciega lisa lacada de 1000mm	1,000	493,36	493,36
P04MM100	m2 Tablero machihembrado 10 mm lacado	1,000	71,69	71,69
U19QA210	m Tapajuntas pino pintado	5,650	2,09	11,81
U19XG0750	ud Cerradura electrónica con teclado dactilar y bluetooth	1,000	329,00	329,00
U19XA0102	UD Juego manivela Ocariz ref. 981/640TO	1,000	72,00	72,00
U19XG210	ud Bombín KAba Expert Plus Estándar	0,560	147,36	82,52
U19XM210	ud Guías colgar puerta corredera	0,560	22,00	12,32
U19XK510	ud Tornillo acero 19/22 mm	5,000	0,03	0,15
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	16,702	7,00	116,91
<b>Medición</b>				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
				ALTURA
acceso a aseos personal		1		1,00
acceso sala lactancia		1		1,00
				Subtotal
				2,00
		2,00	1.787,10	3.574,20
08.10	ud TOPE DE PUERTA DE GOMA			
ud. Tope de puerta de goma para evitar el golpeo con la pared, tipo TOPELUX de 45x25 mm o similar, acabado pulido brillo, niquel cepillado o cromo brillo, atornillado a suelo.				
<b>Descomposición</b>				
U01FV001	h Equipo montaje-manipulación cerradura	0,100	36,00	3,60
U47LA805	ud Tope de puerta tipo TOPINOX de TESA	1,000	7,00	7,00
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,106	7,00	0,74
<b>Medición</b>				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
				ALTURA
		27		27,00
				Subtotal
				27,00
		27,00	11,34	306,18
08.11	m ENCIMERA PLASTIFICADO 60x5 cm			
Encimera realizada con tableros de aglomerado acabado plastificado de 60x5 cm de sección, fijada mediante dobles soportes de cuadradillos de acero, atornillados a la encimera, y recibidos al elemento soporte de la misma, montada y con p.p. de medios auxiliares.				
<b>Descomposición</b>				
O01OB150	h Oficial 1º carpintero	0,600	22,55	13,53
O01OB160	h Ayudante carpintero	0,600	20,96	12,58
P11K01db	u Encimera plastificado 60x5 cm	1,000	60,74	60,74
P11WX010	u Garra acero cuadradillo 12x12 mm	4,000	7,55	30,20
P11WP080	u Tornillo ensamble zinc/pavón	8,000	0,13	1,04
P01CY010	t Yeso negro en sacos YG	0,020	81,61	1,63
P01DW050	m3 Agua	0,040	1,42	0,06
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	1,198	7,00	8,39
<b>Medición</b>				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
				ALTURA
		1	1,40	1,40
				Subtotal
				1,40
		1,40	128,17	179,44
08.12	u MUELLE CIERRAPUERTAS EN CARPINTERÍA INT. MADERA			
Sustitución de muelle cierrapuertas similar al existente deteriorado en puerta de carpintería interior de madera, realizado por profesional cualificado. l/p.p. de medios auxiliares.				
<b>Descomposición</b>				
O01OB150	h Oficial 1º carpintero	1,000	22,55	22,55
P11RB250	u Muelle cierrapuertas retenedor	1,000	103,11	103,11
P05EW270	u Pequeño material	1,000	0,71	0,71
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	1,264	7,00	8,85
<b>Medición</b>				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
				ALTURA
		17		17,00
				Subtotal
				17,00
		17,00	135,22	2.298,74

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

08.13	u AMAESTREAMIENTO GENERAL POR GRUPOS
	Sistema de Control de Accesos porque el que cada Persona con una sola llave puede acceder a las zonas a las que tenga autorización. Se piden dos niveles de amaestreamiento:
	NIVEL 1:
	Puerta de emergencia 02 (fachada sur) - Acceso de trabajadores
	Acceso a almacenes
	Archivo CM
	Archivo SEPE
	Sala multiusos
	Salas de atención personalizada
	Salas de reuniones
	Despachos de dirección
	Sala de formación
	Archivo de sala de formación
	Sala de lactancia
	Acceso a zona de personal (aseos, vestuario y office)
	Para personal de limpieza, seguridad y directores
	NIVEL 1+
	Puerta principal de acceso
	Resto de puertas de emergencia
	Recinto de control
	Recinto técnico
	Para presonal de seguridad y directores

Descomposición						
U01FV001	h	Equipo montaje-manipulación cerradura	0,150	36,00	5,40	
U19XG06021	ud	Llave DormaKaba maestreada	1,000	75,00	75,00	
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,804	7,00	5,63	
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA					
puertas	32			32,00		
		Subtotal		32,00		
				32,00	86,03	2.752,96
TOTAL CAPÍTULO08.....						74.701,59



PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO09 CARPINTERÍA DE ALUMINIO				
09.01	m2 VENTANA ALUMINIO GAMA ALTA LACADO COLOR PRACTICABLE TIPO CORTIZO COR-60 HOJA OCULTA			
Carpintería de aluminio gama alta, perfil europeo, lacado color de 15 micras, tipo Cortizo COR-60 hoja oculta, en ventana practicable, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.				
Descomposición				
O01OB130	h Oficial 1º cerrajero	0,240	22,55	5,41
O01OB140	h Ayudante cerrajero	0,120	20,96	2,52
P12PW010	m Premarco aluminio	4,000	10,13	40,52
P12A25cdcb	m2 Ventana aluminio gama alta lacado color practicable perfil europeo	1,000	445,48	445,48
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	4,939	7,00	34,57
Medición				
ventanas practicable fachada sur		UDS	LONGITUD	ANCHURA
		2	1,00	2,00
				4,00
		Subtotal		4,00
		4,00	528,50	2.114,00
09.02	m2 VENTANAL FIJO ALUMINIO LACADO COLOR TIPO CORTIZO COR-60			
Suministro y colocación de carpintería de aluminio lacado color con rotura de puente térmico, en ventanales fijos para acristalar de dimensiones 2,00x2,00 m, conforme UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017, compuesta por marco de aluminio lacado color montado y fijado mediante tornillería sobre precerco de acero galvanizado, incluso junquillo de fijación de vidrio, ambos equipados con juntas de estanqueidad EPDM. Incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
Descomposición				
O01OB130	h Oficial 1º cerrajero	0,460	22,55	10,37
O01OB140	h Ayudante cerrajero	0,230	20,96	4,82
P12W010	m Premarco acero galvanizado	8,000	4,80	38,40
P12A33ccf	u Ventanal fijo de aluminio lacado color para acristalar tipo CORTIZO COR-60	1,000	162,00	162,00
P12AX120	m Junquillo de aluminio lacado color para ventanal fijo	8,000	25,70	205,60
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	4,212	7,00	29,48
Medición				
fachada oeste		UDS	LONGITUD	ANCHURA
		3	3,00	2,44
				21,96
fijos puerta de entrada		2	0,70	2,25
				3,15
		1	4,30	0,35
				1,51
fijos mampara cortavientos		1	1,95	2,88
				5,62
		1	2,95	2,88
				8,50
fijos puerta cortavientos		2	0,40	2,88
				2,30
		1	3,50	0,68
				2,38
fachada sur		5	2,00	2,00
				20,00
		2	3,00	2,00
				12,00
		2	2,00	2,00
				8,00
fachada este		3	3,00	2,00
				18,00
		Subtotal		103,42
		103,42	450,67	46.608,29

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																				
09.03	<p><b>m2 PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO LACADO COLOR RPT 60 mm TIPP CORTIZO MILLENIUM</b></p> <p>Suministro y montaje de puerta practicable marco con RPT de 60 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado color de 60 micras, de 130x225 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,90 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado . Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1200; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.</p>																																							
	<p><b>Descomposición</b></p> <table><tr><td>mt25pec025hddcUd</td><td></td><td>Puerta de aluminio, serie Cor-60 CC16 "CORTIZO", con rotura de puente térmico, dos hojas practicables, con apertura hacia el int</td><td>1,000</td><td>1.250,00</td><td>1.250,00</td></tr><tr><td>mt22www010a</td><td>Ud</td><td>Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color blanco, con resisten</td><td>1,258</td><td>5,29</td><td>6,65</td></tr><tr><td>mt22www050a</td><td>Ud</td><td>Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad permanente y curado rápido, color blanco, rango de temperatura de</td><td>0,592</td><td>4,73</td><td>2,80</td></tr><tr><td>mo018</td><td>h</td><td>Oficial 1º cerrajero.</td><td>1,796</td><td>22,42</td><td>40,27</td></tr><tr><td>mo059</td><td>h</td><td>Ayudante cerrajero.</td><td>1,324</td><td>21,06</td><td>27,88</td></tr><tr><td>%CI</td><td>%</td><td>Costes indirectos..(s/total)</td><td>13,276</td><td>7,00</td><td>92,93</td></tr></table>	mt25pec025hddcUd		Puerta de aluminio, serie Cor-60 CC16 "CORTIZO", con rotura de puente térmico, dos hojas practicables, con apertura hacia el int	1,000	1.250,00	1.250,00	mt22www010a	Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color blanco, con resisten	1,258	5,29	6,65	mt22www050a	Ud	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad permanente y curado rápido, color blanco, rango de temperatura de	0,592	4,73	2,80	mo018	h	Oficial 1º cerrajero.	1,796	22,42	40,27	mo059	h	Ayudante cerrajero.	1,324	21,06	27,88	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	13,276	7,00	92,93			
mt25pec025hddcUd		Puerta de aluminio, serie Cor-60 CC16 "CORTIZO", con rotura de puente térmico, dos hojas practicables, con apertura hacia el int	1,000	1.250,00	1.250,00																																			
mt22www010a	Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color blanco, con resisten	1,258	5,29	6,65																																			
mt22www050a	Ud	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad permanente y curado rápido, color blanco, rango de temperatura de	0,592	4,73	2,80																																			
mo018	h	Oficial 1º cerrajero.	1,796	22,42	40,27																																			
mo059	h	Ayudante cerrajero.	1,324	21,06	27,88																																			
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	13,276	7,00	92,93																																			
	<p><b>Medición</b></p> <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>acceso principal</td><td>1</td><td>2,70</td><td>2,25</td><td>6,08</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>6,08</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	acceso principal	1	2,70	2,25	6,08				Subtotal	6,08																									
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																					
acceso principal	1	2,70	2,25	6,08																																				
			Subtotal	6,08																																				
		6,08	1.420,53	8.636,82																																				
09.04	<p><b>m² MAMPARA ACRISTALADA TECNIWANDE-RAU</b></p> <p>Mampara con estructura de acero galvanizado con reacción al fuego A1, guía de anclaje a techo de 18x70 mm. recubierta con espuma de polietileno de 2mm de grosor, modelo Tecniwande-Rau o similar</p> <p>Guía superior de aluminio anodizado F1, de 44x110mm y formas rectas. Guía inferior de aluminio anodizado F1, de 25x19 mm, con calzos niveladores interiores que permiten el perfecto ajuste de vidrios con una regulación en altura de ±5mm por metro y apoyo a suelo con espuma de polietileno de 2mm.</p> <p>Sobre esta estructura se colocan vidrios laminares 6+6 con canto pulido. Los vidrios van encajados en la guía superior e inferior, unidos entre ellos por una cinta adhesiva transparente a doble cara. La sujeción de los vidrios es por medio de un perfil de goma transparente que va metido a presión en los perfiles superior e inferior.</p> <p>Cumple los requisitos de seguridad estructural del Nuevo Código de Edificación hasta 4.000 mm. de altura.</p> <p>Reducción sonora, Rw= 34 -36 dB.</p> <p>La distribución de vidrios es de suelo-techo.</p>																																							
	<p><b>Descomposición</b></p> <table><tr><td>U01FZ303</td><td>h</td><td>Oficial 1ª vidriería</td><td>0,700</td><td>22,13</td><td>15,49</td></tr><tr><td>U23IA095</td><td>m²</td><td>Vidrio laminar seguridad STADIP 66.1 PVB incoloro</td><td>2,000</td><td>46,28</td><td>92,56</td></tr><tr><td>U20FA0051</td><td>m²</td><td>Estructura de acero galvanizado y guías superior e inferior de aluminio Tecniwande-Rau</td><td>1,000</td><td>204,46</td><td>204,46</td></tr><tr><td>U23OV510</td><td>m</td><td>Sellado con silicona incolora</td><td>3,500</td><td>0,75</td><td>2,63</td></tr><tr><td>U23OV520</td><td>ud</td><td>Materiales auxiliares</td><td>1,500</td><td>1,45</td><td>2,18</td></tr><tr><td>%CI</td><td>%</td><td>Costes indirectos..(s/total)</td><td>3,173</td><td>7,00</td><td>22,21</td></tr></table>	U01FZ303	h	Oficial 1ª vidriería	0,700	22,13	15,49	U23IA095	m²	Vidrio laminar seguridad STADIP 66.1 PVB incoloro	2,000	46,28	92,56	U20FA0051	m²	Estructura de acero galvanizado y guías superior e inferior de aluminio Tecniwande-Rau	1,000	204,46	204,46	U23OV510	m	Sellado con silicona incolora	3,500	0,75	2,63	U23OV520	ud	Materiales auxiliares	1,500	1,45	2,18	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	3,173	7,00	22,21			
U01FZ303	h	Oficial 1ª vidriería	0,700	22,13	15,49																																			
U23IA095	m²	Vidrio laminar seguridad STADIP 66.1 PVB incoloro	2,000	46,28	92,56																																			
U20FA0051	m²	Estructura de acero galvanizado y guías superior e inferior de aluminio Tecniwande-Rau	1,000	204,46	204,46																																			
U23OV510	m	Sellado con silicona incolora	3,500	0,75	2,63																																			
U23OV520	ud	Materiales auxiliares	1,500	1,45	2,18																																			
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	3,173	7,00	22,21																																			
	<p><b>Medición</b></p> <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>salas de atención personalizada</td><td>1</td><td>3,95</td><td>2,90</td><td>11,46</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>3,70</td><td>2,90</td><td>10,73</td></tr><tr><td>salas reuniones pequeñas</td><td>2</td><td>3,85</td><td>2,90</td><td>22,33</td></tr></table>	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	salas de atención personalizada	1	3,95	2,90	11,46		1	3,70	2,90	10,73	salas reuniones pequeñas	2	3,85	2,90	22,33																				
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																					
salas de atención personalizada	1	3,95	2,90	11,46																																				
	1	3,70	2,90	10,73																																				
salas reuniones pequeñas	2	3,85	2,90	22,33																																				

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	salas reuniones grandes	1	1,50	2,90	4,35	
		1	5,40	2,90	15,66	
	despachos de dirección	1	4,40	2,90	12,76	
		1	3,45	2,90	10,01	
		1	9,65	2,90	27,99	
	sala de formación	1	5,65	2,90	16,39	
				Subtotal	131,68	
				131,68	339,53	44.709,31
TOTAL CAPÍTULO09.....						102.068,42

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO10 CERRAJERÍA				
10.01	u PUERTA CHAPA A/PINTURA EPOXI ABATIBLE 90x200 cm CIERRE ANTIPÁNICO			
	Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 90x200 cm y cierre antipánico, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SI y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	<b>Descomposición</b>			
	O01OB130 h Oficial 1º cerrajero	0,600	22,55	13,53
	O01OB140 h Ayudante cerrajero	0,600	20,96	12,58
	P13P070 u Puerta chapa lisa pintura epoxi 90x200 cm	1,000	690,48	690,48
	P13P460 u Cierre antipánico	1,000	98,93	98,93
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	8,155	7,00	57,09
	<b>Medición</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA ALTURA</b>
	salidas de emergencia	3		3,00
			Subtotal	3,00
		3,00	872,61	2.617,83
10.02	m2 CIERRE ENROLLABLE CELOSÍA LAMA LACADA TROQUELADA			
	Cierre enrollable de celosía de lama lacada plana de 112 mm, troquelada, con ventana de 100x50 mm y con separación de 25 mm, incluso cajón recogedor forrado, torno, muelles de torsión, poleas, guías y accesorios, cerradura central con llave de seguridad y falleba a los laterales de accionamiento manual, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra, sin incluir ayudas de albañilería (medición mínima 3,50 m2 por hueco). Cumple UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	<b>Descomposición</b>			
	O01OB130 h Oficial 1º cerrajero	0,400	22,55	9,02
	O01OB140 h Ayudante cerrajero	0,400	20,96	8,38
	P13DMT020 m2 Cierre enrollable lama troquelada lacada	1,000	94,30	94,30
	P13DA190 u Cerradura seguridad al suelo	0,300	222,09	66,63
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	1,783	7,00	12,48
	<b>Medición</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA ALTURA</b>
	zaguanes salidas de emergencia	3	1,45	3,30 14,36
			Subtotal	14,36
		14,36	190,81	2.740,03
10.03	m2 REJA ACERO REDONDO D=18 mm			
	Reja metálica realizada con barrotes verticales separados cada 12 cm de redondo macizo de D=18 mm soldados a dos perfiles huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm, separados como máximo 1,00 m, soldados entre si, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
	<b>Descomposición</b>			
	O01OB130 h Oficial 1º cerrajero	0,400	22,55	9,02
	O01OB140 h Ayudante cerrajero	0,400	20,96	8,38
	P13DRA030 m2 Reja tubo acero D=18 mm	1,000	151,92	151,92
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	1,693	7,00	11,85
	<b>Medición</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA ALTURA</b>
	sobre puerta de entrada	1	4,30	1,05 4,52
			Subtotal	4,52
		4,52	181,17	818,89

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.04	<b>m2 FORRADO CIRCULAR COLUMNA HORMIGÓN CON CHAPA</b>  Forrado circular de columna con chapa de acero lisa de 1,50 mm de espesor, incluido corte, montaje, soldadura y recibido a columna de hormigón con relleno interior de huecos con arena limpia y seca, terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.  <b>Descomposición</b> O01OB130 h Oficial 1º cerrajero 1,500 22,55 33,83 O01OB140 h Ayudante cerrajero 1,500 20,96 31,44 P13TC180 kg Chapa negra e=1,5 mm 1,000 0,61 0,61 P01AA020 m3 Arena de río 0/6 mm 0,035 24,80 0,87 %CI % Costes indirectos..(s/total) 0,668 7,00 4,68  <b>Medición</b> distribuidor UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 1 2,30 2,90 6,67 aula formación 2 2,30 2,90 13,34 vestibulo de entrada 5 2,30 2,90 33,35  Subtotal 53,36	53,36	71,43	3.811,50
10.05	<b>m² REJILLA DE CLIMATIZACIÓN DE LAMAS DE ACERO LACADO</b>  Rejilla de ventilación de lamas fijas de acero esmaltado, con plegadura sencilla en los bordes. Incluso soportes del mismo material, patillas de anclaje para recibido en obra de fábrica con mortero de cemento, industrial, M-5, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra, accesorios y remates.  Incluye: Marcado de los puntos de fijación. Colocación de la rejilla. Resolución de las uniones al paramento. Sellado de juntas perimetrales. Ajuste final.  Criterio de medición de proyecto: Superficie del hueco a cerrar, medida según documentación gráfica de Proyecto.  Criterio de medición de obra: Se medirá, con las dimensiones del hueco, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.  <b>Descomposición</b> mt08aaa010a m³ Agua. 0,006 1,50 0,01 mt09mif010ca t Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm²), suministrado en s 0,015 53,48 0,80 mt26btr030b m² Celosía de lamas fijas de acero esmaltado, con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes del mismo material y patillas 1,000 126,59 126,59 mt27pf050 kg Imprimación SHOP-PRIMER a base de resinas pigmentadas con óxido de hierro rojo, cromato de zinc y fosfato de zinc. 0,160 9,95 1,59 mt15sja100 Ud Cartucho de masilla de silicona neutra. 0,035 3,13 0,11 mo020 h Oficial 1ª construcción. 0,300 22,13 6,64 mo113 h Peón ordinario construcción. 0,200 20,78 4,16 %CI % Costes indirectos..(s/total) 1,399 7,00 9,79  <b>Medición</b> rejillas climatización fachada UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 1 1,25 0,60 0,75 1 1,05 0,60 0,63 2 1,10 0,60 1,32 2 1,20 0,60 1,44 1 0,50 0,60 0,30 1 0,30 0,60 0,18  Subtotal 4,62	4,62	149,69	691,57
10.06	<b>u CONJUNTO DE TIRADORES DE PUERTA DE ENTRADA</b>  <b>Descomposición</b> mt22vts040ho Ud conjunto de tiradores de acero inoxidable pulido con brillo, de 40mm de diámetro formado por dos unidades de 210 cm 1,000 300,00 300,00 mo011 h Oficial 1ª montador. 0,250 22,74 5,69 mo080 h Ayudante montador. 0,050 21,02 1,05 %CI % Costes indirectos..(s/total) 3,067 7,00 21,47  <b>Medición</b> UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 1 1,00  Subtotal 1,00	1,00		

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	328,21	328,21
	TOTAL CAPÍTULO10.....			11.008,03

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO11 VIDRIERÍA				
11.01	m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO TEMPLADO LAMINADO 6/16/4+4 mm			
Doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar de 6 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de 8 mm de espesor (4+4), incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.				
Descomposición				
O01OB250	h Oficial 1ª vidriería	1,150	22,55	25,93
P14EA190	m2 Doble acristalamiento templado laminado 4+4/16/6+6(2 butirales)	1,050	175,00	183,75
P14KW060	m Sellado con silicona neutra	7,000	1,31	9,17
P01DW090	u Pequeño material	1,500	1,73	2,60
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	2,215	7,00	15,51
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
ventanas practicables fachada sur		2	1,00	2,00 4,00
ventanas fijas y acceso				
fachada este		3	3,00	2,00 18,00
fijos puerta de entrada		2	0,70	2,25 3,15
		1	4,30	0,35 1,51
fijos puerta cortavientos		2	0,40	2,25 1,80
		1	3,50	0,68 2,38
fachada sur		5	2,00	2,00 20,00
		4	3,00	2,00 24,00
fachada oeste		3	3,00	2,10 18,90
				Subtotal
				93,74
		93,74	236,96	22.212,63
11.02	m2 ESPEJO PLATEADO 3 mm			
Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm plateada por su cara posterior, incluido canteado perimetral y taladros. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1036-2:2009.				
Descomposición				
O01OB250	h Oficial 1ª vidriería	0,730	22,55	16,46
P14GI050	m2 Espejo plateado 3 mm	1,000	15,97	15,97
P14KC010	m Canteado espejo	4,000	1,25	5,00
P14KW080	u Taladro espejo hasta 10 mm	4,000	1,46	5,84
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,433	7,00	3,03
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
aseos públicos		2	2,85	1,25 7,13
aseos personal		1	2,60	1,25 3,25
		1	1,80	1,25 2,25
				Subtotal
				12,63
		12,63	46,30	584,77
TOTAL CAPÍTULO11.....				22.797,40

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO12 ELECTRICIDAD				
12.01	CGP Y CGPM			
12.01.01	ud Cuadro General			
Suministro, montaje y colocación de Cuadro General, compuesto por armario para montaje superficial o empotrado, con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexicionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.				
Descomposición				
diO01OB240	h Oficial 1ª electricista	22,000	22,54	495,88
diO01OB250	h Oficial 2ª electricista	22,000	21,09	463,98
diP15FAA031	ud Armario 5 filas 120 módulos 18 mm DIN	2,000	504,71	1.009,42
%P15FA033%10%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	19,693	10,00	196,93
diP15FD160	ud Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA AC	1,000	197,43	197,43
diP15FD200	ud Int.aut.diferencial 4x63 A 300 mA AC Selectivo	3,000	263,96	791,88
diP15FE783	ud Interruptor magnetotérmico 4x63 A 10 kA	4,000	172,42	689,68
diP15FE781	ud Interruptor magnetotérmico 4x40 A 10 kA	1,000	75,72	75,72
diP15FE762	ud Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	16,000	16,97	271,52
diP15FE761	ud Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	18,000	16,56	298,08
diP15FD020	ud Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	16,000	56,02	896,32
diP15FD220	ud Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA si	4,000	132,10	528,40
diP15FE780	ud Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	2,000	61,84	123,68
diP15FC070	ud Interruptor 250 TMD 160 36 kA	1,000	721,84	721,84
diP15FN005	ud Protector contra sobretensiones transitorias tipo 1 1P+N	1,000	231,58	231,58
diP15FO105	ud Contactor 2x16A con selector	4,000	39,33	157,32
diP15FO100	ud Central de medida digital para carril DIN	1,000	520,96	520,96
diP15FE777	ud Interruptor magnetotérmico 4x10 A 10 kA	2,000	57,77	115,54
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	77,861	7,00	545,03
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	8.331,15	8.331,15

12.01.02	ud Cuadro Comunidad de Madrid			
Armario para montaje superficial o empotrado, fabricado en material aislante autoextinguible, resistente al calor y al fuego hasta a 650 °C (conforme norma CEI 60695-2-1). Grado de protección IP40, Clase II. Se incluye el carrin DIN, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexicionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.				
Descomposición				
diO01OB240	h Oficial 1ª electricista	22,000	22,54	495,88
diO01OB250	h Oficial 2ª electricista	22,000	21,09	463,98
diP15FAA031	ud Armario 5 filas 120 módulos 18 mm DIN	2,000	504,71	1.009,42
%P15FA033%10%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	19,693	10,00	196,93
diP15FD160	ud Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA AC	1,000	197,43	197,43
diP15FE783	ud Interruptor magnetotérmico 4x63 A 10 kA	2,000	172,42	344,84
diP15FE781	ud Interruptor magnetotérmico 4x40 A 10 kA	1,000	75,72	75,72
diP15FE766	ud Interruptor magnetotérmico 2x40 A 6 kA	5,000	32,16	160,80
diP15FE762	ud Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	18,000	16,97	305,46
diP15FE761	ud Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	12,000	16,56	198,72
diP15FD020	ud Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	14,000	56,02	784,28
diP15FD300	ud Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA si	1,000	191,63	191,63
diP15FO105	ud Contactor 2x16A con selector	2,000	39,33	78,66
diP15FO100	ud Central de medida digital para carril DIN	1,000	520,96	520,96
diP15FE777	ud Interruptor magnetotérmico 4x10 A 10 kA	1,000	57,77	57,77
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	50,825	7,00	355,78



PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	5.438,19	5.438,19
12.01.03	<b>ud Cuadro Sepe</b> Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexiados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.			
	<b>Descomposición</b>			
	diO01OB240 h Oficial 1ª electricista	22,000	22,54	495,88
	diO01OB250 h Oficial 2ª electricista	22,000	21,09	463,98
	diP15FAA031 ud Armario 5 filas 120 módulos 18 mm DIN	2,000	504,71	1.009,42
	%P15FA033%10% pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	19,693	10,00	196,93
	diP15FD160 ud Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA AC	1,000	197,43	197,43
	diP15FE783 ud Interruptor magnetotérmico 4x63 A 10 kA	2,000	172,42	344,84
	diP15FE766 ud Interruptor magnetotérmico 2x40 A 6 kA	5,000	32,16	160,80
	diP15FE762 ud Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	14,000	16,97	237,58
	diP15FE761 ud Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	12,000	16,56	198,72
	diP15FD020 ud Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	12,000	56,02	672,24
	diP15FD300 ud Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA si	1,000	191,63	191,63
	diP15FE780 ud Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	1,000	61,84	61,84
	diP15FO105 ud Contactor 2x16A con selector	1,000	39,33	39,33
	diP15FO100 ud Central de medida digital para carril DIN	1,000	520,96	520,96
	diP15FE777 ud Interruptor magnetotérmico 4x10 A 10 kA	1,000	57,77	57,77
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	48,493	7,00	339,45
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	5.188,75	5.188,75
12.01.04	<b>ud Cuadro aulas y archivos</b> Armario de distribución con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexiados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.			
	<b>Descomposición</b>			
	diO01OB240 h Oficial 1ª electricista	2,000	22,54	45,08
	diO01OB250 h Oficial 2ª electricista	2,000	21,09	42,18
	diP15FAA021 ud Armario 3 filas 36 módulos 18 mm DIN	1,000	99,41	99,41
	%P15FA033%10% pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	1,867	10,00	18,67
	diP15FE762 ud Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	1,000	16,97	16,97
	diP15FE761 ud Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	6,000	16,56	99,36
	diP15FD020 ud Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	4,000	56,02	224,08
	diP15FE780 ud Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	1,000	61,84	61,84
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	6,076	7,00	42,53
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	650,18	650,18

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.05	ud Cuadro SAI CEAP0=1			
	Armario para montaje superficial o empotrado, fabricado en material aislante autoextinguible, resistente al calor y al fuego hasta a 650 °C (conforme norma CEI 60695-2-1). Grado de protección IP40, Clase II. Se incluye el carrin DIN, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.			
	<b>Descomposición</b>			
	diO010B240 h Oficial 1ª electricista	8,000	22,54	180,32
	diO010B250 h Oficial 2ª electricista	8,000	21,09	168,72
	diP15FAA031 ud Armario 5 filas 120 módulos 18 mm DIN	1,000	504,71	504,71
	%P15FA033%10% pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	8,538	10,00	85,38
	diP15FE781 ud Interruptor magnetotérmico 4x40 A 10 kA	6,000	75,72	454,32
	diP15FE773 ud Interruptor magnetotérmico 2x32 A 10 kA	1,000	27,21	27,21
	diP15FE762 ud Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	36,000	16,97	610,92
	diP15FE761 ud Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	2,000	16,56	33,12
	diP15FD220 ud Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA si	17,000	132,10	2.245,70
	diP15FD130 ud Int.aut.diferencial 2x40 A 300 mA AC	1,000	77,26	77,26
	diP15FE780 ud Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	1,000	61,84	61,84
	diP15FN060 ud Protector contra sobretensiones transitorias tipo 3 3P+N	1,000	137,46	137,46
	diP15FO125 ud Contactor tetrapolar 40 A.	2,000	34,16	68,32
	diP15FO100 ud Central de medida digital para carril DIN	1,000	520,96	520,96
	diP15FE777 ud Interruptor magnetotérmico 4x10 A 10 kA	1,000	57,77	57,77
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	52,340	7,00	366,38
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	5.600,41	5.600,41
	<b>TOTAL 12.01 .....</b>			<b>25.208,68</b>

12.02

BANDEJA METALICA

14.14

m Bandeja de Rejilla 100X300

Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 300x100 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-EN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc., quedando la unidad totalmente instalada

Descomposición

diO010B240	h	Oficial 1ª electricista	0,400	22,54	9,02
diO010B260	h	Ayudante electricista	0,150	21,09	3,16
diP15GH150	m	Bandeja de Rejilla 100X300	1,000	27,75	27,75
diP15GH590	ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 100x300 mm	1,000	7,41	7,41
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,473	7,00	3,31

Medición

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
CM electricidad	1	70,95			70,95
Sepe electricidad	1	51,40			51,40
común electricidad	1	77,35			77,35
común electricidad por techo	1	60,65			60,65
				Subtotal	260,35
					260,35
					50,65
					13.186,73

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.02	m Bandeja metálica perforada 60X200			
	Suministro y montaje de bandeja de chapa metálica perforada con tapa, borde de seguridad perfilado y base perforada y embutida, fabricada a partir de chapa de acero al carbono según UNE-EN 10327:07 de espesor 1.5 mm diseñada para soportar cargas elevadas, dimensiones 200x60 mm, acabado anticorrosión Galvanizado Sendzimir según UNE-EN 10327. Se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc..., quedando la unidad totalmente instalada			
	<b>Descomposición</b>			
	diO01OB240 h Oficial 1ª electricista	0,300	22,54	6,76
	diO01OB260 h Ayudante electricista	0,100	21,09	2,11
	diP15GH060 m Bandeja metálica perforada 60X200	1,000	16,61	16,61
	diP15GH105 ud Tapa recta 200X3 m	0,330	5,19	1,71
	diP15GH410 ud Sistema fijación paramentos ban metá 60x200 mm	1,000	7,19	7,19
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,344	7,00	2,41
	<b>Medición</b>	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Derivación individual	1 25,00	25,00	
		Subtotal	25,00	
			25,00	36,79
				919,75
	<b>TOTAL 12.02 .....</b>			<b>14.106,48</b>

12.03 LINEAS ELECTRICAS

12.03.01	m Línea electrica 4x120+TT mm2 RZ1-K sin canalizacion			
	Suministro y montaje de línea eléctrica 4x120+TT mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
	<b>Descomposición</b>			
	diO01OB240 h Oficial 1ª electricista	0,150	22,54	3,38
	diO01OB260 h Ayudante electricista	0,150	21,09	3,16
	diP15AE210 m Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x120 mm²	4,000	18,08	72,32
	diP15AE200 m Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x70 mm²	1,000	11,04	11,04
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,899	7,00	6,29
	<b>Medición</b>	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Derivación individual	1 50,00	50,00	
		Subtotal	50,00	
			50,00	96,19
				4.809,50

# PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03.02	<b>m Línea electrica 5x16 mm2 RZ1-K sin canalizacion</b> Suministro y montaje de línea eléctrica 5x16 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XL-PE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
<b>Descomposición</b>				
diO010B240	h Oficial 1ª electricista	0,100	22,54	2,25
diP15AE160	m Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x16 mm²	5,000	2,71	13,55
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,158	7,00	1,11
<b>Medición</b>				
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA ALTURA</b>
Cuadro Sepe		1	51,00	51,00
Cuadro CM		1	28,00	28,00
Condensadora Zonas Comunes		1	65,00	65,00
			<b>Subtotal</b>	<b>144,00</b>
		<b>144,00</b>	<b>16,91</b>	<b>2.435,04</b>
12.03.03	<b>m Línea electrica 5x10 mm2 RZ1-K sin canalizacion</b> Suministro y montaje de línea eléctrica 5x10 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento de Polietileno reticulado (XL-PE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
<b>Descomposición</b>				
diO010B240	h Oficial 1ª electricista	0,100	22,54	2,25
diP15AE150	m Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x10mm²	5,000	1,88	9,40
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,117	7,00	0,82
<b>Medición</b>				
		<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA ALTURA</b>
Condensadora Sepe		1	42,00	42,00
Condensadora CM		1	46,00	46,00
			<b>Subtotal</b>	<b>88,00</b>
		<b>88,00</b>	<b>12,47</b>	<b>1.097,36</b>
12.03.04	<b>m Línea electrica 5x6 mm2 RZ1-K sin canalizacion</b> Suministro y montaje de línea eléctrica 5x6 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XL-PE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
<b>Descomposición</b>				

# PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	diO01OB240 h Oficial 1ª electricista	0,100	22,54	2,25	
	diP15AE140 m Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	5,000	1,22	6,10	
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,084	7,00	0,59	
	<b>Medición</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>
	Cuadro Aulas y archivos	1	55,00		55,00
	Cuadro SAI	1	30,00		30,00
			Subtotal		85,00
		85,00	8,94		759,90
12.03.05	m Línea eléctrica 3x2,5 mm2 RZ1-K sin canalizacion				
	Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.				
	<b>Descomposición</b>				
	diO01OB240 h Oficial 1ª electricista	0,100	22,54	2,25	
	diP15AE120 m Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x2,5mm²	3,000	0,72	2,16	
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,044	7,00	0,31	
	<b>Medición</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>
	Alumbrado	24	32,00		768,00
	Usos varios	14	32,00		448,00
	Climatización	11	28,00		308,00
	Puestos de trabajo	44	32,00		1.408,00
	Puertas	1	76,00		76,00
	CCTV	1	10,00		10,00
	Seguridad	1	10,00		10,00
	Central telefónica	1	10,00		10,00
	rack	5	26,00		130,00
			Subtotal		3.168,00
		3.168,00	4,72		14.952,96
12.03.06	m Línea eléctrica 3G1,5 mm2 RZ1-K sin canalizacion				
	Suministro y montaje de línea eléctrica 3G1,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.				
	<b>Descomposición</b>				
	diO01OB240 h Oficial 1ª electricista	0,100	22,54	2,25	
	diP15AE250 m Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 3G1,5 mm²	1,000	1,17	1,17	
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,034	7,00	0,24	
	<b>Medición</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>
	Emergencias	24	32,00		768,00
			Subtotal		768,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		768,00	3,66	2.810,88
TOTAL 12.03 .....				26.865,64
12.04	MECANISMOS			
12.04.01	ud TOMA CORRIENTE			
	Suministro, instalación y montaje de toma de corriente con toma de tierra lateral, II+T.T./16 A, con cerco y marco, caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embridar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexionada.			
	Descomposición			
	diO01OB240 h Oficial 1ª electricista	0,100	22,54	2,25
	diO01OB260 h Ayudante electricista	0,100	21,09	2,11
	diP15GK010 ud Caja mecan. empotrar enlazable	1,000	0,22	0,22
	diP15ME080 ud Base e. bipolar con t.t. ltral.	1,000	2,36	2,36
	diP15ME110 ud Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	1,000	0,21	0,21
	diP15ME120 ud Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,000	1,09	1,09
	diP01DA150 ud Pequeño material	1,000	0,65	0,65
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,089	7,00	0,62
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		77		77,00
		Subtotal		77,00
		77,00	9,51	732,27
12.04.02	ud PUNTO LUZ SENCILLO 3x2,5 mm2			
	Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .			
	Descomposición			
	diO01OB240 h Oficial 1ª electricista	0,100	22,54	2,25
	diO01OB260 h Ayudante electricista	0,100	21,09	2,11
	diP15AE020 m Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	24,000	0,54	12,96
	diP15GE010 m Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	8,000	1,12	8,96
	diP15GB420 m P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	8,000	0,22	1,76
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,280	7,00	1,96
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		430		430,00
		Subtotal		430,00
		430,00	30,00	12.900,00
12.04.03	ud PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2			
	Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .			
	Descomposición			
	diO01OB240 h Oficial 1ª electricista	0,100	22,54	2,25
	diO01OB260 h Ayudante electricista	0,100	21,09	2,11
	diP15AE010 m Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	24,000	0,33	7,92
	diP15GE010 m Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	8,000	1,12	8,96
	diP15GB420 m P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	8,000	0,22	1,76
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,230	7,00	1,61
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		82		82,00
		Subtotal		82,00
		82,00	24,61	2.018,02
12.04.04	ud PUNTO FUERZA 3x2,5 mm2			
	Punto de fuerza realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .			
	Descomposición			
	diO01OB240 h Oficial 1ª electricista	0,100	22,54	2,25
	diO01OB260 h Ayudante electricista	0,100	21,09	2,11
	diP15AE020 m Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	30,000	0,54	16,20
	diP15GE010 m Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	8,000	1,12	8,96
	diP15GB420 m P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	8,000	0,22	1,76
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,313	7,00	2,19



PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Total cantidades alzadas	80,00		
12.04.05	ud INTERRUPTOR SIMPLE Suministro y montaje de interruptor simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.	80,00	33,47	2.677,60
	<b>Descomposición</b>			
	diO01OB260 h Ayudante electricista	0,100	21,09	2,11
	diP15GK010 ud Caja mecan. empotrar enlazable	1,000	0,22	0,22
	diP15ME010 ud Interruptor unipolar	1,000	1,74	1,74
	diP15MW130 ud Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	1,000	0,30	0,30
	diP15MW140 ud Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,000	1,60	1,60
	diP01DA150 ud Pequeño material	1,000	0,65	0,65
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,066	7,00	0,46
	Total cantidades alzadas	16,00		
12.04.06	ud DETECTOR DE PRESENCIA TECHO Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamente, de 360º y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.	16,00	7,08	113,28
	<b>Descomposición</b>			
	diO01OB240 h Oficial 1ª electricista	0,100	22,54	2,25
	diP15MW160 ud Detector de presencia en techo	1,000	41,38	41,38
	diP01DA150 ud Pequeño material	1,000	0,65	0,65
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,443	7,00	3,10
	Total cantidades alzadas	70,00		
12.04.10	ud BUCLE MAGNÉTICO Suministro e instalación de sistema de bucle magnético, compuesto por micrófono de patrón cardioide (unidireccional), amplificador Univox PLS-X1 y cableado en suelo, preferiblemente enterrado en la solera. El bucle magnético dará cobertura a normativa IEC 60118-4:2014. El plano de escucha estrá situado en un rango de altura comprendido entre los 110 cm. y 170 cm. respecto del suelo. La instalación del bucle se hará en dos fases y días distintos: 1) Colocación del cable en la solera. 2) Una vez esté el montado el mobiliario, conexión del cableado al amplificador del bucle magnético.  Esta partida incluye: 1) Ingeniería, diseño, puesta en marcha y ajuste a normativa 2) Instalación del sistema 3) Equipamiento y material 4) Un viaje en Península. Se le aplicará un extra según se viaje a Ceuta y Melilla (62,50€), Islas Baleares (112,50€), Gran Canaria y Tenerife (112,50€) o Resto de Islas Canarias (137,50€)	70,00	47,38	3.316,60
	<b>Descomposición</b>			
	diO01OB240 h Oficial 1ª electricista	3,000	22,54	67,62
	diP15MW197 u Bicle magnético	1,000	1.337,03	1.337,03
	diP01DA150 ud Pequeño material	1,000	0,65	0,65
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	14,053	7,00	98,37
	<b>Medición</b>			
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	7	7,00		
	Subtotal	7,00		
		7,00	1.503,67	10.525,69

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.04.11	<b>ud REGLETAS Y PROTECCIÓN DE CABLEADO DE PUESTOS</b>  Suministro e instalación de regleta de 4 tomas Schuko 16 A instalada y operativa en mesa de usuario y conectada a la caja existente de suelo, de 3m de longitud, montaje del organizador de cables de plástico, suministrado con cada mesa de puesto de trabajo, y colocación de mangueras eléctricas y latiguillos a través de la subida montada previamente. Esta partida incluye la colocación del organizador y la instalación de los cables desde la caja hasta la regleta/equipo. Es necesario que antes de colocar las cajas, se haga un replanteo in situ para que queden bien colocada y los cables lleguen sin problema.  <b>Descomposición</b> <i>diO01OB260 h Ayudante electricista</i> <i>diP15MW144 ud Organizador de cables color blanco</i> <i>diP15MW145 ud Regleta 4 salidas color blanco de 3m</i> <i>diP01DA150 ud Pequeño material</i> <i>%CI % Costes indirectos..(s/total)</i>  <b>Medición</b> puestos			
		0,200	21,09	4,22
		1,000	28,30	28,30
		1,000	19,25	19,25
		1,000	0,65	0,65
		0,524	7,00	3,67
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>			
	60	60,00		
	<b>Subtotal</b>	<b>60,00</b>	<b>56,09</b>	<b>3.365,40</b>
12.04.13	<b>ud MONTAJE MONITOR PUESTO DE TRABAJO</b>  Montaje de monitor en su correspondiente brazo soporte en mesa de puesto de trabajo.  <b>Descomposición</b> <i>diO01OB260 h Ayudante electricista</i> <i>%CI % Costes indirectos..(s/total)</i>  <b>Medición</b> CM-puestos CM-Director Sepe-puestos Sepe-Director Control puestos autogestión			
		0,350	21,09	7,38
		0,074	7,00	0,52
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>			
	24	24,00		
	1	1,00		
	19	19,00		
	1	1,00		
	2	2,00		
	4	4,00		
	<b>Subtotal</b>	<b>51,00</b>	<b>7,90</b>	<b>402,90</b>
		<b>51,00</b>	<b>7,90</b>	<b>402,90</b>
	<b>TOTAL 12.04 .....</b>			<b>36.051,76</b>
12.05	<b>GRUPOS ELECTRÓGENOS Y SAIS</b>			
12.05.01	<b>ud SAI 20 kVA 400 V 15 min</b>  Suministro y montaje de Sistema de Alimentación ininterrumpida de potencia 10 kVA y tensión 400 V, de topología on line de doble conversión, conexión en paralelo para redundancia, entrada dual de alimentación, visualización en distintos idiomas, tarjeta de comunicación web/SNMP y baterías para una autonomía de 15 minutos, incluido el pequeño material y conexionado, quedando la unidad completamente terminada y en perfecto funcionamiento.  <b>Descomposición</b> <i>diO01OB240 h Oficial 1ª electricista</i> <i>diO01OB250 h Oficial 2ª electricista</i> <i>diP15jb055 ud SAI 20 kVA 400V 15 min</i> <i>diP01DA150 ud Pequeño material</i> <i>%CI % Costes indirectos..(s/total)</i>  <b>Medición</b> Sepe			
		1,500	22,54	33,81
		1,500	21,09	31,64
		1,000	10.550,00	10.550,00
		1,000	0,65	0,65
		106,161	7,00	743,13
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>			
	1	1,00		
	<b>Subtotal</b>	<b>1,00</b>	<b>11.359,23</b>	<b>11.359,23</b>
		<b>1,00</b>	<b>11.359,23</b>	<b>11.359,23</b>
	<b>TOTAL 12.05 .....</b>			<b>11.359,23</b>



# PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>12.06</b>	<b>SISTEMA AVISO MINUSVÁLIDOS</b>			
12.06.01	ud SISTEMA AVISO ASEO MINUSVÁLIDO			
	Instalación de aviso de socorro en aseo minusválido, compuesto por central de control, alarma óptica-acústica, pulsador de alarma con tirador y pulsador de cancelación de alarma. Se incluye pp de cajas de derivacion, cableado, pequeño material, quedando la instalación totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
	<b>Descomposición</b>			
	diO01OB240 h Oficial 1ª electricista	3,000	22,54	67,62
	diO01OB260 h Ayudante electricista	3,000	21,09	63,27
	diP15AZ010 ud Transformador	1,000	49,15	49,15
	diP15AZ020 ud Unidad de control con alarma	1,000	99,07	99,07
	diP15AZ030 ud Pulsador tirador y botón de señal	1,000	53,77	53,77
	diP15AZ040 ud Botón de cancelación alarma	1,000	42,86	42,86
	diP15GE010 m Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	95,000	1,12	106,40
	diP15AE010 m Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	95,000	0,33	31,35
	diP15GB420 m P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	95,000	0,22	20,90
	diP01DA150 ud Pequeño material	4,000	0,65	2,60
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	5,370	7,00	37,59
	<b>Medición</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
		2	2,00	
			<b>Subtotal</b>	<b>2,00</b>
			<b>2,00</b>	<b>574,58</b>
				<b>1.149,16</b>
	<b>TOTAL 12.06 .....</b>			<b>1.149,16</b>
<b>12.07</b>	<b>RED DE TIERRAS</b>			
12.07.01	m Conductor desnudo de cobre 6 mm2			
	Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 6 mm² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantateo y la instalación.			
	<b>Descomposición</b>			
	diO01OB260 h Ayudante electricista	0,050	21,09	1,05
	diP15T03000 m Conduc cobre desnudo 6 mm2	1,050	0,97	1,02
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,021	7,00	0,15
	<b>Medición</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
		1 985,00	985,00	
			<b>Subtotal</b>	<b>985,00</b>
			<b>985,00</b>	<b>2,22</b>
				<b>2.186,70</b>
02.07.02	ud Red equipotencia baño			
	Suministro e instalación de red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm² de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes. Incluso p/p de cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexionada y probada.			
	<b>Descomposición</b>			
	diO01OB240 h Oficial 1ª electricista	0,750	22,54	16,91
	diO01OB260 h Ayudante electricista	0,750	21,09	15,82
	diP15AE030 m Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x4 mm²	10,000	0,87	8,70
	diP01DA150 ud Pequeño material	1,000	0,65	0,65
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,421	7,00	2,95
	<b>Medición</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
		4	4,00	
			<b>Subtotal</b>	<b>4,00</b>
			<b>4,00</b>	<b>45,03</b>
				<b>180,12</b>
	<b>TOTAL 12.07 .....</b>			<b>2.366,82</b>

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.08	LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN			
12.08.01	LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
	Legalización de la instalación eléctrica, incluido planos "As Biult", proyecto visado o con declaración reponsable, dirección de obraq, certificado de la isntalación eléctrica, tasas de organismo de control autorizado, tasas de industria y tamitación ante los organismos oficiales correspondientes			
Descomposición				
DE1475	Legalización	1,000	6.699,98	6.699,98
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	67,000	7,00	469,00
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1	1,00		
	Subtotal	1,00		
		1,00	7.168,98	7.168,98
TOTAL 12.08 .....				7.168,98
TOTAL CAPÍTULO12.....				124.276,75

# PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO13 ILUMINACIÓN</b>				
13.01	ud LUMINARIA LED RC132V G6 29_36_43S/830_40 PSD W60L60 OC REGULABLE DALI O SIMILAR			
	Suministro y montaje de Luminaria para empotrar a techo de dimensiones 598x598 mm. Equipada con LEDs de media potencia color blanco neutro, con una potencia total de 25W y 2600 lm. regulable DALI con equipo incluido, ref RC132V G6 29_36_43S/830_40 PSD W60L60 OC. Como accesorio dispone de sistema de anclaje RC132V GEN5-GEN6 60x60 para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexionado.			
<b>Descomposición</b>				
diO010B240	h Oficial 1ª electricista	0,400	22,54	9,02
diO010B250	h Oficial 2ª electricista	0,400	21,09	8,44
diP16BE6315	ud Luminaria led RC132V G6 29_36_435 regulable	1,000	130,00	130,00
diP16BE6316	ud AnclajeRC132VGEN5	1,000	31,50	31,50
%PM1	% Pequeño material	1,790	1,00	1,79
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	1,808	7,00	12,66
<b>Medición</b>				
vestíbulo	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	10	10,00	
aula		14	14,00	
zonas de trabajo		66	66,00	
	Subtotal		90,00	
		90,00	193,41	17.406,90
13.02	ud LUMINARIA LED RC132V G6 29_36_43S/830_40 PSU W60L60 OC NO REGULABLE O SIMILAR			
	Suministro y montaje de Luminaria para empotrar a techo de dimensiones 598x598 mm. Equipada con LEDs de media potencia color blanco neutro, con una potencia total de 25W y 2600 lm. no regulable, ref RC132V G6 29_36_43S/830_40 PSD W60L60 OC. Como accesorio dispone de sistema de anclaje RC132V GEN5-GEN6 60x60 para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexionado.			
<b>Descomposición</b>				
diO010B240	h Oficial 1ª electricista	0,400	22,54	9,02
diO010B250	h Oficial 2ª electricista	0,400	21,09	8,44
diP16BE63151	ud Luminaria led RC132V G6 29_36_435 no regulable	1,000	95,00	95,00
diP16BE6316	ud AnclajeRC132VGEN5	1,000	31,50	31,50
%PM1	% Pequeño material	1,440	1,00	1,44
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	1,454	7,00	10,18
<b>Medición</b>				
vestíbulo	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		13,00	
office y distribuidores		96	96,00	
zonas de trabajo		211	211,00	
aulas		5	5,00	
	Subtotal		325,00	
		325,00	155,58	50.563,50
13.03	ud DOWNLIGHT LED CORELINE			
	Suministro y montaje Downlight empotrado redondo fijo Con aro exterior fabricado en inyección de aluminio lacado en color blanco. Reflector inferior de aluminio de alta pureza y superior de policarbonato lacado blanco de alta reflexión. Con módulo led, tipo CoreLine ref DN142B 10S/840 PSU-E UGR19 , incluyendo equipo electrónico fijo, replanteo y conexionado.			
<b>Descomposición</b>				
diO010B240	h Oficial 1ª electricista	0,300	22,54	6,76
diP16BI463	ud Downlight DN142B10S	1,000	73,16	73,16
%PM1	% Pequeño material	0,799	1,00	0,80
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,807	7,00	5,65
<b>Medición</b>				
aseos y vertedero zona pública	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	30	30,00	
aseo y vertedero zona empleados		16	16,00	

# PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	vestuario	4		
		4,00		
	Subtotal	50,00		
		50,00	86,37	4.318,50
13.04	ud LUMINARIA LINEAL ADOSABLE WT120C G2 LED27S/840 PSU L1200 Suministro y montaje luminaria estanta, Coreline WT120C G2 LED 27S/840 psu l1200 o similar. unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
	<b>Descomposición</b>			
	diO01OB240 h Oficial 1ª electricista	0,400	22,54	9,02
	diO01OB250 h Oficial 2ª electricista	0,400	21,09	8,44
	diP01DA151 ud Pequeño material	1,000	0,65	0,65
	diP16BD4325 ud Lum lineal WT120C G2 LED27S/840	1,000	103,00	103,00
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	1,211	7,00	8,48
	<b>Medición</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
		17		17,00
	Subtotal			17,00
		17,00	129,59	2.203,03
13.05	ud SENSOR REGULACIÓN DALI Suministro y colocación de Sensor regulación aporte de luz natural y movimiento empotrado Philips modelo PPAD-C-DALI-230V EOC: 68501700 12NC: 912600000423, incluso accesorio para adosar SB-C EOC: 68506200 12NC: 912600000436 y mando para configurar HHIR-PROG.			
	<b>Descomposición</b>			
	diO01OB240 h Oficial 1ª electricista	0,200	22,54	4,51
	diP16BE63161 ud Sensor de regulación PPAD-C-DALI-230V	1,000	162,00	162,00
	diP16BE3162 ud Accesorio para adosar sensor SB-C	1,000	20,00	20,00
	%PM1 % Pequeño material	1,865	1,00	1,87
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	1,884	7,00	13,19
	<b>Medición</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
		11		11,00
	Subtotal			11,00
		11,00	201,57	2.217,27
13.06	ud MANDO PARA SENSOR Mando DALI para controlar conjunto de sensores de regulación de aporte de luz natural .			
	<b>Descomposición</b>			
	diO01OB240 h Oficial 1ª electricista	2,000	22,54	45,08
	diP16BE3163 ud Mando para configurar sensor HHIR-PROG	1,000	70,00	70,00
	%PM1 % Pequeño material	1,151	1,00	1,15
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	1,162	7,00	8,13
	<b>Medición</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
		3		3,00
	Subtotal			3,00
		3,00	124,36	373,08
13.07	ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA ENRASADO PARED/TECHO 1 H 315 LUM LED Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04 enrasado, de 315 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K, caja de enrasar blanca o gris plata y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía una hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22.			
	<b>Descomposición</b>			
	diO01OB240 h Oficial 1ª electricista	0,300	22,54	6,76
	diP16E149 ud Bloque Aut.Emergencia enrasado pared/techo 1 h 315 lúm LED	1,000	53,65	53,65
	diP01DA150 ud Pequeño material	1,000	0,65	0,65
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,611	7,00	4,28
	<b>Medición</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
		85		85,00
	Subtotal			85,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		85,00	65,34	5.553,90
	TOTAL CAPÍTULO13.....			82.636,18

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CODIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO14 TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICA				
14.01	ud Latigullo UTP cat 6A LSZH 2xRJ45 3 m			
	Suministro y monañje de latigullo de 3 m con conectores RJ45, y cable de 4 pares UTP categoría 6A con cubierta LSZH Cca-s1b,d1,a1 libre de halóge- nos, impedancia de entrada 100 ohmios, calibre del conductor 23- AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Ba- se-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal			
Descomposición				
diO01OB270	h Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,050	22,54	1,13
diP22IL031	ud Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 3 m	1,000	3,34	3,34
diP01DA150	ud Pequeño material	1,000	0,65	0,65
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,051	7,00	0,36
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
bloque 1		144		144,00
bloque 2		34		34,00
bloque 3		5		5,00
bloque 4		4		4,00
bloque 5		4		4,00
bloque 7		1		1,00
tomas wifi		18		18,00
			Subtotal	210,00
		210,00	5,48	1.150,80
14.015	ud Latigullo UTP cat 6A LSZH 2xRJ45 2 m			
	Suministro y monañje de latigullo de 2 m con conectores RJ45, y cable de 4 pares UTP categoría 6A con cubierta LSZH Cca-s1b,d1,a1 libre de halóge- nos, impedancia de entrada 100 ohmios, calibre del conductor 23- AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Ba- se-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal			
Descomposición				
diO01OB270	h Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,050	22,54	1,13
diP22IL032	ud Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 2m	0,700	2,25	1,58
diP01DA150	ud Pequeño material	1,000	0,65	0,65
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,034	7,00	0,24
Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
bloque 1		144		144,00
bloque 2		34		34,00
bloque 3		5		5,00
bloque 4		4		4,00
bloque 5		4		4,00
bloque 7		1		1,00
tomas wifi		18		18,00
			Subtotal	210,00
		210,00	3,60	756,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.016	ud Latiguillo UTP cat 6A LSZH 2xRJ45 5 m			
	Suministro y monatje de latiguillo de 5m con conectores RJ45, y cable de 4 pares UTP categoría 6A con cubierta LSZH Cca-s1b,d1,a1 libre de halóge- nos, impedancia de entrada 100 ohmios, calibre del conductor 23- AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Ba- se-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal			
	<b>Descomposición</b>			
	diO01OB270 h Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,005	22,54	0,11
	diP22IL030 ud Latiguillo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 5 m	1,000	5,58	5,58
	diP01DA150 ud Pequeño material	1,000	0,65	0,65
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,063	7,00	0,44
	<b>Medición</b>	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	estimados 15	15	15,00	
		Subtotal	15,00	
		15,00	6,78	101,70

14.02 m Cable U/UTP 4 pares cat 6A NO APANTALLADO LSZH

Suministro y montaje de cable de 4 pares trenzados de cobre sólido sin apantallar, para una frecuencia de 500 MHz., válido para inte- riores y que soporte 4PPoE., U/UTP categoría 6A no apantallado con cubierta LSZH calidad de referencia belden, impedancia de entrada 100 oh- mios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y AN- SI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distri- bución en el interior de tubo o canal.

La cubierta del cable utilizado debe poseer la etiqueta Cca s1b d1 a1 (o superior), para cumplir con la Normativa de la Unión Europea CPR - Regulación de Productos de Construc- ción (local pública concurrencia).

Los conectores RJ45 deberán ser de la misma categoría que el resto del canal (Categoría 6A), no apantallados (UTP), y del mismo fabricante, al igual que los paneles de parcheo. El tipo de anclaje será estándar, tipo keystone, descartando solucio- nes propietarias.

- **Previo a la adquisición del cableado de datos y fi- bra a utilizar, y de todos los elementos del canal de comunicaciones (latiguillos, conectores RJ45, pa- neles, bandejas, etc.), se deben presentar a MD to- das las fichas técnicas correspondientes para su aprobación, así como el resto de documentación requerida: DoP del cable, certificado del canal com- plete U/UTP emitido por laboratorio independiente del fabricante testeando el canal en clase EA (utili- zando las mismas referencias), certificados de componentes individuales, etc.**  
**Se deberá entregar un Certificado emitido por un laboratorio independiente para el canal completo categoría 6A**  
**El integrador deberá entregar Garantía de 25 años por parte del fabricante del canal de comunicacio- nes.**

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
14.03	Descomposición						
	diO01OB270	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,100	22,54	2,25	
	diP22IB1101	m	Cable UTP 4 pares cat 6A LSZH	1,000	1,09	1,09	
	diP01DA150	ud	Pequeño material	1,000	0,65	0,65	
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,040	7,00	0,28	
	Medición			UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Puestos 2 RJ			94	71,15		6.688,10
	Puestos 1 RJ			6	35,60		213,60
	WIFI			9	71,15		640,35
				Subtotal			7.542,05
				7.542,05	4,27	32.204,55	
ud BLOQUE OFIMATICO TIPO 1 (2 RED+2 SAI+2 RJ45)							
Suministro y colocación de caja de empotrar para 3 mód. doubles, material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red y 2 para SAI y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45, precableada en fábrica, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x2.5 mm2 en acometida a caja i/p.p. linea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 6A de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando. En el caso de los bloques de suelo, se utilizarán modelos de caja de profundidad reducida en los que los conectores eléctricos y de datos se an insertados de manera horizontal en lugar de vertical, posibilitando así el correcto cierre de la tapa de la caja.							
14.03	Descomposición						
	diO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	2,800	22,54	63,11	
	diO01OB260	h	Ayudante electricista	2,100	21,09	44,29	
	diP01DA150	ud	Pequeño material	1,000	0,65	0,65	
	diP15GA030	m	Cond. rigi. 750 V 4 mm2 Cu	6,000	0,44	2,64	
	diP15GA040	m	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	4,000	0,71	2,84	
	diP15GJ050	ud	Bandeja rejilla 300x60 mm + accesorios	0,500	9,11	4,56	
	diP15GM070	m	Tubo acero flexible pg.13	2,000	2,67	5,34	
	diP15GP040	ud	Bandeja PVC 100x50 mm con tapa y acce.	2,000	7,29	14,58	
	diP15HA130	ud	Caja sue.Gris 254x254 sin ada. (CS4P/1)	1,000	27,03	27,03	
	diP15HA140	ud	Mar.int.2 hue.45x45 p/ CS4S/1 Bla.9010	2,000	1,47	2,94	
	diP15HC050	ud	Mod.schuko 45x45 SAI 2P+TT 16A rojo (EP01/3)	2,000	2,68	5,36	
	diP15HC060	ud	Mod.sch.45x45 RED 2P+TT 16A Bla.9010	2,000	2,68	5,36	
	diP15HC070	ud	Mod.para 2 RJ11/RJ45 c/ven. antipolvo (ED00)	1,000	3,07	3,07	
	diP15HC080	ud	Mod. ciego 45x45 Blanco 9010 (ED17)	1,000	0,79	0,79	
	diP15MW040	ud	Conector RJ45 UTP C5e	4,000	3,80	15,20	
	diP22IB040	m	C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	25,000	0,57	14,25	
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	2,120	7,00	14,84	
	Medición			UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
				73			73,00
				Subtotal			73,00
				73,00	226,85	16.560,05	



PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.04	<p>ud BLOQUE OFIMATICO TIPO 2 (2 RED+2 RJ45)</p> <p>Suministro y colocación de caja de empotrar para 2 mód. doubles, material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45, precableada en fábrica, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x2.5 mm2 en acometida a caja i/p.p. linea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 6A de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando. En el caso de los bloques de suelo, se utilizarán modelos de cajade profundidad reducida en los que los conectores eléctricos y de datos sean insertados de manera horizontal en lugar de vertical, posibilitando así el correcto cierre de la tapa de la caja.</p>			
Descomposición				
diO01OB240	h Oficial 1ª electricista	2,800	22,54	63,11
diO01OB260	h Ayudante electricista	2,100	21,09	44,29
diP01DA150	ud Pequeño material	1,000	0,65	0,65
diP15GA030	m Cond. rigi. 750 V 4 mm2 Cu	6,000	0,44	2,64
diP15GA040	m Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	4,000	0,71	2,84
diP15GJ050	ud Bandeja rejilla 300x60 mm + accesorios	0,500	9,11	4,56
diP15GM070	m Tubo acero flexible pg.13	2,000	2,67	5,34
diP15GP040	ud Bandeja PVC 100x50 mm con tapa y acce.	2,000	7,29	14,58
diP15HA130	ud Caja sue.Gris 254x254 sin ada. (CS4P/1)	1,000	27,03	27,03
diP15HA140	ud Mar.int.2 hue.45x45 p/ CS4S/1 Bla.9010	1,000	1,47	1,47
diP15HC050	ud Mod.schuko 45x45 SAI 2P+TT 16A rojo (EP01/3)	2,000	2,68	5,36
diP15HC060	ud Mod.sch.45x45 RED 2P+TT 16A Bla.9010	2,000	2,68	5,36
diP15HC070	ud Mod.para 2 RJ11/RJ45 c/ven. antipolvo (ED00)	1,000	3,07	3,07
diP15MW040	ud Conector RJ45 UTP C5e	4,000	3,80	15,20
diP22IB040	m C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	25,000	0,57	14,25
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	2,098	7,00	14,69
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
		17		
				ALTURA
				17,00
			Subtotal	17,00
		17,00	224,44	3.815,48

14.05	<p>ud BLOQUE OFIMATICO TIPO 3 (2 SAI+1 RJ45)</p> <p>Suministro y colocación de caja de empotrar para 2 mód. doubles, material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para SAI y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45, precableada en fábrica, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x2.5 mm2 en acometida a caja i/p.p. linea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 6A de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando. En el caso de los bloques de suelo, se utilizarán modelos de caja de profundidad reducida en los que los conectores eléctricos y de datos sean insertados de manera horizontal en lugar de vertical, posibilitando así el correcto cierre de la tapa de la caja.</p>
-------	---

Descomposición				
diO01OB240	h Oficial 1ª electricista	2,800	22,54	63,11
diO01OB260	h Ayudante electricista	2,100	21,09	44,29
diP01DA150	ud Pequeño material	1,000	0,65	0,65
diP15GA030	m Cond. rigi. 750 V 4 mm2 Cu	6,000	0,44	2,64
diP15GA040	m Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	4,000	0,71	2,84
diP15GJ050	ud Bandeja rejilla 300x60 mm + accesorios	0,500	9,11	4,56
diP15GM070	m Tubo acero flexible pg.13	2,000	2,67	5,34

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	diP15GP040	ud Bandeja PVC 100x50 mm con tapa y acce.	2,000	7,29	14,58
	diP15HA130	ud Caja sue.Gris 254x254 sin ada. (CS4P/1)	1,000	27,03	27,03
	diP15HA140	ud Mar.int.2 hue.45x45 p/ CS4S/1 Bla.9010	1,000	1,47	1,47
	diP15HC050	ud Mod.schuko 45x45 SAI 2P+TT 16A rojo (EP01/3)	2,000	2,68	5,36
	diP15HC060	ud Mod.sch.45x45 RED 2P+TT 16A Bla.9010	2,000	2,68	5,36
	diP15HC070	ud Mod.para 2 RJ11/RJ45 c/ven. antipolvo (ED00)	1,000	3,07	3,07
	diP15MW040	ud Conector RJ45 UTP C5e	4,000	3,80	15,20
	diP22IB040	m C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	25,000	0,57	14,25
	%CI	% Costes indirectos..(s/total)	2,098	7,00	14,69
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	5	5,00	
		Subtotal		5,00	
			5,00	224,44	1.122,20
14.06	ud BLOQUE OFIMATICO TIPO 4 (2 SAI+2 RJ +1 TV+1 CIEGA)				
	Suministro y colocación de caja empotrar para 4 mód. dobles, material auto-extinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A de SAI con led luminoso y obturador de seguridad para RED y placa de 1 a 4 conectores RJ11-RJ45,, 1 toma de TV y una tapa ciega precableada en fábrica con regletas, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x2.5 mm2 en acometida a caja i/p.p. linea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 6A de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando. En el caso de los bloques de suelo, se utilizarán modelos de caja de profundidad reducida en los que los conectores eléctricos y de datos sean insertados de manera horizontal en lugar de vertical, posibilitando así el correcto cierre de la tapa de la caja.				
	Descomposición				
	diO01OB240	h Oficial 1ª electricista	1,700	22,54	38,32
	diO01OB260	h Ayudante electricista	1,000	21,09	21,09
	diP01DA150	ud Pequeño material	1,000	0,65	0,65
	diP15GA030	m Cond. rigi. 750 V 4 mm2 Cu	6,000	0,44	2,64
	diP15GA040	m Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	4,000	0,71	2,84
	diP15GB010	m Tubo PVC corrugado M 20/gp5	4,000	0,14	0,56
	diP15GB030	m Tubo PVC corrugado M 32/gp5	1,000	0,22	0,22
	diP15HA080	ud Caja empotrar 3 módulos (CA3E)	2,000	10,10	20,20
	diP15HC010	ud Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	1,000	9,63	9,63
	diP15HC030	ud Módulo para 1-4 RJ11-RJ45	1,000	6,70	6,70
	diP22IB040	m C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	50,000	0,57	28,50
	diP22IM010	ud Conector toma RJ-45 C5e UTP	2,000	5,96	11,92
	%CI	% Costes indirectos..(s/total)	1,433	7,00	10,03
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	2	2,00	
		Subtotal		2,00	
			2,00	153,30	306,60

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.07	<p>ud BLOQUE OFIMATICO TIPO 5 (2 RED+2 SAI+2 RJ45+TV +1 CIEGA)</p> <p>Suministro y colocación de caja empotrar para 4 mód. doubles, material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A de SAI con led luminoso y obturador de seguridad para RED y 2 para SAI, y placa de 1 a 4 conectores RJ11-RJ45,, 1 toma HDMI y una tapa ciega precableada en fábrica con regletas, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x2.5 mm2 en acometida a caja i/p.p. linea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 6A de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando. En el caso de los bloques de suelo, se utilizarán modelos de caja de profundidad reducida en los que los conectores eléctricos y de datos sean insertados de manera horizontal en lugar de vertical, posibilitando así el correcto cierre de la tapa de la caja.</p>			
<b>Descomposición</b>				
diO01OB240	h Oficial 1ª electricista	1,700	22,54	38,32
diO01OB260	h Ayudante electricista	1,000	21,09	21,09
diP01DA150	ud Pequeño material	1,000	0,65	0,65
diP15GA030	m Cond. rigi. 750 V 4 mm2 Cu	6,000	0,44	2,64
diP15GA040	m Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	4,000	0,71	2,84
diP15GB010	m Tubo PVC corrugado M 20/gp5	4,000	0,14	0,56
diP15GB030	m Tubo PVC corrugado M 32/gp5	1,000	0,22	0,22
diP15HA080	ud Caja empotrar 3 módulos (CA3E)	2,000	10,10	20,20
diP15HA110	ud Marco y bastidor 3 módulos (MB3E)	2,000	5,58	11,16
diP15HC010	ud Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	2,000	9,63	19,26
diP15HC030	ud Módulo para 1-4 RJ11-RJ45	2,000	6,70	13,40
diP22IB040	m C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	50,000	0,57	28,50
diP22IM010	ud Conector toma RJ-45 C5e UTP	2,000	5,96	11,92
DP22M0101	ud conector tomaHDMI	1,000	10,88	10,88
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	1,816	7,00	12,71
<b>Medición</b>				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		2	2,00	
			Subtotal	2,00
		2,00	194,35	388,70

14.08	<p>ud BLOQUE OFIMATICO TIPO 6 (4 RED)</p> <p>Suministro y colocación de caja empotrar, material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por 4 conectores RJ11-RJ45 y una tapa ciega precableada en fábrica con regletas, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x2.5 mm2 en acometida a caja i/p.p. linea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 6A de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando. En el caso de los bloques de suelo, se utilizarán modelos de caja de profundidad reducida en los que los conectores eléctricos y de datos sean insertados de manera horizontal en lugar de vertical, posibilitando así el correcto cierre de la tapa de la caja.</p>
-------	---

<b>Descomposición</b>				
diO01OB240	h Oficial 1ª electricista	1,700	22,54	38,32
diO01OB260	h Ayudante electricista	1,000	21,09	21,09
diP01DA150	ud Pequeño material	1,000	0,65	0,65
diP15GA030	m Cond. rigi. 750 V 4 mm2 Cu	6,000	0,44	2,64
diP15GA040	m Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	4,000	0,71	2,84
diP15GB010	m Tubo PVC corrugado M 20/gp5	4,000	0,14	0,56
diP15GB030	m Tubo PVC corrugado M 32/gp5	1,000	0,22	0,22
diP15HA080	ud Caja empotrar 3 módulos (CA3E)	1,000	10,10	10,10
diP15HA110	ud Marco y bastidor 3 módulos (MB3E)	1,000	5,58	5,58
diP15HC010	ud Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	4,000	9,63	38,52
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	1,205	7,00	8,44

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD			PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		6				6,00
					Subtotal	6,00
		6,00				128,96
14.09	ud BLOQUE OFIMATICO TIPO 7 (1 RJ45) Suministro y colocación de caja empotrar, material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por 1 conector RJ11-RJ45 y una tapa ciega precableada en fábrica con regletas, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x2.5 mm2 en acometida a caja i/p.p. linea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 6A de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando.					773,76
Descomposición						
diO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	1,700		22,54	38,32
diO01OB260	h	Ayudante electricista	1,000		21,09	21,09
diP01DA150	ud	Pequeño material	1,000		0,65	0,65
diP15GA030	m	Cond. ríg. 750 V 4 mm2 Cu	6,000		0,44	2,64
diP15GA040	m	Cond. ríg. 750 V 6 mm2 Cu	4,000		0,71	2,84
diP15GB010	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	4,000		0,14	0,56
diP15GB030	m	Tubo PVC corrugado M 32/gp5	1,000		0,22	0,22
diP15HA080	ud	Caja empotrar 3 módulos (CA3E)	1,000		10,10	10,10
diP15HA110	ud	Marco y bastidor 3 módulos (MB3E)	1,000		5,58	5,58
diP15HC030	ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45	1,000		6,70	6,70
diP22IM010	ud	Conector toma RJ-45 C5e UTP	5,000		5,96	29,80
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	1,185		7,00	8,30
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1				1,00
					Subtotal	1,00
		1,00				126,80
14.10	ud TOMA WIFI-BLOQUE Suministro y colocación de caja para montaje superficial de 2 conectores RJ45 con pestaña protectora retráctil, material autoextinguible y libre de halógenos, incluidos conectores del mismo fabricante que el cableado UTP cat. 6 y conectados en sistema. Totalmente instalada, conectada y funcionando. Etiquetada según normativa de I.C.M., tanto las tomas de red como el circuito eléctrico. Previo a la adquisición del cableado de datos y fibra a utilizar, y de todos los elementos del canal de comunicaciones (latiguillos, conectores RJ45, paneles, bandejas, etc.), se deben presentar a MD todas las fichas técnicas correspondientes para su aprobación, así como el resto de documentación requerida: DoP del cable, certificado del canal completo U/UTP emitido por laboratorio independiente del fabricante testeando el canal en clase EA (utilizando las mismas referencias), certificados de componentes individuales, etc. Se deberá entregar un Certificado emitido por un laboratorio independiente para el canal completo categoría 6A. El integrador deberá entregar Garantía de 25 años por parte del fabricante del canal de comunicaciones.					126,80
Descomposición						
diO01OB240	h	Oficial 1ª electricista	0,400		22,54	9,02
diO01OB260	h	Ayudante electricista	0,400		21,09	8,44
diP15HA035	ud	Caja superficie 1 módulo dobles	1,000		10,35	10,35
diP15HC031	ud	Placa con 2 conectores RJ45 UTO cat 6	1,000		6,70	6,70
diP22IM040	ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	2,000		1,41	2,82
diP22IM080	ud	Rótulo para toma	2,000		0,42	0,84
diP01DA150	ud	Pequeño material	1,000		0,65	0,65
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,388		7,00	2,72

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		9			
					9,00
				Subtotal	9,00
		9,00		41,54	373,86
14.12	ud Etiquetado e indentificación				
	Ud etiquetado e indentificación de todos los componentes de la instalación bajo la Norma MD.				
Descomposición					
diO01OB240	h Oficial 1ª electricista	18,000		22,54	405,72
diO01OB260	h Ayudante electricista	18,000		21,09	379,62
diP01DA150	ud Pequeño material	1,000		0,65	0,65
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	7,860		7,00	55,02
Total cantidades alzadas		1,00			
		1,00		841,01	841,01
14.13	m Tubo flexible corrugado libre de halogenos M32				
	Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 32 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423.Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 25 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.				
Descomposición					
diO01OB240	h Oficial 1ª electricista	0,100		22,54	2,25
diP15GB265	m Corrugado M32 Libre de halógenos	1,000		1,80	1,80
diP15GB410	m P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	1,000		0,26	0,26
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,043		7,00	0,30
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		100	6,50		
					650,00
				Subtotal	650,00
		650,00		4,61	2.996,50
14.14	m Bandeja de Rejilla 100X300				
	Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 300x100 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-EN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc., quedando la unidad totalmente instalada				
Descomposición					
diO01OB240	h Oficial 1ª electricista	0,400		22,54	9,02
diO01OB260	h Ayudante electricista	0,150		21,09	3,16
diP15GH150	m Bandeja de Rejilla 100X300	1,000		27,75	27,75
diP15GH590	ud Sistema fijación paramentos ban rejilla 100x300 mm	1,000		7,41	7,41
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,473		7,00	3,31
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	CM datos	1	186,00		
					186,00
	Sepe Datos	1	168,00		
				Subtotal	354,00
		354,00		50,65	17.930,10

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.15	u Armario tipo RACK			
	Suministro y montaje de Armario rack montado de19" de 48 U de 800 mm de ancho x 800 mm de profundidad, metálico, RAL 7016, con diseño des-pontable, facilidad de montaje en batería con herrejes de unión, preparado con conexiones a tomas de tierra en toda la estructura, incluidas las puer-tas, chapa de primera calidad con espesor mínimo de 1.5 mm y la estructu-ra en chapa de 1.2 mm como mínimo de espesor, dos montantes 19" delan-teros y dos traseros, ambios deslizantes mediante guías y tuercas, puerta frontal doble de cristal laminado de seguridad con rendijas microperforadas en los lados para ventilación de los equipos y con cierre de dos puntos con maneta, puerta trasera doble abatible microperforada y con cierre de bom-bín con llaves (misma llave que la delantera), conutno de laterales microper-forados, tapas pasacables, guía de cables laterales verticales para fijación y distribución del cableado, incluyendo anillas de sección transversal circu-lar y orificios frontales para permitir la entrada de cables, tapa trasea para entrada de cables, zócalo inferior de 10 mm, bandeja de ventiación en te-cho con 4 ventiladores, interruptor y termostato analógico regulable. Se inl-cuira en el interior la electrónica necesaria para el funcionamiento de la ins-talación. Se instalará un cepillo de tipo abierto, siempre con la abertura ha-cia arriba, y como máximo cada dos paneles de voz. Adicionalmente, se de-jarán 3-4 pasahilos sin usos para Iso equipos de electrónica que se instalen posteriormente. Se isntalarán dos bandejas para soporte de equipos de no tengan formato 19" y que no sean enracables.			
	<b>Descomposición</b>			
	diO01OB270 h Oficial 1ª Instalador telecomunicación	4,000	22,54	90,16
	diO01OB280 h Oficial 2ª Instalador telecomunicación	4,000	21,09	84,36
	diP22IR040 ud Armario Rack 19 " 24 U	1,000	716,68	716,68
	diP22II100 ud Panel conex 12 puertos LC duplex	1,000	84,28	84,28
	diP22IP025 ud Panel repartidor 24 puertos RJ-45 Cat.6	6,000	115,33	691,98
	diP22IP026 ud Panel repartidor 25 puertos RJ-45 Cat.3	6,000	41,05	246,30
	diP22IP070 ud Panel pasa hilos 19 " 1U	6,000	13,04	78,24
	diP22IR060 ud Regleta eléctrica 19 " 8 tomas sucko 16 A 230 V con interruptor	2,000	16,89	33,78
	diP22IL081 ud Latiguillo fibra óptica LSZH multimodo 50/125 um Duplex LC-LC 2m	2,000	21,05	42,10
	diP22II040 ud Casset protec.12 empalmes F.O.	1,000	14,48	14,48
	diP22IL123 ud Pigtail LSHZ multimodo OM3 50/125 um LC 1m	2,000	2,20	4,40
	diP22IR070 ud Unidad de ventilación con termostato	1,000	71,32	71,32
	diP22IR080 ud Bandeja soporte equipos	2,000	24,69	49,38
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	22,075	7,00	154,53
	<b>Medición</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
		2		2,00
			Subtotal	2,00
				2,00 2.361,99 4.723,98

14.16	ud TOMA RJ45 C6 UTP			
	Toma simple RJ45 categoría 6A UTP (sin incluir cableado) en cada uno de pos puestos de trabajo. El conector RJ45 debe soportar 4PPoE (hasta 90 W-tipo 4), por lo que el conector RJ-45 deberá cumplir con la norma IEC 60512-99-002. Tipo de anclaje estándar, tipo kestone. Los conectores RJ-45 deberán ser del mismo fabricante de los paneles de parcheo, cablea-do y latiguillos. totalmente instalado.			
	<b>Descomposición</b>			
	diO01OB270 h Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,200	22,54	4,51
	diO01OB280 h Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,200	21,09	4,22
	diP22IM040 ud Conector toma RJ-45 C6 UTP	1,000	1,41	1,41
	diP22IM070 ud Frontal 45x45 para 1 RJ-45 C6/C5e	1,000	1,79	1,79
	diP22IM080 ud Rótulo para toma	1,000	0,42	0,42
	%PM0150 % Pequeño material	0,124	1,50	0,19
	<b>Medición</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
				420,00
	audiovisuales	12		12,00
			Subtotal	432,00

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		432,00	12,54	5.417,28
	TOTAL CAPÍTULO14.....			89.589,37



PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CODIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
CAPITULO15 FONTANERÍA Y SANEAMIENTO					
15.01	m TUBERÍA POLIBUTILENO 16 mm				
	m. Tubería de polibutileno D=15 x 1,7 mm según norma UNE 53415-86, en red de distribución de agua fría y caliente, con p.p. de accesorios del mismo material o metálicos en transición, y protección con tubo corrugado o aislamiento según normativa vigente, totalmente instalada y probada a 20 kg/cm². de presión, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.				
Descomposición					
U01FY105	h	Oficial 1ª fontanero	0,070	18,00	1,26
U01FY110	h	Ayudante fontanero	0,070	16,00	1,12
U24SA0011	m	Tubería polibutileno 16x1,7 mm	1,000	1,88	1,88
U24SM901	m	Accesorios tubería polibutileno	0,150	9,95	1,49
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,058	7,00	0,41
Medición					
aseos públicos		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
agua fría		1,5	4,25		6,38
		1,5	0,55		0,83
		1,5	5,35		8,03
		1,5	7,70		11,55
		1,5	4,10		6,15
		1,5	4,65		6,98
		19,5	2,00		39,00
agua caliente		1,5	2,15		3,23
		1,5	5,00		7,50
		1,5	3,95		5,93
		1,5	4,20		6,30
		1,5	1,20		1,80
		10,5	2,00		21,00
aseos personal					
agua fría		1,5	7,05		10,58
		1,5	5,75		8,63
		1,5	3,10		4,65
		16,5	2,00		33,00
agua caliente		1,5	2,45		3,68
		1,5		2,40	3,60
		1,5	6,50		9,75
		9	2,00		18,00
				Subtotal	216,57
				216,57	6,16
					1.334,07
15.02	m TUBERÍA POLIBUTILENO 20 mm				
	Tubería de polibutileno de 20x2,3 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15876-2:2017; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
Descomposición					
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,030	22,55	0,68
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,030	21,59	0,65
P17UR040	m	Tubo polibutileno en rollo 20x2,3 mm	1,000	4,18	4,18
P17LC040	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	1,000	0,75	0,75
%PM2000	%	Pequeño Material	0,063	20,00	1,26
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,075	7,00	0,53
Medición					
aseos públicos		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
agua fría		1,5	11,10		16,65
agua caliente		1,5	12,20		18,30
aseo personal					



PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
15.03	agua caliente	1,5	2,25	3,38			
		1,5	5,70	8,55			
	agua caliente	1,5	2,25	3,38			
				Subtotal	50,26		
					50,26	8,05	404,59
15.03	m TUBERÍA POLIBUTILENO 25 mm						
	m. Tubería de polibutileno (PB) D=22 x 2,0 mm, según norma UNE 53415-86, en red de distribución de agua fría y caliente, con p.p. de accesorios del mismo material o metálicos en transición, y protección con tubo corrugado o aislamiento según normativa vigente, totalmente instalada y probada a 20 kg/cm <sup>2</sup> . de presión, según CTE/DB-HS 4 suministro de agua.						
	Descomposición						
	U01FY105	h	Oficial 1º fontanero	0,070	18,00	1,26	
	U01FY110	h	Ayudante fontanero	0,070	16,00	1,12	
	U24SM901	m	Accesorios tubería polibutileno	0,210	9,95	2,09	
	U24SA0031	m	Tubería polibutileno 25x2,0 mm	1,000	3,18	3,18	
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,077	7,00	0,54	
	Medición						
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
	seos públicos y sala de lactancia						
	agua fría	1,5	11,40	17,10			
		1,5	3,70	5,55			
		1,51	2,50	3,78			
		3	2,00	6,00			
	agua caliente	1,5	10,00	15,00			
		1,5	3,80	5,70			
		3	2,00	6,00			
	aseos personal y office						
	agua fría	1,5	35,10	52,65			
		1,5	5,70	8,55			
		1,5	8,45	12,68			
		3	2,00	6,00			
	agua caliente	1,5	1,90	2,85			
		1,5	2,70	4,05			
		1,5	10,80	16,20			
		3	2,00	6,00			
	acometida desde conatdor-estimado	1	35,00	35,00			
				Subtotal	203,11		
					203,11	8,19	1.663,47
15.04	ud LLAVE DE EMPOTRAR CROMADA						
	ud. Llave empotrar de paso recta, cromada de 1/2", totalmente instalada.						
	Descomposición						
	U01FY105	h	Oficial 1º fontanero	0,150	18,00	2,70	
	U01FY110	h	Ayudante fontanero	0,150	16,00	2,40	
	U26AH001	ud	Llave paso recta 1/2" empotrar	1,000	8,80	8,80	
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,139	7,00	0,97	
	Medición						
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
	sala de lactancia	2		2,00			
	aseos públicos	6		6,00			
	aseos personal	6		6,00			
	office	2		2,00			
	vertederos	4		4,00			
				Subtotal	20,00		
					20,00	14,87	297,40
15.05	m TUBERÍA EVACUACIÓN PVC 40 mm SERIE B						
	m. Tubería de PVC de 40 mm serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/DB-HS 5 evacuación de aguas.						

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>Descomposición</b>				
U01FY105	h Oficial 1ª fontanero	0,200	18,00	3,60
U01FY110	h Ayudante fontanero	0,100	16,00	1,60
U25AA002	m Tubería PVC evacuación 40 mm UNE EN 1329	1,000	0,92	0,92
U25DA002	ud Codo 87° m-h PVC evacuación 40 mm	1,000	0,20	0,20
U25DD002	ud Manguito unión h-h PVC 40 mm	0,400	0,74	0,30
U25XP001	kg Adhesivo para PVC Tangit	0,010	26,63	0,27
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,069	7,00	0,48
<b>Medición</b>				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
aseos públicos		6	1,00	6,00
		1	2,50	2,50
aseos personal		5	1,00	5,00
		1	2,35	2,35
		Subtotal		15,85
		15,85	7,37	116,81
15.06	m TUBERÍA EVACUACIÓN PVC 50 mm SERIE B			
m. Tubería de PVC de 50 mm serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/DB-HS 5 evacuación de aguas.				
<b>Descomposición</b>				
U01FY105	h Oficial 1ª fontanero	0,200	18,00	3,60
U01FY110	h Ayudante fontanero	0,100	16,00	1,60
U25AA003	m Tubería PVC evacuación 50 mm UNE EN 1329	1,000	1,15	1,15
U25DA003	ud Codo 87° m-h PVC evacuación 50 mm	1,000	0,30	0,30
U25DD003	ud Manguito unión h-h PVC 50 mm	0,400	0,93	0,37
U25XP001	kg Adhesivo para PVC Tangit	0,010	26,63	0,27
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,073	7,00	0,51
<b>Medición</b>				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
sala de lactancia		1	1,00	1,00
office		1	7,60	7,60
		Subtotal		8,60
		8,60	7,80	67,08
15.07	m TUBERÍA EVACUACIÓN PVC 110 mm SERIE B			
m. Tubería de PVC de 110 mm serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/DB-HS 5 evacuación de aguas.				
<b>Descomposición</b>				
U01FY105	h Oficial 1ª fontanero	0,150	18,00	2,70
U01FY110	h Ayudante fontanero	0,075	16,00	1,20
U25AA006	m Tubería PVC evacuación 110 mm UNE EN 1329	1,000	2,92	2,92
U25DA006	ud Codo 87° m-h PVC evacuación 110 mm	0,250	0,91	0,23
U25DD006	ud Manguito unión h-h PVC 110 mm	0,150	2,90	0,44
U25XP001	kg Adhesivo para PVC Tangit	0,020	26,63	0,53
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,080	7,00	0,56
<b>Medición</b>				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
aseos públicos		1	5,50	5,50
		6	1,00	6,00
		1	2,70	2,70
		1	7,15	7,15
		Subtotal		21,35
		21,35	8,58	183,18
15.08	m TUBERÍA EVACUACIÓN PVC 125 mm SERIE B			
Tubería de PVC serie B, de 125 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
<b>Descomposición</b>				
001OB170	h Oficial 1ª fontanero calefactor	0,075	22,55	1,69
001OB180	h Oficial 2ª fontanero calefactor	0,075	21,59	1,62

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	P17VC070 m Tubo PVC serie B junta pegada 125 mm	1,000	9,16	9,16	
	P17VPC070 u Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 125 mm	0,300	7,22	2,17	
	P17VPM070 u Manguito H-H PVC serie B junta pegada 125 mm	0,100	6,79	0,68	
	P17VPA050 u Abrazadera tubo PVC 125 mm	0,650	3,43	2,23	
	%PM0200 % Pequeño Material	0,176	2,00	0,35	
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,179	7,00	1,25	
	<b>Medición</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>
	aseos públicos-estimado	1	25,80		25,80
	aseos personal-estimado	1	6,50		6,50
				Subtotal	32,30
		32,30	19,15		618,55
15.09	ud INODORO MERIDIAN TANQUE BAJO BLANCO				
	Inodoro de Roca modelo Meridian de tanque bajo en blanco o similar, altura confort adosado a pared con salida dual (incluye taza, cisterna de alimentación inferior con mecanismo de descarga electrónico integrado y tapa de Supralit® con opción caída amortiguada)				
	<b>Descomposición</b>				
	U01FY105 h Oficial 1ª fontanero	1,500	18,00		27,00
	U27LD0611 ud Inodoro Meridian movilidad reducida	1,000	292,82		292,82
	U26XA001 ud Latiguillo flexible de 20 cm	1,000	1,40		1,40
	U26AG001 ud Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando	1,000	3,77		3,77
	U25AA005 m Tubería PVC evacuación 90 mm UNE EN 1329	0,700	2,18		1,53
	U25DD005 ud Manguito unión h-h PVC 90 mm	1,000	2,36		2,36
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	3,289	7,00		23,02
	<b>Medición</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>
	aseos públicos	6			6,00
	aseos personal	4			4,00
				Subtotal	10,00
		10,00	351,90		3.519,00
15.10	ud LAVABO THE GAP BAJO ENCIMERA GRIFERÍA VICTORIA PLUS				
	ud. Lavabo de Roca o similar, modelo Neo-Selene en blanco sobre encimera de mármol blanco de 2 cm de espesor o similar, con faldón frontal y mezclador de lavabo de Roca o similar, THESIS cromado o similar, válvula de desagüe de 32 mm, llave de escuadra de 1/2" cromada, sifón individual PVC de 40 mm y latiguillo flexible de 20 cm, totalmente instalado.				
	<b>Descomposición</b>				
	U01FY105 h Oficial 1ª fontanero	1,100	18,00		19,80
	U01AA007 h Oficial primera	2,000	18,19		36,38
	U27TL001 m Encimera de mármol blanco	1,200	256,00		307,20
	U27FG0011 ud Lavabo encastrar The Gap 55x36x16 rectangular	1,000	186,34		186,34
	U26XA011 ud Florón cadenilla tapón	1,000	1,95		1,95
	U26AG001 ud Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando	2,000	3,77		7,54
	U26GA1211 ud Grifería Victoria Plus	1,000	72,24		72,24
	U26XA001 ud Latiguillo flexible de 20 cm	2,000	1,40		2,80
	U25XC101 ud Válvula recta lavabo/bide c/tapa	1,000	2,38		2,38
	U25XC401 ud Sifón tubular s/horizontal	1,000	3,74		3,74
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	6,404	7,00		44,83
	<b>Medición</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>
	aseos públicos	6			6,00
	aseospersonal	5			5,00
				Subtotal	11,00
		11,00	685,20		7.537,20
15.11	ud INODORO MERIDIAN MOVILIDAD REDUCIDA				
	Inodoro de Roca modelo Meridian para movilidad reducida o similar, altura confort adosado a pared con salida dual (incluye taza, cisterna de alimentación inferior con mecanismo de descarga electrónico integrado y tapa de Supralit® con opción caída amortiguada)				
	<b>Descomposición</b>				
	U01FY105 h Oficial 1ª fontanero	1,500	18,00		27,00

# PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	U27LD0611 ud Inodoro Meridian movilidad reducida	1,000	292,82	292,82
	U26XA001 ud Latiguillo flexible de 20 cm	1,000	1,40	1,40
	U26AG001 ud Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando	1,000	3,77	3,77
	U25AA005 m Tubería PVC evacuación 90 mm UNE EN 1329	0,700	2,18	1,53
	U25DD005 ud Manguito unión h-h PVC 90 mm	1,000	2,36	2,36
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	3,289	7,00	23,02
	<b>Medición</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
	aseos adaptados	2	2,00	
		<b>Subtotal</b>	<b>2,00</b>	
		<b>2,00</b>	<b>351,90</b>	<b>703,80</b>
15.12	<b>ud LAVABO ACCESS MOVILIDAD REDUCIDA</b>			
	ud. Lavabo con inclinación neumática de 68x58 cm Prestosan 870 en blanco o similar provisto de barra de accionamiento sobre pistón hidráulico colocada bajo el frontal del lavabo, con frente cóncavo, plano inclinado para evitar el salpicado de agua y apoyo anatómico para codos, provisto de grifo gerontológico de caño extraíble cromado Prestodisc 640 ó similar, válvula de desagüe de 32 mm, llaves de escuadra de 1/2", cromadas y sifón individual de PVC 40 mm y latiguillo flexible de 20 cm, totalmente instalado.			
	<b>Descomposición</b>			
	U01FY105 h Oficial 1º fontanero	1,400	18,00	25,20
	U46EA365 ud Lavabo Access 640x550x165	1,000	109,14	109,14
	U26GS015 ud Grifo gerontológico Pro Victoria	1,000	118,46	118,46
	U26gs0151 ud Soporte basculante lavabo	1,000	574,75	574,75
	U26AG001 ud Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando	2,000	3,77	7,54
	U26XA001 ud Latiguillo flexible de 20 cm	2,000	1,40	2,80
	U25XC101 ud Válvula recta lavabo/bide c/tapa	1,000	2,38	2,38
	U25XC401 ud Sifón tubular s/horizontal	1,000	3,74	3,74
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	8,440	7,00	59,08
	<b>Medición</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
	aseos adaptados	2	2,00	
		<b>Subtotal</b>	<b>2,00</b>	
		<b>2,00</b>	<b>903,09</b>	<b>1.806,18</b>
15.13	<b>ud VERTEDERO GARDÁ COMPLETO</b>			
	ud. Vertedero modelo Garda completo con mezclador exterior de caño giratorio modelo Victoria Plus de Roca o similar,, i/rejilla, desagüe, enchufe de unión y fijación instalada.			
	<b>Descomposición</b>			
	U01FY105 h Oficial 1º fontanero	1,500	18,00	27,00
	U27XF001 ud Vertedero Garda completo	1,000	141,00	141,00
	U26GA358 ud Mezclador caño giratorio Victoria	1,000	99,60	99,60
	U25DD005 ud Manguito unión h-h PVC 90 mm	1,000	2,36	2,36
	U25AA005 m Tubería PVC evacuación 90 mm UNE EN 1329	1,000	2,18	2,18
	U25XC101 ud Válvula recta lavabo/bide c/tapa	1,000	2,38	2,38
	U25XC401 ud Sifón tubular s/horizontal	1,000	3,74	3,74
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	2,783	7,00	19,48
	<b>Medición</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
	vertedero	2	2,00	
		<b>Subtotal</b>	<b>2,00</b>	
		<b>2,00</b>	<b>297,74</b>	<b>595,48</b>
15.14	<b>ud FREGADERO ACERO 1 SENO+ESCURRIDOR</b>			
	ud. Fregadero de acero inoxidable modelo J-1351 de Roca o similar, de un seno con escurridor de 80x49 cm, con grifería monomando L 20 de Roca o similar, modelo monodín o similar, para encimera con válvula desagüe 32 mm, sifón individual PVC 40 mm, llave de escuadra 1/2" cromada y latiguillo flexible 20 cm, totalmente instalado.			
	<b>Descomposición</b>			
	U01FY105 h Oficial 1º fontanero	1,500	18,00	27,00
	U27PD401 ud Fregadero acero 80x49 1 seno + escurridor J-1351	1,000	125,00	125,00
	U26GA290 ud Mezclador exterior fregadero L20 cromado	1,000	92,00	92,00
	U26XA001 ud Latiguillo flexible de 20 cm	2,000	1,40	2,80
	U26AG001 ud Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando	2,000	3,77	7,54
	U25XC001 ud Válvula recta fregadero acero 1 seno	1,000	2,12	2,12

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	U25XC402 ud Sifón tubular s/vertical	1,000	3,87	3,87
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	2,603	7,00	18,22
	<b>Medición</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
	office	1	1,00	
		<b>Subtotal</b>	<b>1,00</b>	
		<b>1,00</b>	<b>278,55</b>	<b>278,55</b>
15.15	<b>ud FREGADERO ACERO 1 SENO REDONDO</b>			
	ud. Fregadero de acero inoxidable de un seno modelo redondo de Roca o similar de 45x17,50cm o similar, con grifería monobloc modelo L 20 cromada para encimera con válvula desagüe 32mm, sifón individual PVC 40mm, llave de escuadra 1/2" cromada y latiguillo flexible 20 cm, totalmente instalado.			
	<b>Descomposición</b>			
	U01FY105 h Oficial 1º fontanero	1,500	18,00	27,00
	U27PD001 ud Fregadero acero redondo D=45	1,000	96,30	96,30
	U26GA288 ud Mezclador fregadero L20 cromado	1,000	121,00	121,00
	U26XA001 ud Latiguillo flexible de 20 cm	2,000	1,40	2,80
	U26AG001 ud Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando	2,000	3,77	7,54
	U25XC001 ud Válvula recta fregadero acero 1 seno	1,000	2,12	2,12
	U25XC402 ud Sifón tubular s/vertical	1,000	3,87	3,87
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	2,606	7,00	18,24
	<b>Medición</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
	sala de lactancia	1	1,00	
		<b>Subtotal</b>	<b>1,00</b>	
		<b>1,00</b>	<b>278,87</b>	<b>278,87</b>
15.16	<b>ud PERCHA ROCA HOTELS</b>			
	ud. Percha de Roca o similar, para empotrar o similar, totalmente instalada.			
	<b>Descomposición</b>			
	U01FY105 h Oficial 1º fontanero	0,150	18,00	2,70
	U27VF6060 ud Percha Roca Hotels	1,000	23,23	23,23
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,259	7,00	1,81
	<b>Medición</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
	sala lactancia	2	2,00	
	aseos adaptados	2	2,00	
	cabinas aseos públicos	6	6,00	
	cabinas aseos personal	5	5,00	
		<b>Subtotal</b>	<b>15,00</b>	
		<b>15,00</b>	<b>27,74</b>	<b>416,10</b>
15.17	<b>ud DISPENSADOR DE JABON ROCA PUBLIC O SIMILAR</b>			
	ud. Dosificador de jabón universal de 1L de capacidad Roca Public o similar cerradura tipo llave, con visor translucido, válvula antigoteo y acabado fumé, i/ p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado.			
	<b>Descomposición</b>			
	U01FY110 h Ayudante fontanero	0,100	16,00	1,60
	U27VL005 ud Dosificador jabón Roca Public	1,000	117,37	117,37
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	1,190	7,00	8,33
	<b>Medición</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
	aseos públicos	4	4,00	
	aseos personal	3	3,00	
	aseos adaptados	2	2,00	
		<b>Subtotal</b>	<b>9,00</b>	
		<b>9,00</b>	<b>127,30</b>	<b>1.145,70</b>
15.18	<b>ud PORTARROLLOS ROCA SQUARE O SIMILAR</b>			
	ud. Portarrollos modelo Square de Roca o similar, para atornillar, instalado.			

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>Descomposición</b>			
	U01FY105 h Oficial 1ª fontanero	0,150	18,00	2,70
	U27VF6051 ud Portarrollos Roca Square	1,000	61,95	61,95
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,647	7,00	4,53
	<b>Medición</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
	aseos públicos	6	6,00	
	aseos personal	5	5,00	
	Subtotal		11,00	
			11,00	69,18
15.19	ud DISPENSADOR DE TOALLITAS 200ud ROCA PUBLIC O SIMILAR			760,98
	ud. Dispensador de toallitas Roca Public o similar, i/ p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado.			
	<b>Descomposición</b>			
	U01FY110 h Ayudante fontanero	0,100	16,00	1,60
	U27VL001 ud Dosificador de toallitas 200 ud Roca Public	1,000	126,27	126,27
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	1,279	7,00	8,95
	<b>Medición</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
	aseos adaptados	2	2,00	
	aseos públicos	4	4,00	
	aseos personal	3	3,00	
	Subtotal		9,00	
			9,00	136,82
15.20	ud ESCOBILLERO ROCA VICTORIA O SIMILAR			1.231,38
	Escobillero Roca Victoria o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	U27VF6061 ud Escobillero Roca Victoria	1,000	61,95	61,95
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,620	7,00	4,34
	<b>Medición</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
	aseos adaptados	2	2,00	
	aseos públicos	6	6,00	
	aseos personal	5	5,00	
	Subtotal		13,00	
			13,00	66,29
15.21	ud PAPELERA 3l ROCA VICTORIA O SIMILAR			861,77
	Papelera Roca Victoria o similar			
	<b>Descomposición</b>			
	U27VF6063 UD PAPELERA 3l	1,000	49,01	49,01
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,490	7,00	3,43
	<b>Medición</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
	aseos adaptados	2	2,00	
	aseos públicos	4	4,00	
	aseos personal	3	3,00	
	Subtotal		9,00	
			9,00	52,44
15.22	m² ESPEJO MIRALITE REVOLUTION 5 mm			471,96
	m². Espejo plateado sin plomo (<50 ppm) MIRALITE REVOLUTION o similar realizado con un vidrio Planiclear de 5 mm plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.			
	<b>Descomposición</b>			
	U01FZ303 h Oficial 1ª vidriería	1,000	22,13	22,13
	U23PA002 m² Espejo MIRALITE REVOLUTION incoloro 5 mm	1,006	26,49	26,65
	U23OA510 m Canteado espejo	4,000	0,86	3,44
	U23OI030 ud Taladros espejo d<10 mm	4,000	0,95	3,80
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,560	7,00	3,92

# PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
	<b>Medición</b> aseos adaptados <div> <div>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</div> <div> 11,001,251,25 </div> <div>Subtotal</div> <div>1,25</div> </div>				
15.23	<b>u BARRA DOBLE ABATIBLE PARED ACERO INOX AISI-304 852 mm</b> Barra doble abatible, de apoyo o asidero, de instalación en pared, de 852 mm de longitud de apoyo; fabricada en tubo de acero inox AISI-304, con acabado satinado o brillo (100% libre de bacterias). Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones mediante taco y tornillo, replanteos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9. Barra y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Máquinas y herramientas con marcado CE según Directiva 2006/42/CE.	1,25	59,94	74,93	
	<b>Descomposición</b> O01OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor 0,400 22,55 9,02 M12T050 h Taladro percutor eléctrico pequeño 0,400 1,19 0,48 P36HBA050 u Barra doble abatible pared acero inox. AISI-304 852 mm 1,000 159,95 159,95 %CI % Costes indirectos..(s/total) 1,695 7,00 11,87				
	<b>Medición</b> aseos adaptados <div> <div>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</div> <div>44,004,00</div> <div>Subtotal</div> <div>4,00</div> </div>				
15.24	<b>u TERMO ELÉCTRICO ACS 30-35 l</b> Termo eléctrico de 30-35 litros de capacidad, con mando de control de temperatura regulable, termostato de seguridad, válvula de seguridad con dispositivo de vaciado, con recubrimiento exterior con pintura epoxi, monofásico (240 V-50 Hz), conforme a UNE-EN 60335-2-21:2004 y UNE-EN 50440:2016. Incluye el montaje de soportes, conexiones a la red de fontanería, llaves de corte y latiguillos, conexión a la instalación eléctrica, llenado y prueba de funcionamiento. Totalmente instalado conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	4,00	181,32	725,28	
	<b>Descomposición</b> O01OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor 0,750 22,55 16,91 O01OB180 h Oficial 2ª fontanero calefactor 0,750 21,59 16,19 P20AT020 u Termo eléctrico 30/35 l 1,000 262,33 262,33 P20TVE020 u Válvula de esfera 3/8" 2,000 8,12 16,24 P20TVV010 u Latiguillo flexible 20 cm 1/2" 2,000 9,77 19,54 %PM0200 % Pequeño Material 3,312 2,00 6,62 %CI % Costes indirectos..(s/total) 3,378 7,00 23,65				
	<b>Medición</b> <div> <div>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</div> <div>22,002,00</div> <div>Subtotal</div> <div>2,00</div> </div>				
		2,00	361,48	722,96	
	<b>TOTAL CAPITULO15.....</b>			<b>25.815,99</b>	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

CAPÍTULO16 CLIMATIZACIÓN

16.01 EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN

16.01.01 u UNIDAD EXTERIOR VRF, DAIKIN mod. RXYQ16U  
Unidad exterior VRV IV y bomba de calor Daikin modelo RXYQ16U.

Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados.  
Realizar sólo el MONTAJE POR INSTALADOR AUTORIZADO POR INDUSTRIA.  
- Recepción de equipo en la obra indicada.  
- Amortiguadores.  
- Anclaje.  
- Conexión a desagüe existente.  
- Línea de Interconexión Control de maniobra.  
- Unidad Probada y funcionando.( Conexionado Frigorífico y Eléctrico de Fuerza ( toma dejada por otros ).

Descomposición					
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	9,000	22,55	202,95
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	9,000	21,59	194,31
P21LR125	u	Ud. exterior gama air365 Max, constituida por un solo módulo, modelo RAS-20FSXNS2E	1,000	23.337,00	23.337,00
M02T010	h	Tractor grúa hasta 1,5 t	0,500	11,36	5,68
%MA0500	%	Medios auxiliares	237,399	5,00	1.187,00
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	249,269	7,00	1.744,88

Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		2				2,00
				Subtotal		2,00
						2,00
						26.671,82
						53.343,64

16.01.02 u UNIDAD EXTERIOR VRF, DAIKIN mod: RXYQ20U  
Unidad exterior VRV IV y bomba de calor Daikin modelo RXYQ20U.

Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados.  
Realizar sólo el MONTAJE POR INSTALADOR AUTORIZADO POR INDUSTRIA.  
- Recepción de equipo en la obra indicada.  
- Amortiguadores.  
- Anclaje.  
- Conexión a desagüe existente.  
- Línea de Interconexión Control de maniobra.  
- Unidad Probada y funcionando.( Conexionado Frigorífico y Eléctrico de Fuerza ( toma dejada por otros ).

Descomposición					
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	9,000	22,55	202,95
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	9,000	21,59	194,31
P21LR126	u	Unidad exterior VRF, Daikin mod. RXYQ20U	1,000	29.239,00	29.239,00
M02T010	h	Tractor grúa hasta 1,5 t	0,500	11,36	5,68
%MA0500	%	Medios auxiliares	296,419	5,00	1.482,10
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	311,240	7,00	2.178,68

Medición		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1				1,00
				Subtotal		1,00
						1,00
						27.060,58
						27.060,58



PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.03	<p>u CONJUNTO 1x1 CASSETTE DAIKIN UD. EXTERIOR NRXM25A9 Y CASSETTE FFA25A9</p> <p>Conjunto 1+1 Daikin ud. exterior Split DC Inverter R32 RXM25A9 y ud. interior Cassette 60x60 SKY AIR R410/R32 FFA25A9, incluso panel decorativo BYFQ60CW para cassette y mando cable Bluetooth con sensor color blanco modelo BRC1H52W.</p> <p>Realizar sólo el MONTAJE POR INSTALADOR AUTORIZADO POR INDUSTRIA.</p> <p>- Recepción de equipo en la obra indicada.</p> <p>- Amortiguadores.</p> <p>- Anclaje.</p> <p>- Conexión a desagüe existente.</p> <p>- Línea de Interconexión Control de maniobra.</p> <p>- Unidad Probada y funcionando.( Conexionado Frigorífico y Eléctrico de Fuerza ( toma dejada por otros ).</p>			
<b>Descomposición</b>				
O01OB170	h Oficial 1ª fontanero calefactor	5,000	22,55	112,75
O01OB180	h Oficial 2ª fontanero calefactor	5,000	21,59	107,95
P21IUE0125	u Unidad exterior 1x1, RXM25A9+FFA25A9 Daikin	1,000	1.284,00	1.284,00
P21IUE0126	u Panel decorativo	1,000	433,00	433,00
P21IUE0127	u Mando de cable BRC1H52W	1,000	215,00	215,00
%PM0500	% Pequeño Material	21,527	5,00	107,64
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	22,603	7,00	158,22
<b>Medición</b>				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
		1		1,00
			Subtotal	1,00
		1,00	2.418,56	2.418,56
16.01.04	<p>u UNIDAD INT. CONDUCTOS DAIKIN FXMQ250A</p> <p>Suministro y colocación de Ud. interior de conductos de alta presión R410A, Daikin FXMQ250A dimensiones 1100x470x1490mm, Alimentación eléctrica 220-240/220-230 Hz.</p> <p>Capacidad de refrigeración 28,0Kw</p> <p>Capacidad de calefacción 31.5Kw</p> <p>Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados.</p> <p>Realizar sólo el MONTAJE POR INSTALADOR AUTORIZADO POR INDUSTRIA.</p> <p>- Recepción de equipo en la obra indicada.</p> <p>- Amortiguadores.</p> <p>- Anclaje.</p> <p>- Conexión a desagüe existente.</p> <p>- Línea de Interconexión Control de maniobra.</p> <p>- Unidad Probada y funcionando.( Conexionado Frigorífico y Eléctrico de Fuerza ( toma dejada por otros ).</p>			
<b>Descomposición</b>				
O01OB170	h Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	22,55	67,65
O01OB180	h Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	21,59	64,77
P21LDB150	u Ud. interior de conductos Daikin FXMQ250A	1,000	6.164,00	6.164,00
%MA0500	% Medios auxiliares	62,964	5,00	314,82
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	66,112	7,00	462,78
<b>Medición</b>				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA ALTURA
zona CM		1		1,00
zona Sepe		1		1,00
			Subtotal	2,00
		2,00	7.074,02	14.148,04

# PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.05	<b>u UNIDAD INT. CONDUCTOS DAIKIN FXSQ15A</b> Suministro y colocación de Ud. interior de conductos de alta presión R410A, Daikin FXMQ15A dimensiones 800x245x550mm, Alimentación eléctrica 220-240/220-230 Hz. Capacidad de refrigeración 1,7Kw Capacidad de calefacción 1.9Kw  Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados. Realizar sólo el MONTAJE POR INSTALADOR AUTORIZADO POR INDUSTRIA. - Recepción de equipo en la obra indicada. - Amortiguadores. - Anclaje. - Conexión a desagüe existente. - Línea de Interconexión Control de maniobra. - Unidad Probada y funcionando.( Conexionado Frigorífico y Eléctrico de Fuerza ( toma dejada por otros ).			
<b>Descomposición</b>				
001OB170	h Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	22,55	67,65
001OB180	h Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	21,59	64,77
P21LDB151	u Ud. interior DAIKIN FXSQ15A	1,000	1.658,00	1.658,00
%MA0500	% Medios auxiliares	17,904	5,00	89,52
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	18,799	7,00	131,59
<b>Medición</b>				
salas de reuniones pequeñas	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	2	2,00	
despacho dirección Sepe		1	1,00	
sala reuniones CM		1	1,00	
			<b>Subtotal</b>	<b>4,00</b>
		<b>4,00</b>	<b>2.011,53</b>	<b>8.046,12</b>

16.01.07

**u UNIDAD INT. CONDUCTOS DAIKIN FXSQ25A**  
 Suministro y colocación de Ud. interior de conductos de alta presión R410A, Daikin FXMQ25A dimensiones 800x245x550mm, Alimentación eléctrica 220-240/220-230 Hz.  
 Capacidad de refrigeración 2.8Kw  
 Capacidad de calefacción 3.2Kw

Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados.  
 Realizar sólo el MONTAJE POR INSTALADOR AUTORIZADO POR INDUSTRIA.  
 - Recepción de equipo en la obra indicada.  
 - Amortiguadores.  
 - Anclaje.  
 - Conexión a desagüe existente.  
 - Línea de Interconexión Control de maniobra.  
 - Unidad Probada y funcionando.( Conexionado Frigorífico y Eléctrico de Fuerza ( toma dejada por otros ).

## Descomposición

001OB170	h Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	22,55	67,65
001OB180	h Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	21,59	64,77
P21LDB153	u Ud. interior DAIKIN mod. FXSQ25A	1,000	1.777,00	1.777,00
%MA0500	% Medios auxiliares	19,094	5,00	95,47
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	20,049	7,00	140,34

## Medición

despacho dirección CM	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	1	1,00	
-----------------------	-----------------------------	---	------	--

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	sala reuniones Sepe	1	1,00		
		Subtotal	2,00		
			2,00	2.145,23	4.290,46
16.01.08	u UNIDAD INT. CONDUCTOS DAIKIN FXSQ32A				
	Suministro y colocación de Ud. interior de conductos de alta presión R410A, Daikin FXMQ32A dimensiones 800x245x550mm, Alimentación eléctrica 220-240/220-230 Hz.				
	Capacidad de refrigeración 3.6Kw				
	Capacidad de calefacción 4.0Kw				
	Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados.				
	Realizar sólo el MONTAJE POR INSTALADOR AUTORIZADO POR INDUSTRIA.				
	- Recepción de equipo en la obra indicada.				
	- Amortiguadores.				
	- Anclaje.				
	- Conexión a desagüe existente.				
	- Línea de Interconexión Control de maniobra.				
	- Unidad Probada y funcionando.( Conexionado Frigorífico y Eléctrico de Fuerza ( toma dejada por otros ).				
	Descomposición				
	001OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor		3,000	22,55	67,65
	001OB180 h Oficial 2ª fontanero calefactor		3,000	21,59	64,77
	P21LDB154 u Ud. interior DAIKIN mod. FXSQ32A		1,000	1.836,00	1.836,00
	%MA0500 % Medios auxiliares		19,684	5,00	98,42
	%CI % Costes indirectos..(s/total)		20,668	7,00	144,68
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	salas de atención personalizada	2	2,00		
		Subtotal	2,00		
			2,00	2.211,52	4.423,04
16.01.09	u UNIDAD INT. CONDUCTOS DAIKIN FXSQ50A				
	Suministro y colocación de Ud. interior de conductos de alta presión R410A, Daikin FXMQ50A dimensiones 800x245x700mm, Alimentación eléctrica 220-240/220-230 Hz.				
	Capacidad de refrigeración 5.6Kw				
	Capacidad de calefacción 6.3Kw				
	Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados.				
	Realizar sólo el MONTAJE POR INSTALADOR AUTORIZADO POR INDUSTRIA.				
	- Recepción de equipo en la obra indicada.				
	- Amortiguadores.				
	- Anclaje.				
	- Conexión a desagüe existente.				
	- Línea de Interconexión Control de maniobra.				
	- Unidad Probada y funcionando.( Conexionado Frigorífico y Eléctrico de Fuerza ( toma dejada por otros ).				
	Descomposición				
	001OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor		3,000	22,55	67,65
	001OB180 h Oficial 2ª fontanero calefactor		3,000	21,59	64,77
	P21LDB155 u Ud. interior DAIKIN mod. FXSQ50A		1,000	1.969,00	1.969,00
	%MA0500 % Medios auxiliares		21,014	5,00	105,07
	%CI % Costes indirectos..(s/total)		22,065	7,00	154,46
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	office	1	1,00		

**PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	distribuidor lateral	1	1,00	
	sala multiusos	1	1,00	
	Subtotal	3,00		
		3,00	2.360,95	7.082,85
16.01.10	u UNIDAD INT. CONDUCTOS DAIKIN FXSQ100A			
	Suministro y colocación de Ud. interior de conductos de alta presión R410A, Daikin FXMQ100A dimensiones 800x245x1400mm, Alimentación eléctrica 220-240/220-230 Hz.			
	Capacidad de refrigeración 11.2Kw			
	Capacidad de calefacción 12.5Kw			
	Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados.			
	Realizar sólo el MONTAJE POR INSTALADOR AUTORIZADO POR INDUSTRIA.			
	- Recepción de equipo en la obra indicada.			
	- Amortiguadores.			
	- Anclaje.			
	- Conexión a desagüe existente.			
	- Línea de Interconexión Control de maniobra.			
	- Unidad Probada y funcionando.( Conexionado Frigorífico y Eléctrico de Fuerza ( toma dejada por otros ).			
	<b>Descomposición</b>			
	0010B170 h Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	22,55	67,65
	0010B180 h Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	21,59	64,77
	P21LDB156 u Ud. interior DAIKIN mod. FXSQ100A	1,000	2.540,00	2.540,00
	%MA0500 % Medios auxiliares	26,724	5,00	133,62
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	28,060	7,00	196,42
	<b>Medición</b>	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	sala de formación	1	1,00	
	Subtotal		1,00	
		1,00	3.002,46	3.002,46
16.01.11	u UNIDAD INT. CONDUCTOS DAIKIN FXSQ125A			
	Suministro y colocación de Ud. interior de conductos de alta presión R410A, Daikin FXMQ125A dimensiones 800x245x1400mm, Alimentación eléctrica 220-240/220-230 Hz.			
	Capacidad de refrigeración 14,0Kw			
	Capacidad de calefacción 16,0Kw			
	Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados.			
	Realizar sólo el MONTAJE POR INSTALADOR AUTORIZADO POR INDUSTRIA.			
	- Recepción de equipo en la obra indicada.			
	- Amortiguadores.			
	- Anclaje.			
	- Conexión a desagüe existente.			
	- Línea de Interconexión Control de maniobra.			
	- Unidad Probada y funcionando.( Conexionado Frigorífico y Eléctrico de Fuerza ( toma dejada por otros ).			
	<b>Descomposición</b>			
	0010B170 h Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	22,55	67,65
	0010B180 h Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	21,59	64,77
	P21LDB157 u Ud. interior DAIKIN mod FXSQ125A	1,000	2.730,00	2.730,00
	%MA0500 % Medios auxiliares	28,624	5,00	143,12
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	30,055	7,00	210,39

# PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD			PRECIO	IMPORTE
	<b>Medición</b> distribuidor principal	<b>UDS</b> 1	<b>LONGITUD</b> 	<b>ANCHURA</b> 	<b>ALTURA</b> 1,00	
				Subtotal	1,00	
					1,00	3.215,93
16.01.12	<b>u UNIDAD INT. CONDUCTOS DAIKIN FXSQ140A</b> Suministro y colocación de Ud. interior de conductos de alta presión R410A, Daikin FXMQ140A dimensiones 800x245x1550mm, Alimentación eléctrica 220-240/220-230 Hz. Capacidad de refrigeración 16,0Kw Capacidad de calefacción 18,0Kw  Este producto ha obtenido la certificación Eurovent y se encuentra en su directorio de productos certificados. Realizar sólo el MONTAJE POR INSTALADOR AUTORIZADO POR INDUSTRIA. - Recepción de equipo en la obra indicada. - Amortiguadores. - Anclaje. - Conexión a desagüe existente. - Línea de Interconexión Control de maniobra. - Unidad Probada y funcionando.( Conexionado Frigorífico y Eléctrico de Fuerza ( toma dejada por otros ).					3.215,93
	<b>Descomposición</b> 001OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor 3,000 22,55 67,65 001OB180 h Oficial 2ª fontanero calefactor 3,000 21,59 64,77 P21LDB158 u Ud. interior DAIKIN mod FXSQ140A 1,000 3.002,00 3.002,00 %MA0500 % Medios auxiliares 31,344 5,00 156,72 %CI % Costes indirectos..(s/total) 32,911 7,00 230,38					
	<b>Medición</b> vestíbulo	<b>UDS</b> 1			1,00	
				Subtotal	1,00	
					1,00	3.521,52
16.01.13	<b>u JUEGO DERIVACIONES REFNET KHRQ22M20T</b> Juego de derivaciones Refnet modelo KHRQ22M20T para VRV Inverter con refrigerante R410A.					3.521,52
	<b>Descomposición</b> 001OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor 1,000 22,55 22,55 001OB180 h Oficial 2ª fontanero calefactor 1,000 21,59 21,59 P21LW030 u Derivación Refnet modelo KHRQ22M20T 1,000 184,00 184,00 %MA0500 % Medios auxiliares 2,281 5,00 11,41 %CI % Costes indirectos..(s/total) 2,396 7,00 16,77					
	<b>Medición</b>	<b>UDS</b> 5			5,00	
				Subtotal	5,00	
					5,00	256,32
16.01.14	<b>u JUEGO DE DERIVACIONES REFNET KHRQ22M29T9</b> Juego de derivaciones Refnet modelo KHRQ22M29T9 para VRV Inverter con refrigerante R410A.					1.281,60
	<b>Descomposición</b> 001OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor 1,000 22,55 22,55 001OB180 h Oficial 2ª fontanero calefactor 1,000 21,59 21,59 P21LW040 u Juego derivación Refnet modelo KHRQ22M29T9 1,000 227,00 227,00 %MA0500 % Medios auxiliares 2,711 5,00 13,56 %CI % Costes indirectos..(s/total) 2,847 7,00 19,93					
	<b>Medición</b>	<b>UDS</b> 2			2,00	
				Subtotal	2,00	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.15	u JUEGO DE DERIVACIONES REFNET KHRQ22M64T Juego de derivaciones Refnet modelo KHRQ22M64T para VRV Inverter con refrigerante R410A.	2,00	304,63	609,26
Descomposición				
001OB170	h Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	22,55	22,55
001OB180	h Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000	21,59	21,59
P21LW050	u Juego de derivaciones Refnet KHRQ22M64T	1,000	280,00	280,00
%MA0500	% Medios auxiliares	3,241	5,00	16,21
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	3,404	7,00	23,83
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		7	7,00	
		Subtotal	7,00	
16.01.16	u CONTROL CENTRALIZADO CLOUD EDGE LITE Controlador centralizado independiente Cloud Edge Lite DGE602A51	7,00	364,18	2.549,26
Descomposición				
001OB170	h Oficial 1ª fontanero calefactor	2,250	22,55	50,74
P21C200	u Dispositivo central de control centralizado Cloud EDGE Lite DGE602A51	1,000	2.884,00	2.884,00
%PM1200	% Pequeño Material	29,347	12,00	352,16
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	32,869	7,00	230,08
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
16.01.18	u MANDO CABLE POR BLUETOOTH Mando por cable por Bluetooth con sensor color blanco	1,00	3.516,98	3.516,98
Descomposición				
001OB170	h Oficial 1ª fontanero calefactor	1,750	22,55	39,46
P21C144	u Mando por cable Bluetooth BRC1H52W	1,000	215,00	215,00
%PM1200	% Pequeño Material	2,545	12,00	30,54
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	2,850	7,00	19,95
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		17	17,00	
		Subtotal	17,00	
16.01.21	m TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO - Tubería de cobre con los diámetros necesarios a la instalación, con aislamiento de espesor según RITE, incluso p.p. de accesorios y pequeño material, totalmente instalada. - Incluso parte proporcional carga de gas refrigerante. - Incluso aceite especial para compresores, con vacío y limpieza de todas las líneas.	17,00	304,95	5.184,15
Descomposición				
001OB170	h Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080	22,55	1,80
001OB180	h Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080	21,59	1,73
P21TR010	m Tubo cobre frigorífico	1,050	7,59	7,97
%PM2000	% Pequeño Material	0,115	20,00	2,30
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,138	7,00	0,97
Medición				
		UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
ø1/4"		73	73,00	
ø3/8"		139	139,00	
ø1/2"		112	112,00	
ø5/8"		103	103,00	

# PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE			
	ø3/4"	12	12,00				
	ø7/8"	17	17,00				
	ø1"	11	11,00				
	ø1-1/8"	47	47,00				
	Subtotal		514,00				
16.01.22	m PROTECCIÓN TUBERÍA EXTERIOR		514,00	14,77	7.591,78		
	Conjunto de protecciones sobre el aislamiento suministrada por el fabricante, por ejemplo Armacheck S+. Se aportará ficha técnica de la protección a los técnicos de la propiedad que demuestre la idoneidad del material instalado. Además de esta protección sobre el aislamiento las tuberías aisladas se tenderán sobre bandeja de chapa galvanizada en caliente de base embutida y perforada con tapa ciega desmontable mediante útil (tipo Pemsaband SX), con los accesorios y estructura de apoyo que sea necesaria.						
	<b>Descomposición</b>						
	O01OA030	h	Oficial primera	0,100	22,55	2,26	
	O01OA050	h	Ayudante	0,100	20,96	2,10	
	P07AL161	m2	Protecciones sobre el aislamiento suministrada por el fabricante	1,050	7,50	7,88	
	P17VGA020	u	Abrazadera isofónica tubo PVC 110 mm	0,650	6,51	4,23	
	%PM0100	%	Pequeño Material	0,165	1,00	0,17	
	%MA0100	%	Medios auxiliares	0,166	1,00	0,17	
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,168	7,00	1,18	
	<b>Medición</b>						
	ø3/8"	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
	ø3/8"	9			9,00		
	ø1/2"	18			18,00		
	ø5/8"	9			9,00		
	ø1/4"	12			12,00		
	ø7/8"						
	ø1"						
	ø1-1/8"	27			27,00		
	Subtotal				75,00		
					75,00	17,99	1.349,25
16.01.23	u DRENAJE MAQUINA A/A PVC 125 mm						
	Drenaje de máquina de climatización en PVC de 25mm de diámetro, i/p.p. de accesorios y pequeño material i/ conexionado a saneamiento.						
	<b>Descomposición</b>						
	O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,080	22,55	1,80	
	O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,080	21,59	1,73	
	P21TX010	m	Drenaje de máquina de climatización en PVC de 25mm de diámetro	1,100	60,65	66,72	
	%PM0100	%	Pequeño Material	0,703	1,00	0,70	
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,710	7,00	4,97	
	<b>Medición</b>						
	Condensadora	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
	Condensadora	5			5,00		
	Evaporadora	18			18,00		
	Subtotal				23,00		
					23,00	75,92	1.746,16
16.01.24	u DOCUMENTACION DE OBRA Y AUDITORÍA ACÚSTICA						
	Legalización de la instalación de climatización, incluido planos "As Biult", proyecto visado o con declaración reponsable, dirección de obra, certificado de la isntalación eléctrica, tasas de organismo de control autorizado, tasas de industria y tamitación ante los organismos oficiales correspondientes						
	<b>Descomposición</b>						
	P00PR090	u	Documentación	1,000	4.850,00	4.850,00	
	P00pr0911	u	Auditoria acústica	1,000	765,25	765,25	
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	56,153	7,00	393,07	
	<b>Medición</b>						
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
		1			1,00		
	Subtotal				1,00		

# PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.25	u BANCADA AZOTEA MÁQUINAS DE CLIMATIZACIÓN Bancada para azotea para montaje de condensadora, con patas regulables. Totalmente fijada sobre soporte; i/p.p. de fijaciones, conforme a RITE (RD 1027/2007) y CTE DB-HE-2. No incluye medios auxiliares de elevación o transporte ni medidas de protección colectivas. Equipos y accesorios con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.	1,00	6.008,32	6.008,32
	<b>Descomposición</b>			
	O01OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor	3,000	22,55	67,65
	O01OB180 h Oficial 2ª fontanero calefactor	3,000	21,59	64,77
	P21PA100 u Bancada tejado	1,000	516,62	516,62
	%PM1200 % Pequeño Material	6,490	12,00	77,88
	<b>Medición</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
		4	4,00	
		Subtotal	4,00	
		4,00	726,92	2.907,68
	<b>TOTAL 16.01 .....</b>			<b>163.297,64</b>
<b>16.02</b>	<b>CONDUCTOS Y DIFUSORES</b>			
16.02.01	m2 CONDUCTO ISOVER CLIMAVER NETO Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por Climaver Neto de Isover 25 mm de espesor, constituido por un panel de lana mineral hidrofugada, revestido por aluminio (aluminio visto + kraft + malla de refuerzo + velo de vidrio) por el exterior y con un tejido de vidrio negro NETO de alta resistencia mecánica por el interior (tejido Neto), cumpliendo la norma UNE-EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032 W / (m·K), clase de reacción al fuego Bs1d0, valor de coeficiente de absorción acústica 0,85, clase de estanqueidad D y con marcas guía MTR exteriormente.			
	<b>Descomposición</b>			
	O01OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor	0,351	22,55	7,92
	O01OB190 h Ayudante fontanero	0,351	20,96	7,36
	P21DCF030 m2 Panel lana mineral Climaver Neto 25 mm 3,0x1,19 m	1,150	29,70	34,16
	P21DCF050 m Cinta de aluminio Climaver	1,500	0,40	0,60
	P21DCF315 u Soporte metálico acero galvanizado sujeción a forjado	0,500	4,26	2,13
	%MA0100 % Medios auxiliares	0,522	1,00	0,52
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,527	7,00	3,69
	<b>Medición</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
		1.369	1.369,00	
		Subtotal	1.369,00	
		1.369,00	56,38	77.184,22
16.02.02	m2 CONDUCTO CHAPA 0,8 mm Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,8 mm de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según norma UNE-EN 1507:2007, CTE DB-HS-3 y RITE (RD 1027/2007).			
	<b>Descomposición</b>			
	O01OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	22,55	22,55
	P21DCC020 m2 Chapa galvanizada 0,8 mm c/vaina	1,200	39,85	47,82
	P21DCC050 m2 Piezas chapa 0,8 mm c/vaina	0,500	54,06	27,03
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,974	7,00	6,82
	<b>Medición</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
	ø100	28	28,00	
	ø125	21	21,00	
	ø160	8	8,00	
	ø225	15	15,00	
	ø250	18	18,00	
		Subtotal	90,00	



# PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.03	<b>m CONDUCTO FLEXIBLE ALUMINIO ISOVER D 254 mm</b> Conducto flexible de 254 mm de diámetro, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster (3 capas: aluminio-poliéster-aluminio), reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.	90,00	104,22	9.379,80
	<b>Descomposición</b> 0010B170 h Oficial 1ª fontanero calefactor 0,200 22,55 4,51 P21DCF180 m Conducto flexiver D 254 mm 1,000 5,00 5,00 P21DCF230 u Manguito corona 254 mm 0,500 9,50 4,75 P21DCF050 m Cinta de aluminio Climaver 0,180 0,40 0,07 %CI % Costes indirectos..(s/total) 0,143 7,00 1,00			
	<b>Medición</b> ø203 UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 72 72,00 ø82 14 14,00 <b>Subtotal</b> 86,00			
16.02.04	<b>u ACOPLAMIENTO FLEXIBLE</b> Suministro y colocacion: Acoplamiento flexible entre bocas de máquina de aire acondicionado y red de conductos de fibra, mediante junta elástica marca Climatech,mod. Juntaesc de 45 x 60 x 45, incluso montaje con remaches.	86,00	15,33	1.318,38
	<b>Descomposición</b> 0010B170 h Oficial 1ª fontanero calefactor 0,100 22,55 2,26 P21DCF231 u junta elástica marca Climatech,mod. Juntaesc de 45 x 60 x 45 1,000 8,19 8,19 %CI % Costes indirectos..(s/total) 0,105 7,00 0,74			
	<b>Medición</b> Uds. Interiores UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 17 17,00 Ventiladores 4 4,00 Recuperadores 16 16,00 <b>Subtotal</b> 37,00			
16.02.05	<b>u DIFUSOR LINEAL 2 VÍAS 1000mm</b> Suministro e instalación de difusor lineal marca KOOLAIR, modelo S-74-18-2, de 2 vías, 1000 mm de longitud de paso de aire, con lamas direccionales móviles para descarga de aire lateral o vertical. Incorpora compuerta de regulación accesible desde el local. Fabricado en aluminio. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco.	37,00	11,19	414,03
	<b>Descomposición</b> 0010B170 h Oficial 1ª fontanero calefactor 1,000 22,55 22,55 0010A060 h Peón especializado 0,500 20,55 10,28 P21DDL111 u Difusor lineal marca KOOLAIR, modelo S-74-18-2, de 2 vías, 1000 mm de longitud 1,000 53,43 53,43 %CI % Costes indirectos..(s/total) 0,863 7,00 6,04			
	<b>Medición</b> 20 UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA 20 20,00 <b>Subtotal</b> 20,00			
16.02.06	<b>u DIFUSOR ROTACIONAL</b> Suministro e instalación de difusor rotacional de lama móvil marca KOOLAIR modelo DFRO-2460-PDL-RE integrado en placa de dimensiones 595x595 mm. Incorpora plenum de conexión lateral sin aislar y compuerta de regulación accesible desde falso techo, con todos sus elementos de fijación. Pintado en RAL a definir por Dirección Facultativa	20,00	92,30	1.846,00
	<b>Descomposición</b> 0010B170 h Oficial 1ª fontanero calefactor 1,000 22,55 22,55 P21DDC076 u difusor rotacional de lama móvil marca KOOLAIR modelo DFRO-2460-PDL- 1,000 229,92 229,92			

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	%CI	% Costes indirectos..(s/total)	2,525	7,00	17,68
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	59	59,00	
		Subtotal		59,00	
			59,00	270,15	15.938,85
16.02.07	u	REJILLA LINEAL 1000x50			
	Suministro y montaje de rejilla lineal de suelo, marca KOOLAIR, modelo 31-1-F, de dimensiones 1000x50 mm, para impulsión o retorno de aire con lamas fijas (deflexión 0°). Fabricada en aluminio. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco.				
	Descomposición				
	0010B170	h Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	22,55	22,55
	P21DRR020	u Rejilla rejilla lineal de suelo, marca KOOLAIR, modelo 31-1-F	1,000	76,54	76,54
	%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,991	7,00	6,94
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	19	19,00	
		Subtotal		19,00	
			19,00	106,03	2.014,57
16.02.09	u	REJILLA IMPULSIÓN 300x150			
	Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 300x150 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.				
	Descomposición				
	0010B170	h Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	22,55	22,55
	P21DRR131	u rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 300x150 mm	1,000	30,44	30,44
	%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,530	7,00	3,71
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	1	1,00	
		Subtotal		1,00	
			1,00	56,70	56,70
16.02.10	u	REJILLA IMPULSIÓN 300x200			
	Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones300x200 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.				
	Descomposición				
	0010B170	h Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	22,55	22,55
	P21DRR132	u rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 300x200 mm	1,000	30,44	30,44
	%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,530	7,00	3,71
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	1	1,00	
		Subtotal		1,00	
			1,00	56,70	56,70
16.02.11	u	REJILLA IMPULSIÓN 500x100			
	Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 500x100 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.				
	Descomposición				
	0010B170	h Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	22,55	22,55

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P21DRR134 u rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 500x100 mm	1,000	32,84	32,84
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,554	7,00	3,88
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	1,00	
		Subtotal	1,00	
		1,00	59,27	59,27
16.02.12	u REJILLA IMPULSIÓN 450x200			
	Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 450x200 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.			
	Descomposición			
	O01OB170 h Oficial 1º fontanero calefactor	1,000	22,55	22,55
	P21DRR135 u rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 450x200 mm	1,000	49,42	49,42
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,720	7,00	5,04
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		9	9,00	
		Subtotal	9,00	
		9,00	77,01	693,09
16.02.13	u REJILLA IMPULSIÓN 250x200			
	Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 250x200 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.			
	Descomposición			
	O01OB170 h Oficial 1º fontanero calefactor	1,000	22,55	22,55
	P21DRR136 u rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 250x200 mm	1,000	30,44	30,44
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,530	7,00	3,71
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		14	14,00	
		Subtotal	14,00	
		14,00	56,70	793,80
16.02.14	u REJILLA IMPULSIÓN 400x150			
	Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 400x150 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.			
	Descomposición			
	O01OB170 h Oficial 1º fontanero calefactor	1,000	22,55	22,55
	P21DRR137 u rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 400x150 mm	1,000	38,71	38,71
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,613	7,00	4,29
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		2	2,00	
		Subtotal	2,00	
		2,00	65,55	131,10

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.15	<b>u REJILLA IMPULSIÓN 250x100</b> Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 250x100 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.			
<b>Descomposición</b>				
O01OB170	h Oficial 1º fontanero calefactor	1,000	22,55	22,55
P21DRR138	u rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 250x100 mm	1,000	18,91	18,91
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,415	7,00	2,91
<b>Medición</b>				
		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
		2	2,00	
		Subtotal	2,00	
		2,00	44,37	88,74
16.02.16	<b>u REJILLA IMPULSIÓN 400x100</b> Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 400x100 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.			
<b>Descomposición</b>				
O01OB170	h Oficial 1º fontanero calefactor	1,000	22,55	22,55
P21DRR139	u rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 400x100 mm	1,000	25,98	25,98
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,485	7,00	3,40
<b>Medición</b>				
		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
		2	2,00	
		Subtotal	2,00	
		2,00	51,93	103,86
16.02.17	<b>u REJILLA IMPULSIÓN 200x200</b> Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 200x200 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.			
<b>Descomposición</b>				
O01OB170	h Oficial 1º fontanero calefactor	1,000	22,55	22,55
P21DRR140	u rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 200x200 mm	1,000	21,05	21,05
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,436	7,00	3,05
<b>Medición</b>				
		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
		14	14,00	
		Subtotal	14,00	
		14,00	46,65	653,10
16.02.18	<b>u REJILLA IMPULSIÓN 350x250</b> Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 350x250 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.			
<b>Descomposición</b>				
O01OB170	h Oficial 1º fontanero calefactor	1,000	22,55	22,55
P21DRR141	u rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 350x250 mm	1,000	54,14	54,14
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,767	7,00	5,37

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD			PRECIO	IMPORTE
16.02.19	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		2				2,00
					Subtotal	2,00
		2,00			82,06	164,12
	u REJILLA IMPULSIÓN 350x150					
	Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 350x150 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.					
	Descomposición					
	001OB170 h Oficial 1º fontanero calefactor	1,000			22,55	22,55
	P21DRR142 u rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 350x150 mm	1,000			38,71	38,71
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,613			7,00	4,29
16.02.20	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		13				13,00
					Subtotal	13,00
		13,00			65,55	852,15
	u REJILLA IMPULSIÓN 500x200					
	Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O-MM, de dimensiones 500x200 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado estándar en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.					
	Descomposición					
	001OB170 h Oficial 1º fontanero calefactor	1,000			22,55	22,55
	P21DRR143 u rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 21-45-V-O-MM, de dimensiones 500x200 mm	1,000			49,42	49,42
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,720			7,00	5,04
16.02.21	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		16				16,00
					Subtotal	16,00
		16,00			77,01	1.232,16
	u REJILLA DE RETORNO 500x250					
	Suministro y montaje de rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 21-45-V-O-MM, de dimensiones 500x250 mm, para retorno de aire con aletas verticales fijas a 45º, con compuerta de regulación, fabricada en chapa de acero. Acabado estándar pintado en color RAL a definir. Incluye marco metálico de montaje.					
	Descomposición					
	001OB170 h Oficial 1º fontanero calefactor	1,000			22,55	22,55
	P21DRR230 u rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 21-45-V-O-MM, de dimensiones 500x250 mm	1,000			74,35	74,35
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,969			7,00	6,78
16.02.22	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		10				10,00
					Subtotal	10,00
		10,00			103,68	1.036,80
	u REJILLA DE RETORNO 500x200					
	Suministro y montaje de rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 21-45-V-O-MM, de dimensiones 500x200 mm, para retorno de aire con aletas verticales fijas a 45º, con compuerta de regulación, fabricada en chapa de acero. Acabado estándar pintado en color RAL a definir. Incluye marco metálico de montaje.					
	Descomposición					

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	001OB170	h Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	22,55	22,55
	P21DRR231	u rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 21-45-V-O-MM, de dimensiones 500x200 mm	1,000	74,35	74,35
	%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,969	7,00	6,78
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	2	2,00	
		Subtotal		2,00	
			2,00	103,68	207,36
16.02.23	u	REJILLA DE RETORNO 450x200			
	Suministro y montaje de rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 21-45-V-O-MM, de dimensiones 450x200 mm, para retorno de aire con aletas verticales fijas a 45º, con compuerta de regulación, fabricada en chapa de acero. Acabado estándar pintado en color RAL a definir. Incluye marco metálico de montaje.				
	Descomposición				
	001OB170	h Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	22,55	22,55
	P21DRR232	u rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 21-45-V-O-MM, de dimensiones 450x200 mm	1,000	61,50	61,50
	%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,841	7,00	5,89
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	9	9,00	
		Subtotal		9,00	
			9,00	89,94	809,46
16.02.24	u	REJILLA DE RETORNO 400x250			
	Suministro y montaje de rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 21-45-V-O-MM, de dimensiones 400x250 mm, para retorno de aire con aletas verticales fijas a 45º, con compuerta de regulación, fabricada en chapa de acero. Acabado estándar pintado en color RAL a definir. Incluye marco metálico de montaje.				
	Descomposición				
	001OB170	h Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	22,55	22,55
	P21DRR233	u rejilla de retorno, marca KOOLAIR, modelo 21-45-V-O-MM, de dimensiones 400x250 mm	1,000	61,50	61,50
	%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,841	7,00	5,89
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	25	25,00	
		Subtotal		25,00	
			25,00	89,94	2.248,50
16.02.25	u	COMPUERTA DE REGULACIÓN 250x125			
	Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 250x150 mm fabricada en chapa de acero galvanizada y accionamiento mediante un sector de mando manual de fácil uso, en el que se puede observar desde el exterior el grado de apertura de la lama. Incorpora junta de goma de estanqueidad en todo el perímetro de la envolvente.				
	Descomposición				
	001OB170	h Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000	22,55	45,10
	P21DPR221	u Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 250x150 mm	1,000	67,31	67,31
	%CI	% Costes indirectos..(s/total)	1,124	7,00	7,87
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	1	1,00	
		Subtotal		1,00	
			1,00	120,28	120,28

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.26	<div>u    COMPUERTA DE REGULACIÓN 150x150</div> <div>Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 150x150 mm fabricada en chapa de acero galvanizada y accionamiento mediante un sector de mando manual de fácil uso, en el que se puede observar desde el exterior el grado de apertura de la lama. Incorpora junta de goma de estanqueidad en todo el perímetro de la envolvente.</div> <div><div>Descomposición</div><div><div>O01OB170</div><div>h</div><div>Oficial 1º fontanero calefactor</div><div>2,000</div><div>22,55</div><div>45,10</div></div><div><div>P21DPR222</div><div>u</div><div>Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 150x150 mm</div><div>1,000</div><div>56,71</div><div>56,71</div></div><div><div>%CI</div><div>%</div><div>Costes indirectos..(s/total)</div><div>1,018</div><div>7,00</div><div>7,13</div></div></div> <div><div>Medición</div><div><div>UDS</div><div>LONGITUD</div><div>ANCHURA</div><div>ALTURA</div></div><div><div>2</div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div>2,00</div></div><div><div></div><div></div><div>Subtotal</div><div>2,00</div></div></div> <div><div>2,00</div><div>108,94</div><div>217,88</div></div>			
16.02.27	<div>u    COMPUERTA DE REGULACIÓN 200x200</div> <div>Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 200x200 mm fabricada en chapa de acero galvanizada y accionamiento mediante un sector de mando manual de fácil uso, en el que se puede observar desde el exterior el grado de apertura de la lama. Incorpora junta de goma de estanqueidad en todo el perímetro de la envolvente.</div> <div><div>Descomposición</div><div><div>O01OB170</div><div>h</div><div>Oficial 1º fontanero calefactor</div><div>2,000</div><div>22,55</div><div>45,10</div></div><div><div>P21DPR223</div><div>u</div><div>Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 200x200 mm</div><div>1,000</div><div>73,93</div><div>73,93</div></div><div><div>%CI</div><div>%</div><div>Costes indirectos..(s/total)</div><div>1,190</div><div>7,00</div><div>8,33</div></div></div> <div><div>Medición</div><div><div>UDS</div><div>LONGITUD</div><div>ANCHURA</div><div>ALTURA</div></div><div><div>1</div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div>1,00</div></div><div><div></div><div></div><div>Subtotal</div><div>1,00</div></div></div> <div><div>1,00</div><div>127,36</div><div>127,36</div></div>			
16.02.28	<div>u    COMPUERTA DE REGULACIÓN 250x150</div> <div>Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 250x150 mm fabricada en chapa de acero galvanizada y accionamiento mediante un sector de mando manual de fácil uso, en el que se puede observar desde el exterior el grado de apertura de la lama. Incorpora junta de goma de estanqueidad en todo el perímetro de la envolvente.</div> <div><div>Descomposición</div><div><div>O01OB170</div><div>h</div><div>Oficial 1º fontanero calefactor</div><div>2,000</div><div>22,55</div><div>45,10</div></div><div><div>P21DPR224</div><div>u</div><div>Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 250x150 mm</div><div>1,000</div><div>72,93</div><div>72,93</div></div><div><div>%CI</div><div>%</div><div>Costes indirectos..(s/total)</div><div>1,180</div><div>7,00</div><div>8,26</div></div></div> <div><div>Medición</div><div><div>UDS</div><div>LONGITUD</div><div>ANCHURA</div><div>ALTURA</div></div><div><div>1</div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div>1,00</div></div><div><div></div><div></div><div>Subtotal</div><div>1,00</div></div></div> <div><div>1,00</div><div>126,29</div><div>126,29</div></div>			
16.02.29	<div>u    COMPUERTA DE REGULACIÓN 250x200</div> <div>Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 250x200 mm fabricada en chapa de acero galvanizada y accionamiento mediante un sector de mando manual de fácil uso, en el que se puede observar desde el exterior el grado de apertura de la lama. Incorpora junta de goma de estanqueidad en todo el perímetro de la envolvente</div> <div><div>Descomposición</div><div><div>O01OB170</div><div>h</div><div>Oficial 1º fontanero calefactor</div><div>2,000</div><div>22,55</div><div>45,10</div></div><div><div>P21DPR225</div><div>u</div><div>Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 250x200 mm</div><div>1,000</div><div>72,93</div><div>72,93</div></div><div><div>%CI</div><div>%</div><div>Costes indirectos..(s/total)</div><div>1,180</div><div>7,00</div><div>8,26</div></div></div> <div><div>Medición</div><div><div>UDS</div><div>LONGITUD</div><div>ANCHURA</div><div>ALTURA</div></div><div><div>1</div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div>1,00</div></div><div><div></div><div></div><div>Subtotal</div><div>1,00</div></div></div> <div><div>1,00</div><div>126,29</div><div>126,29</div></div>			



PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CODIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE	
16.02.30	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		1			1,00	
				Subtotal	1,00	
		1,00		126,29	126,29	
16.02.30	u COMPUERTA DE REGULACIÓN 300x250					
	Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 300x250 mm fabricada en chapa de acero galvanizada y accionamiento mediante un sector de mando manual de fácil uso, en el que se puede observar desde el exterior el grado de apertura de la lama. Incorpora junta de goma de estanqueidad en todo el perímetro de la envolvente.					
	Descomposición					
	001OB170	h	Oficial 1º fontanero calefactor	2,000	22,55	45,10
	P21DPR226	u	Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 300x250 mm	1,000	78,00	78,00
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	1,231	7,00	8,62
16.02.31	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		2			2,00	
				Subtotal	2,00	
		2,00		131,72	263,44	
16.02.31	u COMPUERTA DE REGULACIÓN 125x125					
	Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 125x125 mm fabricada en chapa de acero galvanizada y accionamiento mediante un sector de mando manual de fácil uso, en el que se puede observar desde el exterior el grado de apertura de la lama. Incorpora junta de goma de estanqueidad en todo el perímetro de la envolvente.					
	Descomposición					
	001OB170	h	Oficial 1º fontanero calefactor	2,000	22,55	45,10
	P21DPR227	u	Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 125x125 mm	1,000	80,00	80,00
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	1,251	7,00	8,76
16.02.32	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		4			4,00	
				Subtotal	4,00	
		4,00		133,86	535,44	
16.02.32	u COMPUERTA DE REGULACIÓN 150x125					
	Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 150x125 mm fabricada en chapa de acero galvanizada y accionamiento mediante un sector de mando manual de fácil uso, en el que se puede observar desde el exterior el grado de apertura de la lama. Incorpora junta de goma de estanqueidad en todo el perímetro de la envolvente.					
	Descomposición					
	001OB170	h	Oficial 1º fontanero calefactor	2,000	22,55	45,10
	P21DPR228	u	Compuerta rectangular de regulación, marca KOOLAIR, modelo CRR-M, tamaño 150x125 mm	1,000	67,31	67,31
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	1,124	7,00	7,87
16.02.33	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
		6			6,00	
				Subtotal	6,00	
		6,00		120,28	721,68	
16.02.33	u BOCA DE EXTRACCIÓN					
	Caperuza para chimenea fabricada en acero inoxidable, formada por tejadillo superior y lamas horizontales en las caras laterales; cuadrada de dimensiones 400x400 mm o rectangular de lado máximo de 400 mm. Totalmente instalada; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-3.					
	Descomposición					
	001OA050	h	Ayudante	0,250	20,96	5,24
	GPD-80	u	boca de extracción, marca KOOLAIR, modelo GPD, dimensión nominal 80 mm	1,000	6,86	6,86



PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,121	7,00	0,85
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		14	14,00	
		Subtotal	14,00	
		14,00	12,95	181,30
	TOTAL 16.02 .....			119.702,72

16.03 EQUIPOS DE VENTILACIÓN

16.03.01	u	EXTRACTOR EN LÍNEA TD-500/150-160 SILENT T 3V (220-240V 50/60) N8
		Ventiladores helicocentrífugos in-line ultrasilenciosos
		Serie TD-SILENT. Código Producto: 5211366400, Descripción Producto:
		TD-500/150-160 SILENT T 3V (220-240V 50/60) N8. Clase ETIM 9.0:
		EC011013- Version 6.
		Ventilador helicocentrifugo

Descomposición						
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	22,55	22,55	
P21VL090	u	TD-500/150-160 SILENT T 3V (220-240V 50/60) N8	1,000	306,37	306,37	
%PM1200	%	Pequeño Material	3,289	12,00	39,47	
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	3,684	7,00	25,79	
Medición			UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
			3			3,00
				Subtotal		3,00
			3,00	394,18		1.182,54

16.03.02	u	EXTRACTOR EN LÍNEA TD-800/200 SILENT T 3V (220-240V 50/60) N8
		Ventiladores helicocentrífugos in-line ultrasilenciosos
		Serie TD-SILENT. Código Producto: 5211366500, Descripción Producto:
		TD-800/200 SILENT T 3V (220-240V 50/60) N8. Clase ETIM 9.0:
		EC011013- Version 6.
		Ventilador helicocentrifugo

Descomposición						
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	22,55	22,55	
P21VL080	u	TD-800/200 SILENT T 3V (220-240V 50/60) N8	1,000	389,61	389,61	
%PM1200	%	Pequeño Material	4,122	12,00	49,46	
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	4,616	7,00	32,31	
Medición			UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
			1			1,00
				Subtotal		1,00
			1,00	493,93		493,93

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.03.03	u RECUPERADOR LUYMAR UR-4200-EC RECUPERADOR SERIE UR - EC • Caudales desde 3200 hasta 4600m3/h cumpliendo con el reglamento europeo de diseño ecológico (1253/2014). • Estructura caja externa en chapa Magnelis. • Aislamiento perimetral de 20 mm. con paneles sandwich de 20 mm. en suelo y 60 mm en techo. • Intercambiador alta eficiencia (>73%), certificado por Eurovent. • Motores electrónicos con tecnología EC para un bajo consumo eléctrico. • By-pass y control integrado. • Filtros según normativa R.I.T.E, fácilmente extraíbles. • Sistema de drenaje de condensados. CONTROL DE SERIE INCLUIDO (MONTADO Y CABLEADO) • Gestión del bypass en modo manual o automático (por sondas de temperaturas - incluidas). • Gestión manual de la velocidad de los ventiladores. • Alarma de filtros sucios por presostato diferencial y por timer indicacion visual en display. • Programación semanal (hasta 2 arranques/paros por día). • Mando a distancia con pantalla LCD. • Posibilidad de control mediante MODBUS modo RTU RS-485. Opcional: • Tejadillo y viseras para montaje en exterior. • Disponible filtración F7 + F9 en impulsión. • Disponible baterías eléctricas, de agua fría, agua caliente y de expansión directa. • Disponible sonda de calidad de aire CO2, sonda VOC ó sonda de humedad. • Disponible control por presión/caudal constante. • Disponible control IoT mediante APP por WIFI.			
Descomposición				
O01OB170	h Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	22,55	135,30
O01OB180	h Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	21,59	129,54
P21DEE010	u RECUPERADOR SERIE UR - EC Caudal desde 400 hasta 6.500 m3/h	1,000	10.240,11	10.240,11
P21DEE100	u Control remoto por cable recuperador entálpico	1,000	110,44	110,44
%MA0500	% Medios auxiliares	106,154	5,00	530,77
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	111,462	7,00	780,23
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	3	3,00	
	Subtotal		3,00	
		3,00	11.926,39	35.779,17

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																				
16.03.04	<p>u    RECUPERADOR LUYMAR UR-1200-EC</p> <p>RECUPERADOR SERIE UR - EC</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Caudales desde 400 hasta 1.500 m3/h cumpliendo con el reglamento europeo de diseño ecológico (1253/2014).</li><li>• Estructura caja externa en chapa Magnelis.</li><li>• Aislamiento perimetral de 20 mm. con paneles sandwich de 20 mm. en suelo y 60 mm en techo.</li><li>• Intercambiador alta eficiencia (&gt;73%), certificado por Eurovent.</li><li>• Motores electrónicos con tecnología EC para un bajo consumo eléctrico.</li><li>• By-pass y control integrado.</li><li>• Filtros según normativa R.I.T.E, fácilmente extraíbles.</li><li>• Sistema de drenaje de condensados.</li></ul> <p>CONTROL DE SERIE INCLUIDO (MONTADO Y CABLEADO)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Gestión del bypass en modo manual o automático (por sondas de temperaturas - incluidas).</li><li>• Gestión manual de la velocidad de los ventiladores.</li><li>• Alarma de filtros sucios por presostato diferencial y por timer indicacion visual en display.</li><li>• Programación semanal (hasta 2 arranques/paros por día).</li><li>• Mando a distancia con pantalla LCD.</li><li>• Posibilidad de control mediante MODBUS modo RTU RS-485.</li></ul> <p>Opcional:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tejadillo y viseras para montaje en exterior.</li><li>• Disponible filtración F7 + F9 en impulsión.</li><li>• Disponible baterías eléctricas, de agua fría, agua caliente y de expansión directa.</li><li>• Disponible sonda de calidad de aire CO2, sonda VOC ó sonda de humedad.</li><li>• Disponible control por presión/caudal constante.</li><li>• Disponible control IoT mediante APP por WIFI.</li></ul>																																							
<p><b>Descomposición</b></p> <table><tr><td>O01OB170</td><td>h</td><td>Oficial 1ª fontanero calefactor</td><td>6,000</td><td>22,55</td><td>135,30</td></tr><tr><td>O01OB180</td><td>h</td><td>Oficial 2ª fontanero calefactor</td><td>6,000</td><td>21,59</td><td>129,54</td></tr><tr><td>P21DEE020</td><td>u</td><td>RECUPERADOR SERIE UR - EC Caudal desde 400 hasta 6.500 m3/h</td><td>1,000</td><td>4.519,47</td><td>4.519,47</td></tr><tr><td>P21DEE100</td><td>u</td><td>Control remoto por cable recuperador entálpico</td><td>1,000</td><td>110,44</td><td>110,44</td></tr><tr><td>%MA0500</td><td>%</td><td>Medios auxiliares</td><td>48,948</td><td>5,00</td><td>244,74</td></tr><tr><td>%CI</td><td>%</td><td>Costes indirectos..(s/total)</td><td>51,395</td><td>7,00</td><td>359,77</td></tr></table>					O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	22,55	135,30	O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	21,59	129,54	P21DEE020	u	RECUPERADOR SERIE UR - EC Caudal desde 400 hasta 6.500 m3/h	1,000	4.519,47	4.519,47	P21DEE100	u	Control remoto por cable recuperador entálpico	1,000	110,44	110,44	%MA0500	%	Medios auxiliares	48,948	5,00	244,74	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	51,395	7,00	359,77
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	6,000	22,55	135,30																																			
O01OB180	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	6,000	21,59	129,54																																			
P21DEE020	u	RECUPERADOR SERIE UR - EC Caudal desde 400 hasta 6.500 m3/h	1,000	4.519,47	4.519,47																																			
P21DEE100	u	Control remoto por cable recuperador entálpico	1,000	110,44	110,44																																			
%MA0500	%	Medios auxiliares	48,948	5,00	244,74																																			
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	51,395	7,00	359,77																																			
<p><b>Medición</b></p> <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><td></td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>1,00</td></tr><tr><td colspan="4">Subtotal</td><td>1,00</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>1,00</td></tr></table>					UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		1				1,00	Subtotal				1,00					1,00																
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																					
1				1,00																																				
Subtotal				1,00																																				
				1,00																																				
			1,00	5.499,26	5.499,26																																			
16.03.05	<p>u    SONDA CO2 SISTENA S154D</p> <p>Sonda multiparamétrica S154D diseñada para realizar las funciones de medida en conducto de las variables temperatura, humedad relativa, VOC y CO2. Integra las salidas correspondientes a dichas medidas, tanto con salidas proporcionales como con salida mediante comunicación serie.</p>																																							
<p><b>Descomposición</b></p> <table><tr><td>O01OB170</td><td>h</td><td>Oficial 1ª fontanero calefactor</td><td>1,000</td><td>22,55</td><td>22,55</td></tr><tr><td>P21DRD010</td><td>u</td><td>Sonda multiparamétrica S154D</td><td>1,000</td><td>875,45</td><td>875,45</td></tr><tr><td>%CI</td><td>%</td><td>Costes indirectos..(s/total)</td><td>8,980</td><td>7,00</td><td>62,86</td></tr></table>					O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	22,55	22,55	P21DRD010	u	Sonda multiparamétrica S154D	1,000	875,45	875,45	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	8,980	7,00	62,86																		
O01OB170	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000	22,55	22,55																																			
P21DRD010	u	Sonda multiparamétrica S154D	1,000	875,45	875,45																																			
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	8,980	7,00	62,86																																			
<p><b>Medición</b></p> <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td>4,00</td></tr><tr><td colspan="4">Subtotal</td><td>4,00</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>4,00</td></tr></table>					UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		4				4,00	Subtotal				4,00					4,00																
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																																					
4				4,00																																				
Subtotal				4,00																																				
				4,00																																				
			4,00	960,86	3.843,44																																			
<p><b>TOTAL 16.03 .....</b></p>					<b>46.798,34</b>																																			

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO16.....			329.798,70

# PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO17 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS</b>				
17.01	<b>u EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 6 kg EFICACIA 27A 183B C</b> Extintor de polvo químico polivalente ABC, de 6 kg de agente extintor, de eficacia 27A 183B C; equipado con soporte, manguera de caucho flexible con revestimiento de poliamida negra y difusor tubular, y manómetro comprobable. Cuerpo del extintor en chapa de acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 9,22 kg. Conforme a Normas UNE-EN 3-7:2004+A1:2008 y UNE-EN 3-10:2010, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.			
<b>Descomposición</b>				
0010A060	h Peón especializado	0,500	20,55	10,28
M12T050	h Taladro percutor eléctrico pequeño	0,500	1,19	0,60
P23EPI040	u Extintor portátil polvo ABC 6 kg eficacia 27A 183B C	1,000	27,15	27,15
P23EW030	u Soporte triangular extintor polvo 6-9-12 kg	1,000	1,21	1,21
%PM0100	% Pequeño Material	0,392	1,00	0,39
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,396	7,00	2,77
<b>Medición</b>				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	10		10,00	
	Subtotal		10,00	
		10,00	42,40	424,00
17.02	<b>u EXTINTOR PORTÁTIL CO2 5 kg ENVASE ACERO</b> Extintor de CO2, de 5 kg de agente extintor, de eficacia 89B; equipado con soporte y manguera flexible con trompa. Cuerpo del extintor en chapa de acero, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 14 kg. Conforme a Normas UNE-EN 3-7:2004+A1:2008 y UNE-EN 3-10:2010, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.			
<b>Descomposición</b>				
0010A060	h Peón especializado	0,500	20,55	10,28
M12T050	h Taladro percutor eléctrico pequeño	0,500	1,19	0,60
P23EC030	u Extintor portátil CO2 5 kg envase acero	1,000	67,88	67,88
P23EW040	u Soporte triangular extintor CO2 2-5 kg	1,000	2,24	2,24
%PM0100	% Pequeño Material	0,810	1,00	0,81
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,818	7,00	5,73
<b>Medición</b>				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	4		4,00	
	Subtotal		4,00	
		4,00	87,54	350,16
17.03	<b>u CENTRAL INCENDIOS ANALÓGICA-ALGORÍTMICA 6 BUCLES AMPLIABLES</b> Central analógica-algorítmica de incendios, con capacidad de 6 bucles algorítmicos bidireccionales de 125 equipos analógicos-algorítmicos (detectores, pulsadores y módulos) cada uno, ampliables hasta 8 bucles mediante tarjeta de bucles (equipa 3 tarjetas con 2 bucles por tarjeta). Dispone de un microprocesador independiente por cada 250 equipos. Equipada con fuente de alimentación conmutada de 27,2 Vcc-4A, cargador de baterías de emergencia y 2 baterías de 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma UNE 23007-2:1998/1M:2008 y UNE 23007-4:1998/2M:2007, y con Certificado CE CPR. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
<b>Descomposición</b>				
0010B200	h Oficial 1ª electricista	10,000	22,55	225,50
0010B220	h Ayudante electricista	10,000	20,96	209,60
P23DAC030	u Central incendios analógica-algorít. 2 bucles ampliab. (125 eqv.)	1,000	1.941,62	1.941,62
P23DAC040	u Tarjeta ampliación 2 bucles analógico-algorítmicos	3,000	403,26	1.209,78
%PM0200	% Pequeño Material	35,865	2,00	71,73
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	36,582	7,00	256,07
<b>Medición</b>				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1		1,00	
	Subtotal		1,00	
		1,00	3.914,30	3.914,30

# PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.04	<b>u FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA 24V-5A (17 Ah)</b> Fuente de alimentación conmutada cortocircuitable de 24 Vcc-5 A, bitensión 230/115 Vac-50-60 Hz, provista de indicaciones luminosas de estado general de la fuente de alimentación, estado y carga de las baterías y de los fusibles de salida. Dispone de 2 salidas independientes protegidas contra cortocircuitos. Equipa tarjeta microprocesada de información de estado permanente. Capacidad de 2 baterías 12 V-17 Ah. Equipo conforme a Norma UNE 23007-4:1998/2M:2007. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
	<b>Descomposición</b>			
	001OB200 h Oficial 1ª electricista	1,500	22,55	33,83
	001OB220 h Ayudante electricista	1,500	20,96	31,44
	P23DAF020 u Fuente alimentación 24Vcc-5A conmutada algoritmica	1,000	664,66	664,66
	%PM1200 % Pequeño Material	7,299	12,00	87,59
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	8,175	7,00	57,23
	<b>Medición</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
		1	1,00	
			<b>Subtotal</b>	<b>1,00</b>
		<b>1,00</b>	<b>874,75</b>	<b>874,75</b>
17.05	<b>u DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS CONVENCIONAL</b> Detector óptico de humos de bajo perfil, equipado con doble indicador luminoso, salida de alarma remota, zócalo y protector de polvo. Conexión a 2 hilos. Equipo conforme a Norma UNE-EN 54-7:2019 y Certificado LPCB. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			
	<b>Descomposición</b>			
	001OB200 h Oficial 1ª electricista	0,250	22,55	5,64
	001OB220 h Ayudante electricista	0,250	20,96	5,24
	P23DCD010 u Detector óptico de humos	1,000	22,78	22,78
	%PM1200 % Pequeño Material	0,337	12,00	4,04
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,377	7,00	2,64
	<b>Medición</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
		57	57,00	
			<b>Subtotal</b>	<b>57,00</b>
		<b>57,00</b>	<b>40,34</b>	<b>2.299,38</b>
17.06	<b>u PULSADOR ALARMA INCENDIO CON AUTOCHEQUEO</b> Pulsador de alarma de fuego con autochequeo, en color rojo, con microrruptor, LED de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Equipo con certificado CE y conforme a Norma UNE-EN 54-11:2001/A1:2007. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones.			
	<b>Descomposición</b>			
	001OB200 h Oficial 1ª electricista	0,250	22,55	5,64
	001OB220 h Ayudante electricista	0,250	20,96	5,24
	P23DCP010 u Pulsador alarma incendio con autochequeo	1,000	14,94	14,94
	%PM1200 % Pequeño Material	0,258	12,00	3,10
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,289	7,00	2,02
	<b>Medición</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
		3	3,00	
			<b>Subtotal</b>	<b>3,00</b>
		<b>3,00</b>	<b>30,94</b>	<b>92,82</b>
17.07	<b>u B.I.E. 25 mm - 20 m ABATIBLE ARMARIO CON PUERTA INOX.</b> Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible, compuesta por armario horizontal de chapa de acero inoxidable 650x680x180 mm, con rejilla lateral de ventilación y taladros inferiores para desagüe. Bisagra interior integral para la devanadera abatible 180°, y puerta con visor de metacrilato o ciega, con cerradura abrefácil en ABS. Manguera semirrígida de diámetro 25 mm y 20 m de longitud fabricada según UNE-EN 694:2015 y con Certificado AENOR, lanza de triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre), válvula de asiento con roscas de 1" y con pieza de comprobación con manómetro. Equipo conforme a Norma UNE-EN 671-1:2013. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.			

# PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>Descomposición</b>			
	001OB170 h Oficial 1ª fontanero calefactor	0,750	22,55	16,91
	001OB190 h Ayudante fontanero	0,750	20,96	15,72
	P23BV020 u BIE 25 mm - 20 m armario c/puerta inox.	1,000	453,92	453,92
	%PM0100 % Pequeño Material	4,866	1,00	4,87
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	4,914	7,00	34,40
	<b>Medición</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
		3	3,00	
		Subtotal	3,00	
		3,00	525,82	1.577,46
17.08	u SEÑAL FOTOLUM. CLASE B INCENDIOS 297x210 mm DIN-A4			
	Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), fotoluminiscente, de Clase B (150 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23033-1:2019 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB-SI-4.			
	<b>Descomposición</b>			
	001OA060 h Peón especializado	0,067	20,55	1,38
	P23SPB010 u Señal fotoluminiscente Clase B 297x210 mm (DIN-A4)	1,000	3,82	3,82
	%PM0200 % Pequeño Material	0,052	2,00	0,10
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,053	7,00	0,37
	<b>Medición</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
		14	14,00	
		Subtotal	14,00	
		14,00	5,67	79,38
17.09	u ADHESIVO INFORMATIVO "RÓMPASE EN CASO DE INCENDIO"			
	Adhesivo informativo homologado, con inscripción de "Rómpase en Caso de Incendio", de dimensiones aprox. de 9x9 cm. Totalmente adherido; i/p.p. de limpieza superficial del soporte.			
	<b>Descomposición</b>			
	001OA060 h Peón especializado	0,067	20,55	1,38
	P23SP0020 u Adhesivo homologado "Rómpase en Caso de Incendio" 9 cm	1,000	1,59	1,59
	%PM0100 % Pequeño Material	0,030	1,00	0,03
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,030	7,00	0,21
	<b>Medición</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
		3	3,00	
		Subtotal	3,00	
		3,00	3,21	9,63
17.10	u SEÑAL FOTOLUMINISCENTE CLASE B EVACUACIÓN - EMERGENCIA 297x210 mm DIN-A4			
	Señal de indicación de evacuación o de emergencia, fotoluminiscente, de Clase B (150 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23034:1988 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m. Conforme al CTE DB-SI-3.			
	<b>Descomposición</b>			
	001OA060 h Peón especializado	0,067	20,55	1,38
	P23SEB010 u Señal fotoluminiscente Clase B 297x210 mm DIN-A4	1,000	3,88	3,88
	%PM0200 % Pequeño Material	0,053	2,00	0,11
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,054	7,00	0,38
	<b>Medición</b>	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
	evacuación	20	20,00	
	salida/sin salida	50	50,00	
		Subtotal	70,00	
		70,00	5,75	402,50
17.12	u SIRENA ELECTRÓNICA INCENDIOS			
	Sirena electrónica de alarma de incendio para uso interior o exterior, en color rojo; provista de diferentes opciones de tono. De 102 dB de nivel sonoro y grado de protección IP-54 o IP-65. Equipo con certificado CE y CPR, conforme a Norma UNE-EN 54-3:2016. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones.			
	<b>Descomposición</b>			
	001OB200 h Oficial 1ª electricista	0,350	22,55	7,89
	001OB220 h Ayudante electricista	0,350	20,96	7,34

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P23DCS020	u	Sirena electrónica de incendios	1,000	33,61	33,61
	%PM1200	%	Pequeño Material	0,488	12,00	5,86
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,547	7,00	3,83
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA				
		3		3,00		
				Subtotal	3,00	
				3,00	58,53	175,59
17.13	m	TUBERÍA INCENDIOS ACERO GALVANIZADO 1" DN25				
	Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero galvanizado para soldar, UNE-EN 10255:2005+A1:2008 de 1" (DN25), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios.					
	Descomposición					
	O01OB170	h	Oficial 1º fontanero calefactor	0,250	22,55	5,64
	O01OB190	h	Ayudante fontanero	0,250	20,96	5,24
	P17GS040	m	Tubo acero galvanizado soldar DIN 2440 1" DN25	1,100	17,54	19,29
	P23ATW010	l	Pintura esmalte sintético brillo Rojo Fuego	0,013	14,53	0,19
	%PM1200	%	Pequeño Material	0,304	12,00	3,65
	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,340	7,00	2,38
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA				
	traslado de bocas de incendio equipadas	1	14,95	14,95		
		1	14,45	14,45		
		1	1,25	1,25		
				Subtotal	30,65	
				30,65	36,39	1.115,35
TOTAL CAPÍTULO17 .....						11.315,32



# PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

## CAPÍTULO18 PINTURAS

18.01 m2 PINTURA PLÁSTICA BLANCO/COLOR MATE INTERIOR

Pintura plástica blanca/colores mate para interior (según UNE 48243:2016), de máxima calidad y duración. Sin disolventes, gran cobertura, no salpica y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Evita la aparición de moho. Sobre superficies muy porosas aplicar una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

### Descomposición

O01OB230	h	Oficial 1ª pintura	0,121	22,55	2,73
O01OB240	h	Ayudante pintura	0,121	20,96	2,54
P25OZ040	l	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	0,070	11,16	0,78
P25OG040	kg	Masilla ultrafina acabados	0,060	1,23	0,07
P25EI070	l	Pintura plástica mate al agua s/disolvente	0,140	5,73	0,80
P25WW220	u	Pequeño material	0,200	1,20	0,24
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,072	7,00	0,50

### Medición

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
espera y control	1	25,10	2,90	72,79	
	1	22,60	2,90	65,54	
a descontar huecos	-2	3,15	2,45	-15,44	
	-1	2,55	2,45	-6,25	
distribuidor	1	42,15	2,90	122,24	
	1	0,90	2,90	2,61	
	1	6,10	2,90	17,69	
	1	5,60	2,90	16,24	
	1	2,85	2,90	8,27	
salas de atención personalizada	1	9,50	2,90	27,55	
	1	3,00	2,90	8,70	
	1	5,80	2,90	16,82	
	1	2,45	2,90	7,11	
	1	2,75	2,90	7,98	
	1	2,95	2,90	8,56	
salas de reuniones pequeñas	1	4,00	2,90	11,60	
	1	0,50	2,90	1,45	
	1	0,70	2,90	2,03	
salas de reuniones grandes	1	1,10	2,90	3,19	
	1	2,00	2,90	5,80	
	1	6,35	2,90	18,42	
despachos de dirección	1	1,30	2,90	3,77	
	1	0,85	2,90	2,47	
	1	6,95	2,90	20,16	
	1	7,40	2,90	21,46	
	1	0,45	2,90	1,31	
CM	1	39,70	2,90	115,13	
	1	0,95	2,90	2,76	
	1	0,50	2,90	1,45	
	1	1,35	2,90	3,92	
	1	7,70	2,90	22,33	
	2	1,90	2,90	11,02	
	1	2,85	2,90	8,27	
	1	2,70	2,90	7,83	
	2	1,90	2,90	11,02	
SEPE	1	24,60	2,90	71,34	
	1	28,60	2,90	82,94	
	1	2,75	2,90	7,98	
	1	2,70	2,90	7,83	
	1	1,90	2,90	5,51	
	2	2,30	2,90	13,34	
a descontar huecos	-1	2,20	2,60	-5,72	
	-1	2,35	2,60	-6,11	
	-6	2,95	2,60	-46,02	
	-1	1,95	2,60	-5,07	

# PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-7	3,00	2,60	-54,60	
		-1	3,40	2,60	-8,84	
	vestíbulo sala de lactancia	1	7,40	2,60	19,24	
	sala de lactancia	1	11,00	2,60	28,60	
	vestíbulo aseos públicos	1	10,25	2,60	26,65	
	vestíbulo aseos empleados	1	20,25	2,60	52,65	
	office	1	20,20	2,90	58,58	
		1	2,30	2,90	6,67	
	sala de formación	1	38,65	2,90	112,09	
	a descontar huecos	-1	5,40	2,60	-14,04	
		-1	3,95	2,60	-10,27	
	recinto de control	1	11,90	2,60	30,94	
	recinto técnico	1	15,90	2,60	41,34	
	vestuarios	1	11,90	2,60	30,94	
	distribuidor almacenes	1	8,60	2,60	22,36	
	almacenes	1	12,95	2,60	33,67	
		1	23,40	2,60	60,84	
		1	20,15	2,60	52,39	
		1	2,30	2,60	5,98	
	archivo sala formación	1	12,75	2,60	33,15	
	archivo CM	1	12,90	2,60	33,54	
	archivo SEPE	1	13,45	2,60	34,97	
	falsos techos lisos					
	vestibulo entrada	1	12,25		12,25	
	bandejas de más de 30cm en zona de espera	1	12,40	1,00	12,40	
		1	3,75	0,80	3,00	
		1	5,05	0,50	2,53	
		1	8,00	0,65	5,20	
		1	4,90	0,50	2,45	
		1	5,50	0,50	2,75	
		1	3,65	0,60	2,19	
	zona de control de accesos	1	3,35	3,70	12,40	
	bandejas de más de 30 cm en vestíbulos aseos	1	1,85	0,70	1,30	
		1	3,10	0,65	2,02	
		1	2,80	0,60	1,68	
		1	2,25	0,80	1,80	
		1	2,00	0,45	0,90	
	bandejas de más de 30cm en office	2	6,65	0,35	4,66	
		1	5,50	0,45	2,48	
	bandejas de más de 30 cm en salas de atención p.	4	3,00	0,40	4,80	
		1	4,00	0,40	1,60	
		1	3,80	0,40	1,52	
		1	6,50	0,35	2,28	
		1	1,85	0,35	0,65	
		1	2,95	0,50	1,48	
	bandejas de más de 30 cm en sala de formación	1	12,60	0,45	5,67	
		1	4,75	0,45	2,14	
		1	5,55	0,60	3,33	
		1	1,15	0,60	0,69	
		1	6,00	0,65	3,90	
	bandejas de más de 30cm en CM	1	11,55	0,50	5,78	
		1	19,50	0,60	11,70	
		1	4,65	0,45	2,09	
		1	6,50	0,60	3,90	
		1	7,40	0,50	3,70	
		1	4,65	0,40	1,86	
		1	13,35	0,45	6,01	
		1	1,45	0,35	0,51	
		1	2,15	0,45	0,97	
	bandejas de más de 30cm en despacho de dirección CM	1	6,10	0,60	3,66	
		1	6,10	0,35	2,14	
	bandejas de más de 30 cm en salas de reuniones	2	11,85	0,50	11,85	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	3,05	0,40		1,22
	bandejas de más de 30cm en SEPE	1	11,50	0,60		6,90
		1	18,80	0,45		8,46
		1	4,65	0,60		2,79
		1	7,20	0,65		4,68
		1	3,75	0,60		2,25
		1	7,20	0,70		5,04
		1	3,25	0,35		1,14
		1	4,80	0,50		2,40
	bandejas de más de 30cm en despacho dirección SEPE	1	3,95	0,50		1,98
		1	6,50	0,35		2,28
	fajas de menos de 30cm					
	mostradores control	1	11,25	0,25		2,81
	vestíbulo espera	1	5,45	0,25		1,36
	distribuidores	1	26,35	0,25		6,59
		1	29,45	0,25		7,36
	vestíbulo sala de lactancia	1	7,40	0,25		1,85
	sala de lactancia	1	12,20	0,25		3,05
	vestíbulo aseos públicos	1	8,90	0,25		2,23
	vestíbulo aseos personal	1	8,25	0,25		2,06
		1	7,70	0,25		1,93
	sala de formación	1	2,10	0,25		0,53
		1	6,15	0,25		1,54
		1	2,05	0,25		0,51
	salas de atención personalizada	4	5,60	0,25		5,60
		1	1,15	0,25		0,29
		1	3,20	0,25		0,80
		1	6,60	0,25		1,65
		1	0,90	0,25		0,23
		1	6,00	0,25		1,50
	salas de reuniones pequeñas	2	15,80	0,25		7,90
	salas de reuniones grandes	1	0,55	0,25		0,14
		1	3,65	0,25		0,91
		2	4,60	0,25		2,30
		1	4,55	0,25		1,14
	despachos de dirección	1	4,00	0,25		1,00
		1	6,50	0,25		1,63
	CM	1	4,65	0,25		1,16
		1	1,90	0,25		0,48
		1	3,40	0,25		0,85
		1	6,15	0,25		1,54
	SEPE	1	17,50	0,25		4,38
		1	3,20	0,25		0,80
		1	2,25	0,25		0,56
	tabicas en puestos de control	1	11,10	0,25		2,78
	cortineros					
	ventanas					
	vestíbulo	2	3,15	0,50		3,15
		1	2,55	0,50		1,28
	CM y SEPE	1	2,10	0,50		1,05
		1	2,30	0,50		1,15
		7	2,90	0,50		10,15
		1	2,20	0,50		1,10
		7	2,95	0,50		10,33
		1	3,40	0,50		1,70
	aula de formación	1	5,40	0,50		2,70
		1	3,95	0,50		1,98
	falsa viga fachada principal	1	2,55	0,60		1,53
		1	3,15	0,60		1,89
		1	3,65	0,60		2,19
					Subtotal	1.659,71

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.02	m2 RECUBRIMIENTO ANTIGRAFITI FACHADA TECHLAM	1.659,71	7,66	12.713,38
	Recubrimiento de base alcohol multisectorial para metales en general, de propiedades anti grafiti, fácil limpieza, anti corrosivo, resistente a impactos y el rayado. Para cualquier tipo de superficie metálica como aceros inoxidable, aceros al carbono previamente arenados, hierro, latón, aluminio, cobre, bronce y metales esmaltados, cerámicas, vidrios. Tratamiento de gran dureza y durabilidad, transparente o colores RAL con altas propiedades antiadherentes, resistencia al choque térmico y agentes químicos. Aplicación con pistola de pintura con aire comprimido o inmersión.			
	<b>Descomposición</b>			
	O01OB230 h Oficial 1ª pintura	0,200	22,55	4,51
	O01OA050 h Ayudante	0,200	20,96	4,19
	P01DL060 l Protector antigrafiti	0,150	15,72	2,36
	%PM0080 % Pequeño Material	0,111	0,80	0,09
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,112	7,00	0,78
	<b>Medición</b>			
	fachada principal	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 17,90 3,45	61,76	
		1 0,80 2,70	2,16	
		1 1,65 2,70	4,46	
	a descontar huecos	-2 3,15 2,45	-15,44	
		-1 2,55 2,45	-6,25	
		-1 4,30 2,70	-11,61	
		Subtotal	35,08	
		35,08	11,93	418,50

21 mayo 2025

# PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.04	<b>m2 PINTURA INTUMESCENTE R-90 (90 minutos)</b>  Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-90 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 100 m-1 según UNE-EN 1363-1:2015, UNE-EN 1363-2:2000, UNE-EN 13381-4:2014 y s/ CTE DB-SI. Espesor aproximado de 1501 micras secas totales. Aplicación conforme a UNE 48287:2017. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.  <b>Descomposición</b> 001OB230 h Oficial 1ª pintura 001OB240 h Ayudante pintura P25OU030 l Imprimación epoxidica 2 componentes P25PF020 l Pintura intumescente para metal/madera/obra P25WW220 u Pequeño material %CI % Costes indirectos..(s/total)  <b>Medición</b> refuerzo fachada sur cargadero longitudinal-IPE-270  placa apoyo cargadero 15 mm de espesor cartelas anclaje pilares 10 mm de espesor pilares tirantes ventanales a estructura (pletina 80x5x500mm) placa anclaje pilares cargaderos alzado sur  alzado este alzado oeste  Subtotal	383,86  		

# PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO19 VARIOS</b>				
19.01	<b>m² LIMPIEZA FINAL DE LOCAL TRAS FINALIZACIÓN DE OBRAS</b> Limpieza de locales, desprendiendo morteros adheridos en suelos, limpieza de sanitarios, cristales etc., i/barrido, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.			
<b>Descomposición</b>				
U01AA010	h Peón especializado	0,110	16,22	1,78
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,018	7,00	0,13
<b>Medición</b>				
superficie útil local		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
	1 1.610,15		1.610,15	
		Subtotal	1.610,15	
			1.610,15	1,91 3.075,39
19.015	<b>m² LIMPIEZA FINAL TRAS COLOCACIÓN DE MOBILIARIO</b> Limpieza de local, tras la colocación del mobiliario, limpieza de sanitarios, cristales etc., i/barrido, retirada de envoltorios a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.			
<b>Descomposición</b>				
U01AA010	h Peón especializado	0,060	16,22	0,97
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,010	7,00	0,07
<b>Medición</b>				
superficie útil local		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
	1 1.610,15		1.610,15	
		Subtotal	1.610,15	
			1.610,15	1,04 1.674,56
19.02	<b>ML VINILOS INTERIORES</b> Franjas en el acristalamiento interior, adhesivas en vinilo.			
<b>Descomposición</b>				
U01FZ303	h Oficial 1ª vidriería	0,200	22,13	4,43
U23PE0021	m² LÁMINA ADHESIVA VINILO	1,012	24,80	25,10
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,295	7,00	2,07
<b>Medición</b>				
salas de atención personalizada		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
	1 3,95		3,95	
	1 3,70		3,70	
salas reuniones pequeñas	2 3,85		7,70	
salas reuniones grandes	1 1,50		1,50	
	1 5,40		5,40	
despachos de dirección	1 4,40		4,40	
	1 3,45		3,45	
	1 9,65		9,65	
sala de formación	1 5,65		5,65	
		Subtotal	45,40	
			45,40	31,60 1.434,64
19.03	<b>m AMUEBLAMIENTO MUEBLE BAJO Y ALTO CALIDAD ALTA</b> Amueblamiento de cocinas, con muebles de madera lacada de calidad estándar, formado por muebles bajos y altos, encimera plastificada, zócalo inferior, cornisa superior y remates, montada, sin incluir electrodomésticos, ni fregadero. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
<b>Descomposición</b>				
O01OB150	h Oficial 1ª carpintero	1,500	22,55	33,83
O01OB160	h Ayudante carpintero	1,500	20,96	31,44
P34VC010	m Mueble bajo cocina lacado	1,000	220,96	220,96
P34VC040	m Mueble alto cocina lacado	1,000	167,96	167,96
P34VC090	m Encimera cocina tablero lacado 3 cm	1,000	31,89	31,89
P34VC100	m Zócalo remate mueble bajo lacado 15 cm	1,000	12,43	12,43
P34VC130	m Cornisa remate mueble alto lacado 5 cm	1,000	12,30	12,30
U48CB943	m p.p. accesorios acero inoxidable (cestas...etc) calidad alta	1,000	150,00	150,00
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	6,608	7,00	46,26

# PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
	<b>Medición</b> office <div> <div>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</div> <div>1 3,90</div> <div>3,90</div> </div> <div>Subtotal 3,90</div>				
19.04	<b>m MUEBLE BAJO COCINA CALIDAD ALTA</b> Mueble bajo de cocina calidad alta (tableros lacados, madera natural, formica y otros laminados compactos alta presión...etc), compuesto de: 1) Armarios bajos de distintos anchos (30/35/40/45/50/60 cm), fondo 58 cm y alto de 70 cm. Cajonera de distintos anchos (40/45/50/60/90 cm), fondo 58 cm y alto de 70 cm en una proporción aproximada del 35% del total de muebles bajos. Incluso p.p de tiradores, bisagras, patas, faldón inferior, copete superior y accesorios de acero inoxidable (cesta cacerolero, cesta guía extraíble...etc). Totalmente terminado y rematado.	3,90	707,07	2.757,57	
	<b>Descomposición</b> U01FV001 h Equipo montaje-manipulación cerradura 1,200 36,00 43,20 U48CB140 m Mueble bajo de cocina calidad alta 1,000 210,00 210,00 U48CB912 m p.p tiradores y bisagras mueble cocina calidad alta 1,000 30,00 30,00 U48CB922 m Zócalo bajo y p.p. patas calidad alta 1,000 20,00 20,00 U48CB931 m Copete calidad alta 1,000 20,00 20,00 U48CB943 m p.p. accesorios acero inoxidable (cestas...etc) calidad alta 1,000 150,00 150,00 %CI % Costes indirectos..(s/total) 4,732 7,00 33,12				
	<b>Medición</b> sala de lactancia <div> <div>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</div> <div>1 2,80</div> <div>2,80</div> </div> <div>Subtotal 2,80</div>	2,80	506,32	1.417,70	
19.05	<b>ud MICROHONDAS 30 L</b> ud. Microhondas tamaño estandar de dimensiones alto 25,2 cm ancho 36,5 cm y fondo 33 cm y capacidad 22 L, con apertura abatible, interior de acero inoxidable, potencia microhondas 700 w, totalmente instalada.				
	<b>Descomposición</b> U01FY625 h Oficial especializado instalación eléctrica 0,200 19,00 3,80 U48CB826 ud Microhondas integrable 30 L 1,000 117,30 117,30 %CI % Costes indirectos..(s/total) 1,211 7,00 8,48				
	<b>Medición</b> <div> <div>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</div> <div>2</div> <div>2,00</div> </div> <div>Subtotal 2,00</div>	2,00	129,58	259,16	
19.06	<b>u DOTACIÓN FRIGORÍFICO</b> frigorífico incluso montaje de los mismos, instalados y funcionando.				
	<b>Descomposición</b> O01OA070 h Peón ordinario 0,300 20,50 6,15 O01OB200 h Oficial 1ª electricista 0,200 22,55 4,51 P34VE110 u Frigorífico calidad media 350 l sin congelador 1,000 435,00 435,00 P34VE010 u Montaje de electrodomésticos 1,000 52,66 52,66 %CI % Costes indirectos..(s/total) 4,983 7,00 34,88				
	<b>Medición</b> <div> <div>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</div> <div>2</div> <div>2,00</div> </div> <div>Subtotal 2,00</div>	2,00	533,20	1.066,40	
19.07	<b>m CABINA FENÓLICA</b> Tablero para cabina fenólica aseos, de 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; incluso p.p. de puerta de 600x2000 mm ,estructura soporte de aluminio anodizado y herrajes de acero inoxidable AISI 316L.				

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.08	<b>Descomposición</b>			
	mt45cvg010a ml CABINA FENÓLICA	1,000	325,00	325,00
	U01FV001 h Equipo montaje-manipulación cerradura	3,500	36,00	126,00
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	4,510	7,00	31,57
	<b>Medición</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>
	aseos públicos	4	2,75	11,00
		4	1,55	6,20
		2	0,95	1,90
	aseos personal	2	1,85	3,70
		3	1,55	4,65
19.09		Subtotal	27,45	
		27,45	482,57	13.246,55
	<b>m2 ESTOR ENROLLABLE TIPO POLYSCREEN 550</b>			
	Estor de poliéster con un nivel de opacidad traslúcido, tirador de cadena y contrapeso metálico. Medidas totales 150x250 cm. Totalmente instalado.			
	<b>Descomposición</b>			
	O01OA070 h Peón ordinario	0,250	20,50	5,13
	O01OA050 h Ayudante	0,250	20,96	5,24
	P34IEE092 m2 Estor Polyscreen 550	1,000	67,65	67,65
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,780	7,00	5,46
	<b>Medición</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>
19.10	fachada este	3	3,00	2,10
	fachada sur	4	2,00	2,00
		5	3,00	2,00
	fachada oeste	3	3,00	2,00
		Subtotal	82,90	
		82,90	83,48	6.920,49
	<b>u BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS 30x46x14 cm</b>			
	Botiquín de primeros auxilios de pared fabricado en chapa de acero esmal-			
	tado, con llave. Dotación incluida: 1 botella de 250 ml de alcohol, 1 botella			
	de 250 ml de agua oxigenada, 1 paquete de algodón de 25 gr, 2 sobres de			
19.10	<b>Descomposición</b>			
	O01OA070 h Peón ordinario	0,250	20,50	5,13
	P34OA110 u Botiquín primeros auxilios 30x46x14 cm	1,000	117,02	117,02
	P01DW090 u Pequeño material	4,000	1,73	6,92
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	1,291	7,00	9,04
	<b>Medición</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>
		1		1,00
		Subtotal	1,00	
		1,00	138,11	138,11
	<b>m2 RÓTULO METACRILATO CON ILUMINACIÓN</b>			
	Rótulo con placa frontal de metacrilato de 3 mm de grosor, rotulación por im-			
19.10	<b>Descomposición</b>			
	O01OA070 h Peón ordinario	0,250	20,50	5,13
	O01OB200 h Oficial 1ª electricista	0,250	22,55	5,64
	P34IR030 m2 Rótulo metacrilato enmarcado sin iluminación	1,000	538,24	538,24
	P34IR040 m2 Iluminación para rótulo metacrilato enmarcado	1,000	54,88	54,88
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	6,039	7,00	42,27
	<b>Medición</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>
		1	12,90	0,60
		Subtotal	7,74	
		7,74	646,16	5.001,28



# PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.11	<b>m ENCIMERA FENÓLICA</b> Encimera HPL ( High Presure Laminatate ) Compacto Fenólico en aseos			
<b>Descomposición</b>				
mt45cvg010b	ml encimera HPL compacto fenólico	1,000	185,00	185,00
U01FV001	h Equipo montaje-manipulación cerradura	1,600	36,00	57,60
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	2,426	7,00	16,98
<b>Medición</b>				
aseos públicos	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	2	2,85	5,70
aseo spersonal		1	2,60	2,60
		1	1,80	1,80
	Subtotal		10,10	
		10,10	259,58	2.621,76
19.12	<b>u CONJUNTO CARTELERÍA-SEÑALÉTICA</b> Conjunto de cartelería y señalética en placas de 150x150 mm de tamaño, con alto relieve y contraste cromático (mayor del 60%), e inscripción de texto en Braille, conforme a UNE 170002:2022 y a la Comisión Braille Española (ONCE); fabricada en material plástico resistente a arañazos y a los rayos UV. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Cartel y materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
<b>Descomposición</b>				
0010A060	h Peón especializado	0,050	20,55	1,03
P36ICR020	u Cartel letra / número alto relieve - Braille 150x150 mm	1,000	27,86	27,86
P01UA290	u Adhesivo de montaje (cartucho 350 g)	0,010	7,83	0,08
%PM0100	% Pequeño Material	0,290	1,00	0,29
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,293	7,00	2,05
<b>Medición</b>				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	36		36,00
	Subtotal		36,00	
		36,00	31,31	1.127,16
09.13	<b>m2 LEVANTADO DE PLANOS</b> Elaboración de un plano detallado que refleje las instalaciones y elementos comunes que atraviesen el local, tales como bajantes de saneamiento, patinillos de instalaciones, conductos, cableados o tuberías que lo atraviesen –tanto en horizontal por techos o suelo, como en vertical- así como de la estructura -pilares, vigas, forjados- y de los cerramientos entre el local y los demás espacios que lo colindan -portales, cuartos de instalaciones, cajas de ascensores y escaleras, etc...- acompañado de un completo reportaje fotográfico, que refleje e identifique claramente todos estos elementos y su estado de conservación, de cara a que la Comunidad de propietarios lo conozca y facilite a todas las partes futuros trabajos de mantenimiento o reparaciones que sean necesarios.			
<b>Descomposición</b>				
001Oaa010	m2 Delineante	1,000	0,80	0,80
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,008	7,00	0,06
<b>Medición</b>				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	1	1.723,05	1.723,05
	Subtotal		1.723,05	
		1.723,05	0,86	1.481,82
<b>TOTAL CAPÍTULO19.....</b>				<b>42.222,59</b>

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO20 SEGURIDAD Y SALUD				
20.01	ud BOTIQUIN DE OBRA			
	ud. Botiquín de obra instalado.			
Descomposición				
U42AG801	ud Botiquín de obra	1,000	22,18	22,18
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,222	7,00	1,55
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1	1,00		
	Subtotal	1,00		
		1,00	23,73	23,73
20.02	ud REPOSICIÓN DE BOTIQUIN			
	ud. Reposición de material de botiquín de obra.			
Descomposición				
U42AG810	ud Reposición de botiquín	1,000	35,00	35,00
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,350	7,00	2,45
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1	1,00		
	Subtotal	1,00		
		1,00	37,45	37,45
20.03	ud CARTEL INDICATIVO RIESGO SIN SOPORTE			
	ud. Cartel indicativo de riesgo de 0,30x0,30 m, sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.			
Descomposición				
U01AA011	h Peón suelto	0,100	16,19	1,62
U42CA005	ud Cartel indic.nor.0.30x0.30 m	1,000	5,08	5,08
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,067	7,00	0,47
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	6	6,00		
	Subtotal	6,00		
		6,00	7,17	43,02
20.04	ud CARTEL USO OBLIGATORIO CASCO			
	ud. Cartel indicativo de uso obligatorio de casco de 0,40x0,30 m sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.			
Descomposición				
U01AA011	h Peón suelto	0,100	16,19	1,62
U42CA252	ud Cartel de uso obligatorio casco	1,000	6,07	6,07
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,077	7,00	0,54
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	4	4,00		
	Subtotal	4,00		
		4,00	8,23	32,92
20.05	ud CARTEL PROHIBICIÓN DE PASO			
	ud. Cartel indicativo de prohibido el paso a la obra de 0,40x0,30 m sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.			
Descomposición				
U01AA011	h Peón suelto	0,100	16,19	1,62
U42CA254	ud Cartel de prohibido el paso a obra	1,000	6,07	6,07
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,077	7,00	0,54
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	4	4,00		
	Subtotal	4,00		
		4,00	8,23	32,92
20.06	m CINTA DE BALIZAMIENTO ROJA/BLANCA			
	m. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.			
Descomposición				
U01AA011	h Peón suelto	0,100	16,19	1,62
U42CC230	m Cinta de balizamiento reflec.	1,000	0,09	0,09
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,017	7,00	0,12

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD				PRECIO	IMPORTE
20.07	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
		1	75,00			75,00	
					Subtotal	75,00	
						75,00	1,83
							137,25
20.08	ud CASCO DE SEGURIDAD						
	ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE.						
	Descomposición						
	U42EA001 ud Casco de seguridad homologado					1,000	2,03
	%CI % Costes indirectos..(s/total)					0,020	7,00
20.09	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
		35				35,00	
					Subtotal	35,00	
						35,00	2,17
							75,95
20.10	ud PANTALLA SEGURIDAD PARA SOLDADURA						
	ud. Pantalla de seguridad para soldadura con fijación en cabeza, homologada CE.						
	Descomposición						
	U42EA201 ud Pantalla seguri.para soldador					1,000	12,20
	%CI % Costes indirectos..(s/total)					0,122	7,00
20.11	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
		5				5,00	
					Subtotal	5,00	
						5,00	13,05
							65,25
20.12	ud GAFAS ANTIPOLVO						
	ud. Gafas antipolvo tipo visitante incolora, homologadas CE.						
	Descomposición						
	U42EA230 ud Gafas antipolvo					1,000	1,56
	%CI % Costes indirectos..(s/total)					0,016	7,00
20.13	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
		15				15,00	
					Subtotal	15,00	
						15,00	1,67
							25,05
20.14	ud PROTECTORES AUDITIVOS						
	ud. Protectores auditivos, homologados.						
	Descomposición						
	U42EA601 ud Protectores auditivos.					1,000	7,38
	%CI % Costes indirectos..(s/total)					0,074	7,00
20.15	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
		15				15,00	
					Subtotal	15,00	
						15,00	7,90
							118,50
20.16	ud MASCARILLA POLVOS TÓXICOS FFP2						
	ud. Mascarilla polvos tóxicos FFP2 con válvula, desechable, homologada CE.						
	Descomposición						
	U42EB135 ud Mascarilla pol. TOXIC FFP2					1,000	2,39
	%CI % Costes indirectos..(s/total)					0,024	7,00
20.17	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		
		125				125,00	
					Subtotal	125,00	
						125,00	2,56
							320,00
20.18	ud MONO DE TRABAJO						
	ud. Mono de trabajo, homologado CE.						
	Descomposición						
	U42EC001 ud Mono de trabajo					1,000	15,79
	%CI % Costes indirectos..(s/total)					0,158	7,00

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
		30				30,00		
		Subtotal				30,00		
						30,00	16,90	507,00
20.13	ud CHAQUETA SOLDADOR SERRAJE							
	ud. Chaqueta de serraje para soldador gradoo A, homologada CE.							
	Descomposición							
	U42EC040 ud Chaqueta serraje para soldador					1,000	48,00	48,00
	%CI % Costes indirectos..(s/total)					0,480	7,00	3,36
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
		6				6,00		
		Subtotal				6,00		
						6,00	51,36	308,16
20.14	ud CINTURÓN ANTILUMBAGO							
	ud. Cinturón antilumbago cierre hebilla, homologado CE.							
	Descomposición							
	U42EC500 ud Cinturón antivibratorio					1,000	17,45	17,45
	%CI % Costes indirectos..(s/total)					0,175	7,00	1,23
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
		12				12,00		
		Subtotal				12,00		
						12,00	18,68	224,16
20.15	ud FAJA ELÁSTICA SOBRESFUERZOS							
	ud. Faja elástica para protección de sobreesfuerzos con hombreras y cierre velcro, homologada CE.							
	Descomposición							
	U42EC510 ud Faja elástica sobreesfuerzos					1,000	33,45	33,45
	%CI % Costes indirectos..(s/total)					0,335	7,00	2,35
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
		10				10,00		
		Subtotal				10,00		
						10,00	35,80	358,00
20.16	ud CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS							
	ud. Cinturón portaherramientas, homologado CE.							
	Descomposición							
	U42EC520 ud Cinturón porta herramientas					1,000	22,09	22,09
	%CI % Costes indirectos..(s/total)					0,221	7,00	1,55
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
		15				15,00		
		Subtotal				15,00		
						15,00	23,64	354,60
20.17	ud PAR GUANTES NEOPRENO 100%							
	ud. Par de neopreno 100%, homologado CE.							
	Descomposición							
	U42EE010 ud Par Guantes neopreno 100%					1,000	3,10	3,10
	%CI % Costes indirectos..(s/total)					0,031	7,00	0,22
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA						
		100				100,00		
		Subtotal				100,00		
						100,00	3,32	332,00
20.18	ud PAR GUANTES LONA/SERRAJE							
	ud. Par de guantes de lona/serraje tipo americano primera calidad, homologado CE.							
	Descomposición							
	U42EE012 ud Par Guantes lona/serraje					1,000	2,55	2,55
	%CI % Costes indirectos..(s/total)					0,026	7,00	0,18

# PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
20.19	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		25		25,00	
			Subtotal	25,00	
				25,00	2,73
					68,25
	ud PAR GUANTES SOLDADOR 34 cm				
	ud. Par de guantes para soldador serraje forrado ignífugo, largo 34 cm, homologado CE.				
Descomposición					
	U42EE020 ud Par de guantes para soldador.			1,000	7,89
	%CI % Costes indirectos..(s/total)			0,079	7,00
20.20	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		10		10,00	
			Subtotal	10,00	
				10,00	8,44
					84,40
	ud PAR BOTAS SEGURIDAD PUNTERA SERRAJE				
	ud. Par de botas de seguridad S2 serraje/lona con puntera y metálicas, homologadas CE.				
Descomposición					
	U42EG010 ud Par de botas seguri.con punt.serr.			1,000	20,94
	%CI % Costes indirectos..(s/total)			0,209	7,00
20.21	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		30		30,00	
			Subtotal	30,00	
				30,00	22,40
					672,00
	ud PAR BOTAS AISLANTES				
	ud. Par de botas aislantes para electricista, homologadas CE.				
Descomposición					
	U42EG030 ud Par de botas aislantes elect.			1,000	24,50
	%CI % Costes indirectos..(s/total)			0,245	7,00
20.22	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		20		20,00	
			Subtotal	20,00	
				20,00	26,22
					524,40
	m CABLE DE ATADO TRABAJOS ALTURA				
	m. Cable de seguridad para atado en trabajos de altura, sujeto mediante anclajes hormigónados y separados cada 2mi/montaje y desmontaje.				
Descomposición					
	U01AA008 h Oficial segunda			0,060	17,26
	U01AA011 h Peón suelto			0,060	16,19
	U42GC030 m Cable de seguridad.			0,300	1,14
	U42GC005 ud Anclaje red a forjado.			3,000	0,32
	%CI % Costes indirectos..(s/total)			0,033	7,00
20.23	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	60,00	60,00	
			Subtotal	60,00	
				60,00	3,54
					212,40
	m BARANDILLA TIPO SARGENTO TABLÓN				
	m. Barandilla con soporte tipo sargento y tres tabloncillos de 0,20x0,07 m en perímetro de forjados tanto de pisos como de cubierta, incluso colocación y desmontaje.				
Descomposición					
	U01AA008 h Oficial segunda			0,100	17,26
	U01AA011 h Peón suelto			0,100	16,19
	U42GC220 ud Soporte tipo sargento.			0,020	13,88
	U42GC205 m Tablón madera 0.20x0,07m-3 mt			1,000	3,00
	%CI % Costes indirectos..(s/total)			0,066	7,00
	Medición	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1	15,00	15,00	
			Subtotal	15,00	
				15,00	

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CODIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																														
20.24	<div>ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg EF 21A-113B</div> <div>ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado. Certificado por AENOR.</div> <div>Descomposición</div> <table><tr><td>U01AA011</td><td>h</td><td>Peón suelto</td><td>0,100</td><td>16,19</td><td>1,62</td></tr><tr><td>U35AA006</td><td>ud</td><td>Extintor polvo ABC 6 kg</td><td>1,000</td><td>33,00</td><td>33,00</td></tr><tr><td>%CI</td><td>%</td><td>Costes indirectos..(s/total)</td><td>0,346</td><td>7,00</td><td>2,42</td></tr></table> <div>Medición</div> <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>5</td><td></td><td></td><td>5,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>5,00</td></tr></table>	U01AA011	h	Peón suelto	0,100	16,19	1,62	U35AA006	ud	Extintor polvo ABC 6 kg	1,000	33,00	33,00	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,346	7,00	2,42	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	5			5,00			Subtotal	5,00	15,00	7,09	106,35
U01AA011	h	Peón suelto	0,100	16,19	1,62																													
U35AA006	ud	Extintor polvo ABC 6 kg	1,000	33,00	33,00																													
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,346	7,00	2,42																													
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																															
5			5,00																															
		Subtotal	5,00																															
20.25	<div>ud EXTINTOR NIEVE CARBÓNICA 5 kg EF 34B</div> <div>ud. Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según norma UNE-23110 totalmente instalado.</div> <div>Descomposición</div> <table><tr><td>U01AA011</td><td>h</td><td>Peón suelto</td><td>0,100</td><td>16,19</td><td>1,62</td></tr><tr><td>U35AA310</td><td>ud</td><td>Extintor nieve carbónica 5 kg</td><td>1,000</td><td>107,82</td><td>107,82</td></tr><tr><td>%CI</td><td>%</td><td>Costes indirectos..(s/total)</td><td>1,094</td><td>7,00</td><td>7,66</td></tr></table> <div>Medición</div> <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td>3,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>3,00</td></tr></table>	U01AA011	h	Peón suelto	0,100	16,19	1,62	U35AA310	ud	Extintor nieve carbónica 5 kg	1,000	107,82	107,82	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	1,094	7,00	7,66	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	3			3,00			Subtotal	3,00	5,00	37,04	185,20
U01AA011	h	Peón suelto	0,100	16,19	1,62																													
U35AA310	ud	Extintor nieve carbónica 5 kg	1,000	107,82	107,82																													
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	1,094	7,00	7,66																													
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																															
3			3,00																															
		Subtotal	3,00																															
20.26	<div>h COMITÉ DE SEGURIDAD E HIGIENE</div> <div>h. Comité de seguridad compuesto por un técnico en materia de seguridad con categoría de encargado, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoría de oficial de 1ª, considerando una reunión como mínimo al mes.</div> <div>Descomposición</div> <table><tr><td>U42IA001</td><td>h</td><td>Comite de segurid.e higiene</td><td>1,000</td><td>58,27</td><td>58,27</td></tr><tr><td>%CI</td><td>%</td><td>Costes indirectos..(s/total)</td><td>0,583</td><td>7,00</td><td>4,08</td></tr></table> <div>Medición</div> <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>15</td><td></td><td></td><td>15,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>15,00</td></tr></table>	U42IA001	h	Comite de segurid.e higiene	1,000	58,27	58,27	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,583	7,00	4,08	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	15			15,00			Subtotal	15,00	3,00	117,10	351,30						
U42IA001	h	Comite de segurid.e higiene	1,000	58,27	58,27																													
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,583	7,00	4,08																													
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																															
15			15,00																															
		Subtotal	15,00																															
20.27	<div>h FORMACIÓN SEGURIDAD E HIGIENE</div> <div>h. Formación de seguridad e higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.</div> <div>Descomposición</div> <table><tr><td>U42IA020</td><td>h</td><td>Formacion segurid.e higiene</td><td>1,000</td><td>12,93</td><td>12,93</td></tr><tr><td>%CI</td><td>%</td><td>Costes indirectos..(s/total)</td><td>0,129</td><td>7,00</td><td>0,90</td></tr></table> <div>Medición</div> <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>7</td><td></td><td></td><td>7,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>7,00</td></tr></table>	U42IA020	h	Formacion segurid.e higiene	1,000	12,93	12,93	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,129	7,00	0,90	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	7			7,00			Subtotal	7,00	15,00	62,35	935,25						
U42IA020	h	Formacion segurid.e higiene	1,000	12,93	12,93																													
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,129	7,00	0,90																													
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																															
7			7,00																															
		Subtotal	7,00																															
20.28	<div>ud RECONOCIMIENTO MÉDICO OBLIGATORIO</div> <div>ud. Reconocimiento médico obligatorio.</div> <div>Descomposición</div> <table><tr><td>U42IA040</td><td>ud</td><td>Reconocimiento médico obligat</td><td>1,000</td><td>47,85</td><td>47,85</td></tr><tr><td>%CI</td><td>%</td><td>Costes indirectos..(s/total)</td><td>0,479</td><td>7,00</td><td>3,35</td></tr></table> <div>Medición</div> <table><tr><th>UDS</th><th>LONGITUD</th><th>ANCHURA</th><th>ALTURA</th></tr><tr><td>40</td><td></td><td></td><td>40,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Subtotal</td><td>40,00</td></tr></table>	U42IA040	ud	Reconocimiento médico obligat	1,000	47,85	47,85	%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,479	7,00	3,35	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	40			40,00			Subtotal	40,00	7,00	13,83	96,81						
U42IA040	ud	Reconocimiento médico obligat	1,000	47,85	47,85																													
%CI	%	Costes indirectos..(s/total)	0,479	7,00	3,35																													
UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																															
40			40,00																															
		Subtotal	40,00																															

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.29	m² SEG. Y SALUD NIVEL ALTO	40,00	51,20	2.048,00
	m². Ejecución del Plan de Seguridad y Salud o estudio básico, por m² construido de un bloque de viviendas de tamaño medio (aproximadamente 20 viviendas), con un nivel de exigencia alto, previa aprobación por parte de la dirección facultativa del mencionado Plan o Estudio Básico, incluyendo en principio: instalaciones provisionales de obra y señalizaciones, protecciones personales, protecciones colectivas; todo ello cumpliendo la reglamentación vigente.			
	<b>Descomposición</b>			
	U42WW3151 m2 Plan de seg y salud alto	1,000	6,25	6,25
	%CI % Costes indirectos..(s/total)	0,063	7,00	0,44
	<b>Medición</b>			
	planta baja	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
		1 1.592,05	1.592,05	
		Subtotal	1.592,05	
		1.592,05	6,69	10.650,81
	<b>TOTAL CAPÍTULO20.....</b>			<b>18.931,13</b>

# PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 21 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>				
21.01	<b>m³ CLASIFICACIÓN DE RCDs NO PELIGROSOS POR MEDIOS MANUALES</b> m³. Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición no inertes (madera, vidrio y plástico) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales. Según R.D. 105/2008 de 1 de Febrero.			
<b>Descomposición</b>				
U01AA010	h Peón especializado	0,600	16,22	9,73
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,097	7,00	0,68
<b>Medición</b>				
		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
		1 341,17	341,17	
			<b>Subtotal</b>	<b>341,17</b>
		<b>341,17</b>	<b>10,41</b>	<b>3.551,58</b>
21.02	<b>u TRANSPORTE RESIDUOS PELIGROSOS CAMIÓN 3,5 t 200 km EXCLUSIVO</b> Retirada y transporte por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de residuos peligrosos hasta destino final (bien centro de transferencia o planta de tratamiento) utilizando camión de 3,5 toneladas de peso máximo autorizado. El precio incluye la carga con máquina elevadora de los bidones o big-bags colocados previamente sobre palets. La capacidad total del camión será de dos palets (cada palet podrá contener de 2 a 4 bidones de 200l), o de 4 big-bags, siempre y cuando no se supere el peso máximo autorizado del vehículo. El precio dado es teniendo en cuenta que dicha capacidad total del camión será exclusiva para un centro productor (obra), estando disponible el vehículo para dicha obra para un viaje durante todo el día. El transporte será a una distancia inferior a 200km. i/ trámites documentales que establezca la normativa (Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.)			
<b>Descomposición</b>				
O01OA080	h Maquinista o conductor	0,500	22,07	11,04
M02CA010	h Carretilla elevadora diésel ST 1,3 t	0,500	7,21	3,61
P35BT020	u Retirada camión 3,5 t pma 200 km exclusivo	1,000	125,00	125,00
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	1,397	7,00	9,78
<b>Medición</b>				
		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
		11	11,00	
			<b>Subtotal</b>	<b>11,00</b>
		<b>11,00</b>	<b>149,43</b>	<b>1.643,73</b>
21.03	<b>m³ CARGA A MANO DE RESIDUOS EN CARRETILLA</b> m³. Carga a mano y traslado con carretilla, de residuos de construcción y demolición no peligrosos no inertes limpios con código LER 17 02 según Orden MAM/304/2002 (madera, vidrio y plástico) en contenedor metálico, hasta una distancia máxima de 20 m.			
<b>Descomposición</b>				
U01AA010	h Peón especializado	0,900	16,22	14,60
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	0,146	7,00	1,02
<b>Medición</b>				
		<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>		
		341,17	341,17	
			<b>Subtotal</b>	<b>341,17</b>
		<b>341,17</b>	<b>15,62</b>	<b>5.329,08</b>



PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.04	ud TRANSPORTE DE CONTENEDOR CON RCDs DE 7 m³			
	ud. Entrega y posterior recogida de contenedor de 7 m³ de residuos de construcción y demolición no peligrosos no inertes limpios con código LER 17 02 según Orden MAM/304/2002 (madera, vidrio y plástico), por transportista autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, considerando una distancia máxima de 50 km a la planta de gestión de reciclaje, incluso p.p. de canon de la planta. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero). Se incluye en el precio el alquiler del contenedor.			
Descomposición				
U49AA056	ud Servicio de entrega y recogida contenedor de 7 m³	1,000	65,00	65,00
U49AA510	t Canon de vertido RCD no peligroso no inerte limpio	2,800	25,00	70,00
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	1,350	7,00	9,45
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	43	43,00		
	Subtotal	43,00		
		43,00	144,45	6.211,35
TOTAL CAPÍTULO21.....				16.735,74

# PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO22 CONTROL DE CALIDAD</b>				
22.01	ud ENSAYO DE ESTANQUEIDAD SANEAMIENTO			
	ud. Ensayo de estanqueidad de tubería de saneamiento, según Pliego de Prescripciones del M.O.P.U.			
<b>Descomposición</b>				
U50EC660	ud Ensayo de estanqueidad de tubería	1,000	113,00	113,00
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	1,130	7,00	7,91
<b>Medición</b>				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	2	2,00		
	Subtotal	2,00		
		2,00	120,91	241,82
22.02	ud ENSAYO DEL AZULEJO CERÁMICO			
	ud. Ensayos del azulejo cerámico utilizado en obra para alicatados de zonas húmedas, consistente en: Características dimensionales (UNE-EN ISO 10545-2/98), resistencia a flexión (UNE-EN ISO 10545-4/97) dureza superficial al rayado (UNE-67101/85), absorción de agua (UNE-EN ISO 10545-3/97), verificando la idoneidad con la normativa de aplicación.			
<b>Descomposición</b>				
U50EK620	ud Características dimens. pieza cer.	1,000	55,00	55,00
U50EK622	ud Resistencia a flexión pieza cerá.	1,000	93,00	93,00
U50EK624	ud Dureza superficial rayado p. cerá.	1,000	37,00	37,00
U50EK626	ud Absorción de agua pieza cerá.	1,000	90,00	90,00
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	2,750	7,00	19,25
<b>Medición</b>				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1	1,00		
	Subtotal	1,00		
		1,00	294,25	294,25
22.03	ud ENSAYOS TUBERÍAS FONTANERÍA			
	ud. Ensayos de las tuberías utilizadas en obra (cobre, caña, polipropileno, polibutileno, etc...), por unidad diferenciada, en la red de agua fría y caliente, consistente en: Características geométricas, y/o resistencia al calor, y/o estanqueidad, y/o prueba de tracción, y/o aptitud al doblado s/ UNE ; verificando la idoneidad con la normativa de aplicación.			
<b>Descomposición</b>				
U50EO620	ud Ensayo de tuberías fon. s/ UNE	1,000	290,00	290,00
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	2,900	7,00	20,30
<b>Medición</b>				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	2	2,00		
	Subtotal	2,00		
		2,00	310,30	620,60
22.04	ud ENSAYO CANALIZACIÓN ELÉCTRICA			
	ud. Ensayo de cualquier tipo de canalización eléctrica (tubo protector enterrado, tubo protector empotrado, tubo protector por suelo, tubo protector visto, canaleta vista, canaleta por falso suelo, etc...), para determinar: a) resistencia al aplastamiento, b) resistencia al curvado, c) resistencia al choque; verificando el cumplimiento de la normativa aplicable en cada caso.			
<b>Descomposición</b>				
U50EQ310	ud Ensayo canalización eléctrica	1,000	180,00	180,00
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	1,800	7,00	12,60
<b>Medición</b>				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	3	3,00		
	Subtotal	3,00		
		3,00	192,60	577,80

# PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.05	<b>ud CONTROL RECEP. AISLAMIENTO</b> ud. Control de recepción del aislamiento térmico de cubierta ó fachada ó falso techo ó solera ó conducciones de tuberías (por unidad realizada) utilizado en la obra, indicando tipo de acuerdo a UNE, identificación, marcado con identificación, cumplimiento de las limitaciones de uso en función de las cargas, espesor, densidad, fabricante, sellos de calidad si lo posee, etc... así como su destino comprobando la idoneidad tanto de proyecto como de la normativa de aplicación.			
<b>Descomposición</b>				
U01AT110	h Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	3,900	35,00	136,50
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	1,365	7,00	9,56
<b>Medición</b>				
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>			
	2	2,00		
	<b>Subtotal</b>	<b>2,00</b>		
		<b>2,00</b>	<b>146,06</b>	<b>292,12</b>
22.06	<b>ud CONTROL RECEPCIÓN MAMPARAS</b> ud. Control de recepción de los diferentes acristalamientos que se utilicen en la obra (ventanas, puertas, muro cortina, mampáras, etc...), utilizados en obra, por cada tipo diferenciado, para indicar procedencia y marca comercial, datos de identificación según UNE, certificados de garantía o sellos de calidad cuando los posean, fichas de características del fabricante (de las propuestas por la contrata), fichas de las designadas en proyecto, referencias de calidad exigidas en las normas, todo ello para poder: 1) verificar el cumplimiento de las normas aplicables. 2) realizar una comparación entre las designadas en proyecto y las propuesta presentada. 3) proceder a la aprobación por parte de la D.F.			
<b>Descomposición</b>				
U01AT110	h Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	4,500	35,00	157,50
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	1,575	7,00	11,03
<b>Medición</b>				
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>			
	1	1,00		
	<b>Subtotal</b>	<b>1,00</b>		
		<b>1,00</b>	<b>168,53</b>	<b>168,53</b>
22.07	<b>ud CONTROL RECEPCIÓN APARATOS ALUMBRADO</b> ud. Control de recepción de los aparatos de alumbrado de las instalaciones eléctricas interiores (apliques, luminarias, halógenos, etc... así como sus equipos internos y lámparas); utilizados en obra, por unidad de elemento diferente, para indicar: procedencia y marca comercial, cumplimiento de la ITC-BT (44) y UNE correspondiente así como las especificaciones de proyecto, tipo de protección, certificados de garantía o sellos de calidad de los elementos cuando los posean, fichas de características del fabricante; todo ello para poder proceder a la aprobación por parte de la D.F de todos los aparatos de la instalación.			
<b>Descomposición</b>				
U01AT110	h Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	3,000	35,00	105,00
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	1,050	7,00	7,35
<b>Medición</b>				
	<b>UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA</b>			
	2	2,00		
	<b>Subtotal</b>	<b>2,00</b>		
		<b>2,00</b>	<b>112,35</b>	<b>224,70</b>

PRESUPUESTO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.08	ud CONTROL RECEPCIÓN CONTRAINCENDIOS E.V.  ud. Control de recepción de los elementos de la instalación contraincendios en edificio de hasta 50 viviendas sin columna seca (acometida a la red, tubería de acero, grupo de presión, bocas de incendios, extintores, sistema de detección de incendios) montados en obra para indicar: procedencia y marca comercial, cumplimiento de la normativa CTE, Comunidad autónoma o Ayuntamiento correspondiente así como las especificaciones de proyecto, certificados de garantía o sellos de calidad cuando los posean, fichas de características del fabricante; todo ello para poder proceder a la aprobación por parte de la D.F. de todos los elementos de la instalación.			
Descomposición				
U01AT105	h Arquitecto, Ingeniero...etc	4,000	40,00	160,00
U01AT110	h Arquitecto técnico, Ingeniero técnico...etc	10,000	35,00	350,00
%CI	% Costes indirectos..(s/total)	5,100	7,00	35,70
Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
	1	1,00		
	Subtotal	1,00		
		1,00	545,70	545,70
TOTAL CAPÍTULO22.....				2.965,52
TOTAL .....				1.679.469,24