

---

Proyecto	básico y ejecución de Rehabilitación integral CEIP Rosalía de Castro
dirección	Cambria s/n, 27002. Lugo
promotor	CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN Y ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
arquitecta	Laura Prieto Varela
fecha	abril 2016

---

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



## **9.- PRESUPUESTO**

Cuadro de precios auxiliares

Listado de materiales

Precios unitarios

Cuadro de descompuestos

Presupuesto y mediciones

Resumen del presupuesto

## Cuadro de precios auxiliares



## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: \*

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>A01JF006</b>	<b>m³</b>		<b>MORTERO CEMENTO M5</b> m³. Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 R y arena de río M5 con una resistencia a compresión de 5 N/mm² según norma UNE-EN 998-2, confeccionado con hormigonera de 250 L.			
U01AA011	1,820	h	Peón suelto	14,80	26,94	
U04CA001	0,250	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	114,50	28,63	
U04AA001	1,100	m³	Arena de río (0-5 mm)	18,90	20,79	
U04PY001	0,255	m³	Agua	1,56	0,40	
A03LA005	0,400	h	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L	1,45	0,58	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>77,34</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>A02AA510</b>	<b>M3</b>		<b>HORMIGÓN H-200/40 elab. obra</b> M3. Hormigón en masa de resistencia H-200 según EH-91, con cemento CEM II/A-P 32,5 R, arena de río y árido rodado tamaño máximo 40 mm. confeccionado con hormigonera de 250 l., para vibrar y consistencia plástica.			
P97	1,780	Hr	Peón ordinario	13,65	24,30	
U04CA001	0,365	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	114,50	41,79	
U04AA101	0,660	Tm	Arena de río (0-5mm)	16,10	10,63	
U04AF150	1,320	Tm	Garbancillo 20/40 mm.	15,00	19,80	
U04PY001	0,160	m³	Agua	1,56	0,25	
A03LA005	0,500	h	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L	1,45	0,73	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>97,50</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

<b>A03FB010</b>	<b>h</b>		<b>CAMIÓN BASCULANTE 10 t</b> h. Camión basculante de dos ejes con una potencia de 138 CV DIN (102kW), y capacidad para un peso total a tierra de 10 t con 4 tiempos y 4 cilindros en línea, de la casa Iveco ó similar, capaz de desarrollar una velocidad máxima cargada de 50 km/h, una carga de 10,9 Tn y una capacidad de caja a ras de 5 m³ y de 9 m³ colmada, con un radio de giro de 5,35 mt, longitud total máxima de 6.125 mm, anchura total máxima de 2.120 mm, distancia entre ejes 3.200 mm, suspensión mediante ballestas parabólicas, barra de torsión estabilizadora de diámetro 45 mm, frenos tipo duplex y duoservo con recuperación automática.			
U02JA003	1,000	h	Camión 10 t basculante	23,80	23,80	
U%10	10,000	%	Amortización y otros gastos	23,80	2,38	
U01AA015	1,000	h	Maquinista o conductor	16,00	16,00	
U02SW001	16,000	L	Gasóleo A	0,89	14,24	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>56,42</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>A03LA005</b>	<b>h</b>		<b>HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L</b> h. Hormigonera eléctrica de 250 L con un motor eléctrico de 3CV, con bastidor y cabina de acero, pala mezcladora, adecuadas para asegurar una mezcla rápida y homogénea, mecanismos protegidos herméticamente, con un peso en vacío de 290kg y un rendimiento aproximado de 3,4m³.			
U02LA201	1,000	h	Hormigonera 250 L	0,90	0,90	
U%10	10,000	%	Amortización y otros gastos	0,90	0,09	
U02SW005	3,500	ud	Kilowatio	0,13	0,46	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1,45</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>U01AA501</b>	<b>h</b>		<b>Cuadrilla A</b> Hr. Cuadrilla A de albañilería, cuantificando para su formación 1,00 h de oficial de primera, 1,00 h de ayudante y 0,50 h de peón suelto.			
U01AA007	1,000	h	Oficial primera	16,78	16,78	
U01AA009	1,000	h	Ayudante	14,86	14,86	
U01AA011	0,500	h	Peón suelto	14,80	7,40	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>39,04</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: \*

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01AA505		h	Cuadrilla E			
			Hr. Cuadrilla E de albañilería, cuantificando para su formación 1,00 h de oficial de primera y 1,00 h de peón suelto.			
U01AA007	1,000	h	Oficial primera	16,78	16,78	
U01AA011	1,000	h	Peón suelto	14,80	14,80	
TOTAL PARTIDA.....						31,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

## Listado de materiales



## LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
MSCS.3a	0,200 ud	Señal man paso/paso proh ø30cm	13,75	2,75
MSCS.3aL	1,000 ud	Señal man obligación/prohibición	10,04	10,04
			<b>Grupo MSC.....</b>	<b>12,79</b>
MSEW.2a	3,000 ud	Lámpara portátil protegida	14,01	42,03
			<b>Grupo MSE.....</b>	<b>42,03</b>
MSPA.8c	10,000 ud	Mascarilla autofiltrante 1 capa	0,36	3,60
			<b>Grupo MSP.....</b>	<b>3,60</b>
O008	0,327 H	Peón ordinario	10,16	3,32
			<b>Grupo O00.....</b>	<b>3,32</b>
O01OA050	181,347 h.	Ayudante	14,86	2.694,82
O01OA070	179,121 h.	Peón suelto	14,66	2.625,91
			<b>Grupo O01.....</b>	<b>5.320,73</b>
P97	0,107 Hr	Peón ordinario	13,65	1,46
			<b>Grupo P97.....</b>	<b>1,46</b>
T37092	3,000 Ud	Extintor polvo ABC 6Kg-Sprin	22,67	68,01
T37093	3,000 Ud	Extintor polvo ABC 12Kg-Sprin	35,77	107,31
			<b>Grupo T37.....</b>	<b>175,32</b>
T52033	4,000 Ud	Cinturón seguridad paracaídas	39,09	156,36
T52055	12,000 Ud	Par guantes de goma	0,82	9,84
T52057	6,000 Ud	Par guantes uso general	0,73	4,38
T52058	1,998 Ud	Par guantes p/soldador	2,87	5,73
T52059	1,500 Ud	Par guantes dieléctricos protecc	35,78	53,67
T52085	10,000 Ud	Alquiler caseta prefa.oficina	80,05	800,50
			<b>Grupo T52.....</b>	<b>1.030,48</b>
U01AA007	1.613,764 h	Oficial primera	16,78	27.078,96
U01AA008	32,412 h	Oficial segunda	15,94	516,65
U01AA009	1.577,094 h	Ayudante	14,86	23.435,62
U01AA010	15,990 h	Peón especializado	14,82	236,97
U01AA011	745,493 h	Peón suelto	14,80	11.033,30
U01FV001	2,475 h	Equipo montaje carpintería (oficial + ayudante)	30,50	75,49
U01FX001	180,095 h	Oficial cerrajería	16,00	2.881,51
U01FX003	219,476 h	Ayudante cerrajería	14,00	3.072,66
U01FY630	87,900 h	Oficial primera electricista	17,00	1.494,30
U01FY635	5,550 Hr	Ayudante electricista	12,00	66,60
U01FZ101	157,689 h	Oficial 1ª pintor	15,50	2.444,17
U01FZ105	157,689 h	Ayudante pintor	12,00	1.892,26
U01FZ303	391,932 h	Oficial 1ª vidriería	15,00	5.878,97
			<b>Grupo U01.....</b>	<b>80.107,46</b>
U02AK001	20,400 h	Martillo compresor 2.000 l/min	2,40	48,96
U02JA003	32,150 h	Camión 10 t basculante	23,80	765,17
U02LA201	2,313 h	Hormigonera 250 L	0,90	2,08
			<b>Grupo U02.....</b>	<b>816,21</b>
U04AA001	6,279 m³	Arena de río (0-5 mm)	18,90	118,67
U04AA101	0,040 Tm	Arena de río (0-5mm)	16,10	0,64
U04AF150	0,079 Tm	Garbancillo 20/40 mm.	15,00	1,19
U04CA001	1,449 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	114,50	165,90
U04PY001	1,465 m³	Agua	1,56	2,29
			<b>Grupo U04.....</b>	<b>288,68</b>
U06DA010	2,240 Kg	Puntas plana 20x 100	1,47	3,29

## LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
U06GD101	42,000 M2	Mallazo 15x 15 1,35 Kg/m2 D=4/4	0,41	17,22
<b>Grupo U06.....</b>				<b>20,51</b>
U10DG001	142,450 ud	Ladrillo hueco sencillo 25x 12x 4	0,06	8,55
U10DG003	220,611 ud	Ladrillo hueco doble 25x 12x 9	0,08	17,65
U10JA003	206,630 M2	Placa Pladur N-15 mm.	3,20	661,21
U10JA050	255,827 MI	Cinta Juntas Placas Pladur	0,04	10,23
U10JA056	78,716 Kg	Pasta para juntas s/n Pladur	1,00	78,72
U10JA082	186,951 MI	Junta estanca de 46 mm Pladur	0,32	59,82
U10JA110	186,951 MI	Canal 48 mm.	1,52	284,16
U10JA132	458,521 MI	Montante acero galv . 46mm.	1,69	774,90
U10JA164	2.951,850 Ud	Tornillo acero galv . PM-25mm.	0,01	29,52
U10JA174	590,370 Ud	Tornillo acero MM 3,5x9,5mm.	0,09	53,13
<b>Grupo U10.....</b>				<b>1.977,90</b>
U12NA560	98,490 m	Remate galvanizado 0,7 mm des=1,00 m	8,16	803,68
<b>Grupo U12.....</b>				<b>803,68</b>
U13DA001	2.200,000 kg	Mortero monocapa Cotegran RPM máquina	0,60	1.320,00
U13KA075	1.829,971 m²	Malla refuerzo Cotetern Malla STD 167	3,00	5.489,91
U13KA100	7.486,245 ud	Anclaje mecánico Cotetern anclaje	0,30	2.245,87
U13KA150	1.663,610 m²	Cotetern Placa EPS GRAFIT	5,20	8.650,77
U13NA040	415,903 m	Perfil metálico Cotetern Perfil arranque 40 mm	2,00	831,81
<b>Grupo U13.....</b>				<b>18.538,36</b>
U14AL150	134,220 m²	Placa 60x60	8,50	1.140,87
U14AL150A	134,220 ud	Tornillería	0,10	13,42
U14AL507	398,633 m	Perfilería	1,47	585,99
U14FA872	2.042,620 m²	Placa ROCKFON EKLA	9,94	20.303,64
U14FA891	2.042,620 m²	Perfiles	2,00	4.085,24
U14FA895	2.042,620 m²	Elemento suspensión/colgante	2,00	4.085,24
<b>Grupo U14.....</b>				<b>30.214,41</b>
U15AH352L	1.658,370 m²	Fieltro de lana de roca RoulRock Kraft Rockwool de 100 mm	5,45	9.038,12
U15ND205	10.730,285 kg	Adhesivo Otrelit M	1,00	10.730,28
<b>Grupo U15.....</b>				<b>19.768,40</b>
U19AD005	3,525 m	Cerco pino pais 7x6 cm	3,85	13,57
U19KA110	1,500 m²	Frente liso Sapelly	48,57	72,86
U19QA010	10,500 m	Tapajuntas pino pintar 70x 15	1,26	13,23
<b>Grupo U19.....</b>				<b>99,66</b>
U20SA155	242,610 m²	Persiana enrollable aluminio anodizado lamas 80x30 mm	41,72	10.121,69
U20XC150	24,167 ud	Cerradura embutir palanca basculante Tesa 2230	36,00	870,01
<b>Grupo U20.....</b>				<b>10.991,70</b>
U23GE005	340,810 m²	CLIMALIT SILENCE+PLT "S" 4/14/3+3	42,23	14.392,41
U23OV511	2.388,396 m	Sellado con silicona neutra	0,66	1.576,34
U23OV520	513,941 ud	Materiales auxiliares	1,15	591,03
<b>Grupo U23.....</b>				<b>16.559,78</b>
U30JW001	666,000 m	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,29	193,14
U30JW120	296,000 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,42	124,32
U30JW120A	37,000 ud	Dispositivo para enrasar a techo DE-PR	6,65	246,05
<b>Grupo U30.....</b>				<b>563,51</b>
U31AA702C	690,000 ud	Luminaria	3,36	2.318,40
U31AA702D	230,000 ud	Equipo luminaria	115,71	26.613,30
U31AC025	8,000 ud	Equipo luminaria	50,86	406,88
U31AC728	56,000 ud	Equipo luminaria	54,61	3.058,16



## LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
U31AO050	37,000 ud	Conjunto etiquetas y pequeño material	3,18	117,66
U31AO705	31,000 ud	Equipo regulador	103,69	3.214,39
U31XG205	168,000 ud	Lampara	3,36	564,48
U31XG600	32,000 ud	Lámpara	3,36	107,52
<b>Grupo U31.....</b>				<b>36.400,79</b>
U40VA370	2,950 m²	Protecciones PVC	427,23	1.260,33
<b>Grupo U40.....</b>				<b>1.260,33</b>
U47AA005	4,074 m²	Mano obra fábrica hueco doble 1/2 pie	12,00	48,89
U47AA030	4,070 m²	Mano obra colocación tabique L.H.S.	10,00	40,70
U47AA035	1,500 m²	Mano obra colocación tabicón L.H.D.	12,00	18,00
U47AA170	4,070 m²	Mano obra enfoscado cámaras	2,00	8,14
U47AA331	0,117 m³	MORTERO CEMENTO M5	86,14	10,10
U47AA332	0,041 m³	MORTERO CEMENTO M7,5	90,47	3,68
<b>Grupo U47.....</b>				<b>129,51</b>
<hr/>				
Resumen				
Mano de obra .....				85.435,97
Materiales .....				150.397,81
Maquinaria .....				48,96
Otros .....				113.888,10
<b>TOTAL .....</b>				<b>225.130,63</b>

**Unitarios**



Reina 7-9, piso 3º, letras e-g / 27001 Lugo / tlf. 982 255338 / [lprietov@coag.es](mailto:lprietov@coag.es)

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 FASE 1</b>			
01.01.01	m2	<b>LEVANT.CARP.MUROS MANO C/REC.</b> Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	15,20
		QUINCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
01.01.02	ud	<b>LEVANT.TORNOS,PERSIANAS, DEMAS</b> m². Levantado, por medios manuales, de cercos mayores de 3 m² en tabiques, i/traslado y apilado de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-18.	6,63
		SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.01.03	m³	<b>APERTURA HUECO EN FORJADO HORMIGÓN</b> m³. Apertura, con martillo compresor de 2.000 L/min, en formado de hormigón, para acceso al bajocubierta para la colocación del aislamiento; i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos (para apertura de huecos hasta 60 dm³/ud.).	584,83
		QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 01.02 FASE 2</b>			
01.02.01	ud	<b>DEMOL. INST. ELÉCTRICA/ILUMINACIÓN</b> ud. Desmontado y modificación de instalaciones eléctrica y luminarias vistas u ocultas, con retirada de escombros a pie de carga, y p.p. de medios auxiliares, i/preparación del cableado para recibir las nuevas luminarias o el falso techo, excepto los nuevos puntos de luz.	977,45
		NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.02.02	ud	<b>LEVANTADO ELEMENTOS SINGULARES</b> ud. Levantado de elementos singulares de fachada (luminarias, antenas...), elementos de aulas (pizarras, murales....) incluso acopio para su posterior instalación.	11,64
		ONCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 02 CUBIERTA</b>			
02.01	m <sup>2</sup>	<b>AISLAMIENTO PANEL LANA DE ROCA 10 CM</b> m <sup>2</sup> . Instalación de aislamiento térmico, sobre forjado bajo cubierta, con fieltro de lana de roca revestido por una de sus caras con papel kraft, tipo ROULROCK KRAFT 201.116 de ROCK-WOOL o equivalente, de 100 mm de espesor, densidad nominal 21 kg/m <sup>3</sup> , conductividad térmica de 0'040 W/(mK), resistencia térmica 2,50 m <sup>2</sup> K/W totalmente colocado, con parte proporcional de coste indirectos, i/limpieza completa de la superficie de apoyo, con retirada y transporte a vertedero de cualquier elemento existente sobre el forjado que sea preciso eliminar, incluso desplazamiento de materiales u objetos existentes en esa zona, a un nuevo emplazamiento, según instrucciones de la DF.	6,55
		SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.02	m	<b>REMATE CHAPA GALVANIZADA ENCUESTRO CUB/FACHADA</b> m. Remate de chapa galvanizada y lacada en encuentro de cubierta con paramentos verticales, suplementario al remate incluido en las partidas de panel, para conformar los encuentros previstos en los detalles constructivos, i/p.p. de costes indirectos.	14,50
		CATORCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 03 CARPINTERÍA EXTERIOR</b>			
03.01	m <sup>2</sup>	<b>CARPINTERÍA AL. NAT. COR-4200 CORREDERA C/RPT</b> m <sup>2</sup> . Suministro y colocación de carpintería exterior corredera de aluminio anodizado, sistema tipo COR-4200 Cortizo o similar, con rotura de puente térmico, de canal europeo, de dimensiones, apertura, posición y colocación de ventanas según documentación gráfica. Compuesta por perfiles tsac o similar de aleación de aluminio 6063 y tratamiento T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 60 mm y 33 mm respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm de profundidad reforzadas con un 25% de fibra de vidrio. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tomillería de acero inox, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medios de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1. Elaborado en taller. Acabado superficial anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica con un valor mínimo clase 15 micras. Incluye colocación de la carpintería, ajuste de la hoja, sellado de juntas perimetrales, realización de pruebas de servicio, herrajes, manillas y remates. Incluso remates perimetrales exteriores e interiores en chapa plegada de aluminio anodizado, vierteaguas según diseño D.F, todo colocado según planos de detalle. Totalmente montada y probada.	169,69
		CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
03.02	m <sup>2</sup>	<b>CARPINTERÍA AL. NAT. PUERTA MILLENNIUM PLUS C/RPT</b> m <sup>2</sup> . Suministro y colocación de carpintería exterior abisagrada de 70 mm de aluminio anodizado, sistema tipo PUERTA MILLENNIUM PLUS Cortizo o similar, con rotura de puente térmico, de canal europeo, de dimensiones, apertura, posición y colocación de puertas según documentación gráfica, incluyendo dispositivo antipánico. Compuesta por perfiles tipo tsac de aleación de aluminio 6063 y tratamiento T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm con un espesor medio de los perfiles de aluminio es de 2,0 mm. La hoja y el marco son coplanarios. Las bisagras mecánicas de dos o tres palas soportan hasta 220 Kg de peso máximo por hoja y 120 Kg en el caso de bisagras ocultas. La resistencia al impacto de cuerpo blando es de Clase 5 según norma UNE. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm de profundidad reforzadas con un 25% de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura antipánico homologados con la serie suministrados por STAC Cortizo, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tomillería de acero inox, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados y p.p. de cerradura Tesa o similar. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1. Elaborado en taller. Acabado superficial anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica con un valor mínimo clase 15 micras. Incluye colocación de la carpintería, ajuste de la hoja, sellado de juntas perimetrales, realización de pruebas de servicio, herrajes, manillas y remates. Incluso remates perimetrales exteriores e interiores en chapa plegada de aluminio anodizado en color natural, colocación según planos de detalle. Totalmente montada y probada.	258,75
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
03.03	m	<b>CAJA PERSIANA COMPACTA</b> m. Caja de persiana compacta, de chapa de aluminio, anodizado en color natural, de 1,5 mm. de espesor, tomillería y prisioneros de acero inoxidable, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas con silicona neutra, limpieza y costes indirectos. Totalmente montada y funcionando.	29,98
		VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.04	m <sup>2</sup>	<b>PERS. ENR. ALUMINIO 8x30 ANODIZADO AISLAMIENTO</b> m <sup>2</sup> . Persiana enrollable de aluminio anodizado, con lamas de 80x30 mm. Y aislamiento térmico a base de espuma inyectada de poliuretano. Con sus correspondientes guías para las lamas, i/accesorios, montaje y p.p. de costes indirectos	50,70
		CINCUENTA EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
03.05	m	<b>TORNO MANUAL ACCNTO. PERSIANA</b> m. Torno para accionamiento de persiana mediante cable bajo guía y manecilla de aluminio incluso caja de mecanismo y recibido, totalmente montado e instalado, dentro del perfil de la ventana.	43,94
		CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03.06	m <sup>2</sup>	<b>CLIMALIT SILENCE+PLT "S" 4/14/3+3 (int./cám./ext.)</b> m <sup>2</sup> . Doble acristalamiento Climalit y espesor total 24 mm, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm S incoloro de 4 mm (76/60) y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 6 mm. de espesor (3+3) y cámara de aire deshidratado de 14 mm con perfil separador de aluminio y Doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP	67,81
		SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 04 FACHADA</b>			
04.01	m <sup>2</sup>	<b>REVEST. TERM. FACHADA COTETERM ESTUCO ANTIVANDÁLICO EN ZONA INFE</b> m <sup>2</sup> . Suministro y colocación de revestimiento térmico de fachada formado por sistema de aislamiento térmico por el exterior tipo "COTETERM ETICS EPS-G" o equivalente, basada en adherir placas de poliestireno expandido tipo COTETERM PLACA ESP GRAFIT, con lambda de 0,032 W/m2 K, hasta un espesor de 80 mm. Las placas serán adheridas con capa de mortero COTETERM-M + armado con COTETERM MALLA STD 167 de 4x4 mm de luz, en fibra de vidrio con tratamiento antiálcalis y peso 160 gr/m2 + capa de mortero COTETERM-M (resistencia al impacto clase II según DITE 06/0089 ETAG004). En parte baja hasta una altura de 2 m las placas serán adheridas con capa de mortero COTETERM-M IMPACT + armado con COTETERM MALLA ANTIVANDÁLICA 275 2C de 6x6 mm de luz, en fibra de vidrio con tratamiento antiálcalis y peso 340 gr/m2 + capa de mortero COTETERM-M IMPACT (resistencia al impacto clase I según DITE 06/0089 ETAG004). Capa de preparación COTETERM ESTUCO FLEXIBLE y segunda capa de acabado COTETERM ESTUCO FLEXIBLE. Incluido sistema de anclaje COTETERM ANCLAJE (según DITE 04-0076) de tipo y longitud adecuado y en cantidad necesaria. Parte proporcional de aristados con colocación de perfil de esquina en aluminio con malla para sistema Coteterm, preparación de cualquier soporte con limpieza, repaso de superficie y eliminación de elementos sueltos, con riesgo de desprendimiento, capas de acabado sin adherencia, y apertura de las grietas de mayor entidad, llegando hasta su base con sumo cuidado de no dañar elementos contiguos. Posterior bloqueo de las mismas mediante la introducción de grapas de acero corrugado galvanizado dispuestas perpendicularmente a la grieta y relleno con mortero tixotrópico de reparación, dejando el soporte listo para la aplicación del acabado final, juntas de trabajo con empleo de cinta adhesiva, solapes, juntas horizontales de dilatación en acero inox, perfil de aluminio como suplemento del existente en ventanas que se mantienen, perfil de aluminio como remate y formación de goterón en dintel de ventanas nuevas, mochetas hasta carpintería exterior, perfil en U de arranque de aluminio y fijación del mismo en zona baja propio del sistema, encuentro con las carpinterías con perfil de aluminio de arranque en esquina, accesorios necesarios para instalación de cargas, retirada y reposición de rejillas de ventilación de estancias interiores, retirada y reposición de cableado grapado a fachada. Los conductos de ventilación, conducciones y bajantes deberán ejecutarse según lo recogido en los planos de detalles y según diseño de la D.F. Totalmente terminado, con p.p. de medios auxiliares y andamiajes en diferentes fases para colocación a cualquier altura. Color a escoger por DF. Incluido p.p. de revestimiento en aleros, chimeneas, etc. Medida la fachada descontando huecos.	52,03
04.02	m	<b>REVESTIM. ALEROS COTEGRAN DECOR BASE</b> m. Enfoscado maestreado y fratasado de aleros, con desarrollos hasta 60 cm, realizado con capa de preparación Cotegran Decor Base y segunda capa de acabado Cotegran Decor Estuco, color igual a acabado fachada, aplicado a llana o mecanicamente, i/colocación de reglas, regleado, terminación final, con empleo de andamiaje homologado para cualquier altura y p.p. de costes indirectos.	CINCIENTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS 23,06 VEINTITRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 FALSOS TECHOS			
05.01	m <sup>2</sup>	F.T. REG. 60x60 CM EKLA 20 MM m <sup>2</sup> . Suministro y montaje de falso techo registrable constituido por panel acústico autoportante de lana de roca, modelo Ekla de Rockfon o similar, compuesto por módulos de 600x600x20 mm, con absorción acústica áw=1,00 y reacción al fuego A1, instalado con perfilería vista, incluso p.p. de perfiles primarios y secundarios, ángulo de borde, elementos de remate y elementos de suspensión y fijación (varilla roscada), tabicas de cartón-yeso, elementos de remate y cualquier tipo de medio auxiliar así como p.p. de andamiaje, según NTE-RTP.	21,60
		VEINTIUN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
05.02	m <sup>2</sup>	F.T. REG. 60x60 CM m <sup>2</sup> . Falso techo registrable de placas de yeso laminado en placa vinílica normal (N) blanca de 60x60 cm, tr 9,5 mm, suspendido de perfilería vista; incluso p/p de elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado según NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos.	18,99
		DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	



## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 06 ALBAÑILERÍA</b>			
06.01	m <sup>2</sup>	<b>FÁBRICA 1/2 pie HUECO DOBLE + TABIQUE HUECO SENCILLO</b> m <sup>2</sup> . Cerramiento de fachada formado por fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R, y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, enfoscado interiormente con mortero de cemento y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, cámara de aire de 5 cm y tabique de ladrillo hueco sencillo, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. aplomado, nivelación, roturas, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F.	39,67
		TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
06.02	m <sup>2</sup>	<b>TABICÓN LADRILLO HUECO DOBLE 25x12x9 cm</b> m <sup>2</sup> . Tabique de ladrillo hueco doble 25x12x9 cm recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza.	22,33
		VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
06.03	m <sup>2</sup>	<b>PUERTA ACCESO CUBIERTA MADERA</b> m <sup>2</sup> . Puerta de acceso a cubierta de madera, con cerco de pino país de 7x6 cm para pintar, con tapajuntas pino pintar 7x1,5 cm, por ambas caras. Según CTE/DB-HS 3.	120,27
		CIENTO VEINTE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
06.04	M2	<b>TRASDOSADO AUTOP. PLADUR 61/400 (46) LM</b> M2. Trasdosado autoportante para muros, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cuyo lado externo se atornilla una placa de yeso laminado Pladur tipo N de 15 mm. de espesor (UNE 102.023) dando un ancho total del sistema de 61 mm., incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, etc ó calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto).	19,32
		DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 ACABADOS			
07.01	m <sup>2</sup>	PINTURA PLÁSTICA COLOR CALIDAD ALTA m <sup>2</sup> . Pintura plástica color lisa PROCOLOR Magnatex mate o similar, lavable dos manos, en paramentos verticales y horizontales muy irregulares y/o dejando un buen acabado eliminando casi toda la sombra a la luz, lijado y emplastecido, con AGUAPLAST STANDAR, y acabado.	5,11
		CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
07.02	m <sup>2</sup>	PROTECCIÓN DE ELEMENTOS PVC m <sup>2</sup> . Protecciones de seguridad amortiguadoras de color a decidir por D.F en pilares metálicos de porches	470,53
		CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 08 ILUMINACIÓN</b>			
08.01	ud	<b>EQUIPO DE LUMINARIA NO REGULABLE 60x60 CM UGR&lt;22</b> ud. Suministro y colocación de iluminación de empotrar de LED (según el resultado del estudio lumínico del recinto), para pasillos, aseos y zonas comunes sin entradas de luz natural a menos de 5 metros, modelo CoreLine Panel RC 125B LED34S/840 PSU W60L60 NOC de Philips o similar, con cable flexible 750 V 2x1,5+TTT mm2 Cu ES07Z1-K(As), tubo PVC refor. Abocar. M20/gp7 o minicanal de color blanco, p.p. cajas de derivación, regletas, soportes, anclajes y pequeño material para la alimentación de las luminarias desde los puntos de alimentación existentes, conjunto del sistema con eficacia luminosa>80 lum/W, en LED, con un índice de reproducción cromática>80% , con una temperatura de color del entorno de 4.000°K. Vida útil>=50.000h L70. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4% . Incluida mano de obra y pequeño material.	78,03
		SETENTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS	
08.02	ud	<b>EQUIPO DE LUMINARIA REGULABLE 60x60 CM UGR&lt;19</b> ud. Suministro y colocación de iluminación de empotrar de LED (según el resultado del estudio lumínico del recinto), modelo CoreLine empotrable RC 127 V LED 34S/840 PSD W60L60 OC de Philips o similar, con cable flexible 750 V 2x1,5+TTT mm2 Cu ES07Z1-K(As), tubo PVC refor. Abocar. M20/gp7 o minicanal de color blanco, p.p. cajas de derivación, regletas, soportes, anclajes y pequeño material para la alimentación de las luminarias desde los puntos de alimentación existentes, conjunto del sistema con eficacia luminosa>80 lum/W, en LED, con un índice de reproducción cromática>80% , UGR<19 y con una temperatura de color del entorno de 4.000°K. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4% . Vida útil>=50.000h L70. Incluida mano de obra, sistema de regulación DALI y pequeño material	141,05
		CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
08.03	ud	<b>EQUIPO DE LUMINARIA ESTANCA NO REGULABLE 60X60CM</b> ud. Suministro y colocación de iluminación de empotrar 60x60 o de superficie de LED, para cocinas, zonas de ducha y sala calderas, modelo CoreLine Estanca WT120C LED40S/840 PSU L1200 o similar, con un mínimo de P44, con cable flexible 750 V 2x1,5+TTT mm2 Cu ES07Z1-K(As), tubo PVC refor Abocar. M20/gp7 o minicanal de color blanco, p.p. cajas de derivación, regletas, soportes, anclajes y pequeño material para la alimentación de las luminarias desde los puntos de alimentación existentes, conjunto del sistema con eficacia luminosa>90 lum/W, con un índice de reproducción cromática>80% , UGR<19 y con una temperatura de color del entorno de 4.000°K. Vida útil>=50.000h L70. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<45. Incluida mano de obra y pequeño material	77,63
		SETENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
08.04	ud	<b>EQUIPO DE REGULACIÓN</b> ud. Suministro y colocación de sistema de regulación multisensor y controlador de iluminación DALI en un sólo equipo para el control de ocupación, luz natural, regulando gradualmente el flujo de la luminaria cuando el nivel de iluminancia sobre el plano de trabajo debido a la aportación de luz natural, éste por encima del valor seleccionado, modelo OccusSwitch Dali BMS LRM 2090 BMS de Philips o similar. Capacidad para controlar un mínimo de 15 luminarias. Compatible con el estándar de gestión BMS. Para montaje empotrado en techo o superficie y para alturas de entre 2,5 y 4 metros.	115,04
		CIENTO QUINCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
08.05	ud	<b>EQUIPO DETECCIÓN MOVIMIENTO</b> ud. Suministro y colocación de sistema de detección de movimiento para el encendido y apagado de luminarias en zonas comunes, modelo LRM1000 de Philips o similar. Capacidad de carga máxima de 400 VA (lámparas LED) para altura de montaje en techo de 2-4 metros, tiempo de retardo (ajustable) de 10s a 5 min., inhibición luz diurna (ajustable) de 2 a 2.000 lux, con un área mínima de detección desde techo a 2,8m (5m pequeño movientos, 12 m mov.transversales).	26,50
		VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.06	ud	<b>EMERGENCIA SAGELUX PREMIER IP 44/ICA05 PD-200 DE-PR</b> ud. Luminaria autónoma de emergencia IP44 IK05, modelo SAGELUX serie PREMIER LED enrasado en falso techo en blanco con embellecedor en blanco, de 200 lúmenes con lámpara LED. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Un microprocesador interno chequea el estado del aparato y realiza periódicamente test funcionales y de autonomía informando sobre su estado, mediante dos pilotos LED que incorpora. Equipado con batería NiCd protegida contra descargas excesivas. Construido según norma UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	80,29

OCHENTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 09 ELEMENTOS IDENTIDAD			
09.01	UD	Elemento identidad	12.600,00
		Elemento identidad	
DOCE MIL SEISCIENTOS EUROS			

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 10 GESTIÓN RESIDUOS</b>			
10.01	m <sup>3</sup>	<b>CARGA ESCOMBROS MANUAL S/CONTENEDOR</b> m <sup>3</sup> . Carga de escombros, por medios manuales, sobre contenedor, dumper o camión, i/humedecido y p.p. de costes indirectos.	26,39
		VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
10.02	m <sup>3</sup>	<b>TRANSP. ESCOMBROS A VERTEDERO</b> m <sup>3</sup> . Transporte de escombros a vertedero en camión de 10 t, a una distancia menor de 30 km, i/p.p. de costes indirectos.	58,11
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
10.03	m <sup>3</sup>	<b>CLASIFICACIÓN VERTIDOS LIMPIOS</b> m <sup>3</sup> . Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición inerte (hormigones, morteros, piedras y áridos, ladrillos azulejos, tejas...etc) 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 RD 105/2008 de 1 de febrero.	5,08
		CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
10.04	m <sup>3</sup>	<b>CLASIFICACIÓN VERTIDO VIDRIO/PLAST/MADERA</b>	5,84
		CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
10.05	ud	<b>CONTENEDOR PARA ESCOMBROS DE 7 m<sup>3</sup></b> ud. Entrega y recogida de contenedor para escombros de 7 m <sup>3</sup> de capacidad, colocado en obra a pie de carga, i/servicio de entrega, alquiler, tasas por ocupación de vía pública y p.p. de costes indirectos, incluidos los medios auxiliares de señalización y p.p. de canon de planta.	134,97
		CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 11.01 PROTECCIONES PERSONALES</b>			
11.01.01	Ud	<b>MONO DE TRABAJO.</b> Ud. Mono de trabajo, homologado CE.	8,50
		OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
11.01.02	Ud	<b>IMPERMEABLE.</b> Ud. Impermeable de trabajo, homologado CE.	4,90
		CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
11.01.03	Ud	<b>MANDIL SOLDADOR SERRAJE</b> Ud. Mandil de serraje para soldador grado A, 60x90 cm. homologado CE.	7,63
		SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
11.01.04	Ud	<b>CASCO DE SEGURIDAD.</b> Ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE.	1,59
		UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
11.01.05	Ud	<b>PAR BOTAS AGUA MONOCOLOR</b> Ud. Par de botas de agua monocolor, homologadas CE.	6,21
		SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
11.01.06	Ud	<b>PAR BOTAS SEGUR.PUNT.PIEL</b> Ud. Par de botas de seguridad S3 piel negra con puntera y plantilla metálica, homologadas CE.	23,85
		VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
11.01.07	Ud	<b>PAR BOTAS AISLANTES.</b> Ud. Par de botas aislantes para electricista, homologadas CE.	13,58
		TRECE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
11.01.08	Ud	<b>CINTURON PORTAHERRAMIENTAS.</b> Ud. Cinturón portaherramientas, homologado CE.	11,44
		ONCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
11.01.09	Ud	<b>CINTURON SEGURIDAD CLASE A.</b> Ud. Cinturón de seguridad clase A (sujección), con cuerda regulable de 1,8 m. con guarda ca- bos y 2 mosquetones, homologada CE.	34,63
		TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
11.01.10	Ud	<b>CINTURON SEGURIDAD CLASE C</b> Cinturón de seguridad clase C paracaidas, amortizable en 5 usos.	39,48
		TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
11.01.11	Ud	<b>FAJA ELASTICA SOBRESFUERZOS.</b> Ud. Faja elástica para protección de sobreesfuerzos con hombreras y cierre velcro, homologada CE.	17,32
		DIECISIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
11.01.12	Ud	<b>GAFAS ANTIPOLVO.</b> Ud. Gafas antipolvo tipo visitante incolora, homologadas CE.	1,31
		UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
11.01.13	Ud	<b>PANT.SEGURID. PARA SOLDADURA.</b> Ud. Pantalla de seguridad para soldadura, homologada CE.	6,39
		SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
11.01.14	Ud	<b>PAR GUANTES AISLANTES</b> Par de guantes dieléctricos para protección de contacto eléctrico en baja tensión, amortizable en 4 usos.	9,04
		NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
11.01.15	Ud	<b>PAR GUANTES DE GOMA</b> Par de guantes de goma.	0,83
		CERO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
11.01.16	Ud	<b>PAR GUANTES USO GENERAL</b> Par de guantes de uso general, en lona y serraje.	0,74
		CERO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
11.01.17	Ud	<b>PAR GUANTES SOLDADOR</b> Par de guantes para soldar, amortizables en 3 usos.	0,97
		CERO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
11.01.18	Ud	<b>MASCARILLA POLVOS TOXICOS FFP1</b> Ud. Mascarilla polvos tóxicos FFP1 desechable, homologada CE.	0,66
		CERO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
11.01.19	Ud	<b>PROTECTORES AUDITIVOS VERST.</b> Ud. Protectores auditivos tipo orejera versatil, homologado CE.	10,46
		DIEZ EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
11.01.20	ud	<b>MASCARILLA AUTOFILTRANTE</b> Mascarilla autofiltrante de una capa para ambientes de polvo, considerando 2 usos.	0,18
		CERO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 11.02 PROTECCIONES COLECTIVAS</b>			
11.02.01	ud	<b>LAMPARA PORTATIL PROTEGIDA 2U</b> Lámpara portátil para iluminación auxiliar formada por manguera aislada de 5 metros de longitud y portalámparas aislado con goma protegido con cestilla de alambre de acero galvanizado plastificado, considerando 2 usos.	7,22
		SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
11.02.02	Ud	<b>EXTINTOR POLVO ABC 6 KG</b> Extintor de polvo químico ABC antibrasa, de 6 Kg de agente extintor tipo Parsi con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado.	23,68
		VEINTITRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
11.02.03	Ud	<b>EXTINTOR POLVO ABC 12 KG</b> Extintor de polvo químico ABC antibrasa, de 12 Kg de agente extintor tipo Parsi con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado.	37,06
		TREINTA Y SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 11.03 SEÑALIZACION</b>			
11.03.01	Ud	<b>SEÑAL STOP I/SOPORTE.</b> Ud. Señal de stop tipo octogonal de D=600 mm. normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hominogonado, colocación y desmontado. (3 usos)	21,29
		VEINTIUN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
11.03.02	Ud	<b>CARTEL INDICAT.RIESGO SIN SO.</b> Ud. Cartel indicativo de riesgo de 0,30x0,30 m., sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado	4,07
		CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
11.03.03	ud	<b>SEÑAL MAN PASO/PASO PROH ø30 5 U</b> Ud. Señal manual de tráfico circular, por una cara permite el paso y lo prohíbe por la otra, en chapa de acero galvanizada prelacada 30 cm de diametro, 1.8 mm de espesor y borde de rigidez, considerando 5 usos.	2,75
		DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
11.03.04	Ud	<b>SEÑAL DE OBLIG/PROHIBIC CON SOPORTE</b> Ud. Señal normalizada de obligación y prohibición, de D=60cm, sobre poste de acero galvanizado de 80x40x2mm y 1.80m de altura, incluso colocación y posterior desmontaje.	10,04
		DIEZ EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
11.03.05	MI	<b>VALLA P.DEREC.Y MALLAZO 2.5 M</b> MI. Valla formada por pies derechos de madera de 2,5 m. de altura y D=10/12 cm. anclados al terreno y mallazo electrosoldado de 15x15 cm. D=4 mm., incluso colocación y desmontado.	3,87
		TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	



## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
11.03.06	Ud	<b>VALLA CONTENCIÓN PEATONES.</b> Ud. Valla autónoma metálica de 2,5 m. de longitud para contención de peatones normalizada, incluso colocación y desmontaje. (20 usos)	1,80
		UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
11.03.07	MI	<b>CINTA DE BALIZAMIENTO R/B.</b> MI. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.	0,88
		CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 11.04 INSTALACION DE SEGURIDAD E HIGIENE</b>			
11.04.01	Ud	<b>ALQUILER CASETA PARA OFICINA</b> Alquiler de caseta prefabricada para oficina de obra, durante un mes, de 3.50x2,50m, con estructura metálica de perfiles conformados en frío, cerramiento de chapa nervada y galvanizada, acabado con pintura prelacada, aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido, revestimiento de PVC en suelos, tablero melaminado en paredes, ventanas de aluminio anodizado, persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.	80,85
		OCHENTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
11.04.02	Ud	<b>TRANSPORTE CASETA PREFABRICAD</b> Ud. Transporte de caseta prefabricada a obra, incluso descarga y posterior recogida.	113,10
		CIENTO TRECE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
11.04.03	Ud	<b>ACOMET.PROV.FONTAN.A CASETA.</b> Ud. Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.	45,89
		CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
11.04.04	Ud	<b>ACOMET.PROV.SANEAM.T.A CASETA.</b> Ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.	38,08
		TREINTA Y OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
11.04.05	Ud	<b>ACOMET.PROV.ELECT.A CASETA.</b> Ud. Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.	52,01
		CINCUENTA Y DOS EUROS con UN CÉNTIMO	
<b>SUBCAPÍTULO 11.05 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS</b>			
11.05.01	H.	<b>COMITE DE SEGURIDAD E HIGIENE</b> 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.	28,13
		VEINTIOCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
11.05.02	H.	<b>FORMACION SEGURIDAD E HIGIENE</b> H. Formación de seguridad e higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	6,23
		SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
11.05.03	Ud	<b>RECONOCIMIENTO MEDICO OBLIGAT</b> Ud. Reconocimiento médico obligatorio.	22,88
		VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
11.05.04	H.	<b>EQUIPO DE LIMPIEZA Y CONSERVA</b> H. Equipo de limpieza y conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando una hora diaria de oficial de 2ª y de ayudante.	8,23
		OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
11.05.05	Ud	<b>LIMPIEZA Y DESINFECCION CASET.</b> Ud. Limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando una limpieza por cada dos semanas.	46,66
		CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
11.05.06	Ud	<b>BOTIQUIN DE OBRA.</b> Ud. Botiquín de obra instalado.	11,11
		ONCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
11.05.07	Ud	<b>REPOSICION DE BOTIQUIN.</b> Ud. Reposición de material de botiquín de obra.	21,30
		VEINTIUN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
11.05.08	Ud	<b>CAMILLA PORTATIL EVACUACIONES</b> Ud. Camilla portátil para evacuaciones, colocada. (20 usos)	3,51
		TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	

**Cuadro de descompuestos**



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES</b>						
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 FASE 1</b>						
<b>01.01.01</b>	<b>m2</b>		<b>LEVANT.CARP.MUROS MANO C/REC.</b>			
			Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O010A050	0,500	h.	Ayudante	14,86	7,43	
O010A070	0,500	h.	Peón suelto	14,66	7,33	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	14,80	0,44	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>15,20</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						
<b>01.01.02</b>	<b>ud</b>		<b>LEVANT.TORNOS,PERSIANAS, DEMAS</b>			
			m². Levantado, por medios manuales, de cercos mayores de 3 m² en tabiques, i/traslado y apilado de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-18.			
O010A050	0,239	h.	Ayudante	14,86	3,55	
O010A070	0,197	h.	Peón suelto	14,66	2,89	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,40	0,19	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>6,63</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						
<b>01.01.03</b>	<b>m³</b>		<b>APERTURA HUECO EN FORJADO HORMIGÓN</b>			
			m³. Apertura, con martillo compresor de 2.000 L/min, en formado de hormigón, para acceso al bajocubierta para la colocación del aislamiento; i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos (para apertura de huecos hasta 60 dm³/ud.).			
U01AA011	33,500	h	Peón suelto	14,80	495,80	
U02AK001	30,000	h	Martillo compresor 2.000 l/min	2,40	72,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	567,80	17,03	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>584,83</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS						
<b>SUBCAPÍTULO 01.02 FASE 2</b>						
<b>01.02.01</b>	<b>ud</b>		<b>DEMOL. INST. ELÉCTRICA/ILUMINACIÓN</b>			
			ud. Desmontado y modificación de instalaciones eléctrica y luminarias vistas u ocultas, con retirada de escombros a pie de carga, y p.p. de medios auxiliares, i/preparación del cableado para recibir las nuevas luminarias o el falso techo, excepto los nuevos puntos de luz.			
U01AA008	30,900	h	Oficial segunda	15,94	492,55	
U01AA011	30,840	h	Peón suelto	14,80	456,43	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	949,00	28,47	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>977,45</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
<b>01.02.02</b>	<b>ud</b>		<b>LEVANTADO ELEMENTOS SINGULARES</b>			
			ud. Levantado de elementos singulares de fachada (luminarias, antenas...), elementos de aulas (pizarras, murales....) incluso acopio para su posterior instalación.			
U01AA010	0,390	h	Peón especializado	14,82	5,78	
U01AA011	0,373	h	Peón suelto	14,80	5,52	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	11,30	0,34	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>11,64</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

### CAPÍTULO 02 CUBIERTA

02.01	m <sup>2</sup>		<b>AISLAMIENTO PANEL LANA DE ROCA 10 CM</b> m <sup>2</sup> . Instalación de aislamiento térmico, sobre forjado bajo cubierta, con fieltro de lana de roca revestido por una de sus caras con papel kraft, tipo ROULROCK KRAFT 201.116 de ROCKWOOL o equivalente, de 100 mm de espesor, densidad nominal 21 kg/m <sup>3</sup> , conductividad térmica de 0'040 W/(mK), resistencia térmica 2,50 m <sup>2</sup> K/W totalmente colocado, con parte proporcional de coste indirectos, i/limpieza completa de la superficie de apoyo, con retirada y transporte a vertedero de cualquier elemento existente sobre el forjado que sea preciso eliminar, incluso desplazamiento de materiales u objetos existentes en esa zona, a un nuevo emplazamiento, según instrucciones de la DF.			
U01AA007	0,020	h	Oficial primera	16,78	0,34	
U01AA009	0,020	h	Ayudante	14,86	0,30	
U15AH352L	1,050	m <sup>2</sup>	Fieltro de lana de roca RoulRock Kraft Rockwool de 100 mm	5,45	5,72	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,40	0,19	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>6,55</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

02.02	m		<b>REMATE CHAPA GALVANIZADA ENCUESTRO CUB/FACHADA</b> m. Remate de chapa galvanizada y lacada en encuentro de cubierta con paramentos verticales, suplementario al remate incluido en las partidas de panel, para conformar los encuentros previstos en los detalles constructivos, i/p.p. de costes indirectos.			
U01AA007	0,150	h	Oficial primera	16,78	2,52	
U01AA011	0,150	h	Peón suelto	14,80	2,22	
U12NA560	1,050	m	Remate galvanizado 0,7 mm des=1,00 m	8,16	8,57	
A01JF006	0,010	m <sup>3</sup>	MORTERO CEMENTO M5	77,34	0,77	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	14,10	0,42	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>14,50</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 03 CARPINTERIA EXTERIOR

03.01	m²	<b>CARPINTERÍA AL. NAT. COR-4200 CORREDERA C/RPT</b> m². Suministro y colocación de carpintería exterior corredera de aluminio anodizado, sistema tipo COR-4200 Cortizo o similar, con rotura de puente térmico, de canal europeo, de dimensiones, apertura, posición y colocación de ventanas según documentación gráfica. Compuesta por perfiles tsac o similar de aleación de aluminio 6063 y tratamiento T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 60 mm y 33 mm respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm de profundidad reforzadas con un 25% de fibra de vidrio. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inox, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medios de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1. Elaborado en taller. Acabado superficial anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica con un valor mínimo clase 15 micras. Incluye colocación de la carpintería, ajuste de la hoja, sellado de juntas perimetrales, realización de pruebas de servicio, herrajes, manillas y remates. Incluso remates perimetrales exteriores e interiores en chapa plegada de aluminio anodizado, vierteaguas según diseño D.F, todo colocado según planos de detalle. Totalmente montada y probada.				
U01FX001	0,200	h	Oficial cerrajería	16,00	3,20	
U01FX003	0,300	h	Ayudante cerrajería	14,00	4,20	
U20BA060	0,900	m²	Carpintería CORTIZO COR-4200	174,83	157,35	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	164,80	4,94	

TOTAL PARTIDA ..... 169,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

03.02	m²	<b>CARPINTERÍA AL. NAT. PUERTA MILLENNIUM PLUS C/RPT</b> m². Suministro y colocación de carpintería exterior abisagrada de 70 mm de aluminio anodizado, sistema tipo PUERTA MILLENNIUM PLUS Cortizo o similar, con rotura de puente térmico, de canal europeo, de dimensiones, apertura, posición y colocación de puertas según documentación gráfica, incluyendo dispositivo antipánico. Compuesta por perfiles tipo tsac de aleación de aluminio 6063 y tratamiento T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm con un espesor medio de los perfiles de aluminio es de 2,0 mm. La hoja y el marco son coplanarios. Las bisagras mecánicas de dos o tres palas soportan hasta 220 Kg de peso máximo por hoja y 120 Kg en el caso de bisagras ocultas. La resistencia al impacto de cuerpo blando es de Clase 5 según norma UNE. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm de profundidad reforzadas con un 25% de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura antipánico homologados con la serie suministrados por STAC Cortizo, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inox, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados y p.p. de cerradura Tesa o similar. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1. Elaborado en taller. Acabado superficial anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica con un valor mínimo clase 15 micras. Incluye colocación de la carpintería, ajuste de la hoja, sellado de juntas perimetrales, realización de pruebas de servicio, herrajes, manillas y remates. Incluso remates perimetrales exteriores e interiores en chapa plegada de aluminio anodizado en color natural, colocación según planos de detalle. Totalmente montada y probada.				
U01FX001	0,200	h	Oficial cerrajería	16,00	3,20	
U01FX003	0,300	h	Ayudante cerrajería	14,00	4,20	
U20BA005	0,900	m²	Carpintería Millennium Plus	244,90	220,41	
U20XC150	0,650	ud	Cerradura embutir palanca basculante Tesa 2230	36,00	23,40	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	251,20	7,54	

TOTAL PARTIDA ..... 258,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.03</b>		<b>m</b>	<b>CAJA PERSIANA COMPACTA</b>			
			m. Caja de persiana compacta, de chapa de aluminio, anodizado en color natural, de 1,5 mm. de espesor, tornillería y prisioneros de acero inoxidable, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas con silicona neutra, limpieza y costes indirectos. Totalmente montada y funcionando.			
U01FX001	0,200	h	Oficial cerrajería	16,00	3,20	
U01FX003	0,200	h	Ayudante cerrajería	14,00	2,80	
U20SF005	1,000	m	Cajón de chapa de aluminio de 1.5 mm	23,11	23,11	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	29,10	0,87	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>29,98</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>03.04</b>		<b>m²</b>	<b>PERS. ENR. ALUMINIO 8x30 ANODIZADO AISLAMIENTO</b>			
			m². Persiana enrollable de aluminio anodizado, con lamas de 80x30 mm. Y aislamiento térmico a base de espuma inyectada de poliuretano. Con sus correspondientes guías para las lamas, i/accesorios, montaje y p.p. de costes indirectos			
U01FX001	0,250	h	Oficial cerrajería	16,00	4,00	
U01FX003	0,250	h	Ayudante cerrajería	14,00	3,50	
U20SA155	1,000	m²	Persiana enrollable aluminio anodizado lamas 80x30 mm	41,72	41,72	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	49,20	1,48	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>50,70</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

<b>03.05</b>		<b>m</b>	<b>TORNO MANUAL ACCNTO. PERSIANA</b>			
			m. Torno para accionamiento de persiana mediante cable bajo guía y manecilla de aluminio incluso caja de mecanismo y recibido, totalmente montado e instalado, dentro del perfil de la ventana.			
U01FX001	0,200	h	Oficial cerrajería	16,00	3,20	
U01FX003	0,300	h	Ayudante cerrajería	14,00	4,20	
U20MG530	1,000	m	Torno accionamiento persiana	28,30	28,30	
A01JF006	0,090	m³	MORTERO CEMENTO M5	77,34	6,96	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	42,70	1,28	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>43,94</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>03.06</b>		<b>m²</b>	<b>CLIMALIT SILENCE+PLT "S" 4/14/3+3 (int./cám./ext.)</b>			
			m². Doble acristalamiento Climalit y espesor total 24 mm, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm S incoloro de 4 mm (76/60) y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 6 mm. de espesor (3+3) y cámara de aire deshidratado de 14 mm con perfil separador de aluminio y Doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP			
U01FZ303	1,150	h	Oficial 1ª vidriería	15,00	17,25	
U23GE005	1,000	m²	CLIMALIT SILENCE+PLT "S" 4/14/3+3	42,23	42,23	
U23OV511	7,008	m	Sellado con silicona neutra	0,66	4,63	
U23OV520	1,508	ud	Materiales auxiliares	1,15	1,73	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	65,80	1,97	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>67,81</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 04 FACHADA

04.01	m²	<b>REVEST. TERM. FACHADA COTETERM ESTUCO ANTIVANDÁLICO EN ZONA INFE</b> m². Suministro y colocación de revestimiento térmico de fachada formado por sistema de aislamiento térmico por el exterior tipo "COTETERM ETICS EPS-G" o equivalente, basada en adherir placas de poliestireno expandido tipo COTETERM PLACA ESP GRAFIT, con lambda de 0,032 W/m2 K, hasta un espesor de 80 mm. Las placas serán adheridas con capa de mortero COTETERM-M + armado con COTETERM MALLA STD 167 de 4x4 mm de luz, en fibra de vidrio con tratamiento antiálcalis y peso 160 gr/m2 + capa de mortero COTETERM-M (resistencia al impacto clase II según DITE 06/0089 ETAG004). En parte baja hasta una altura de 2 m las placas serán adheridas con capa de mortero COTETERM-M IMPACT + armado con COTETERM MALLA ANTIVANDÁLICA 275 2C de 6x6 mm de luz, en fibra de vidrio con tratamiento antiálcalis y peso 340 gr/m2 + capa de mortero COTETERM-M IMPACT (resistencia al impacto clase I según DITE 06/0089 ETAG004). Capa de preparación COTETERM ESTUCO FLEXIBLE y segunda capa de acabado COTETERM ESTUCO FLEXIBLE. Incluido sistema de anclaje COTETERM ANCLAJE (según DITE 04-0076) de tipo y longitud adecuado y en cantidad necesaria. Parte proporcional de aristados con colocación de perfil de esquina en aluminio con malla para sistema Coteterm, preparación de cualquier soporte con limpieza, repaso de superficie y eliminación de elementos sueltos, con riesgo de desprendimiento, capas de acabado sin adherencia, y apertura de las grietas de mayor entidad, llegando hasta su base con sumo cuidado de no dañar elementos contiguos. Posterior bloqueo de las mismas mediante la introducción de grapas de acero corrugado galvanizado dispuestas perpendicularmente a la grieta y rellenado con mortero tixotrópico de reparación, dejando el soporte listo para la aplicación del acabado final, juntas de trabajo con empleo de cinta adhesiva, solapes, juntas horizontales de dilatación en acero inox, perfil de aluminio como suplemento del existente en ventanillas que se mantienen, perfil de aluminio como remate y formación de goterón en dintel de ventanas nuevas, mochetes hasta carpintería exterior, perfil en U de arranque de aluminio y fijación del mismo en zona baja propio del sistema, encuentro con las carpinterías con perfil de aluminio de arranque en esquina, accesorios necesarios para instalación de cargas, retirada y reposición de rejillas de ventilación de estancias interiores, retirada y reposición de cableado grapado a fachada. Los conductos de ventilación, conducciones y bajantes deberán ejecutarse según lo recogido en los planos de detalles y según diseño de la D.F. Totalmente terminado, con p.p. de medios auxiliares y andamiajes en diferentes fases para colocación a cualquier altura. Color a escoger por DF. Incluido p.p. de revestimiento en aleros, chimeneas, etc. Medida la fachada descontando huecos.				
U01AA007	0,600	h	Oficial primera	16,78	10,07	
U01AA009	0,600	h	Ayudante	14,86	8,92	
U01AA011	0,150	h	Peón suelto	14,80	2,22	
U13KA150	1,000	m²	Coteterm Placa EPS GRAFIT	5,20	5,20	
U13KA075	1,100	m²	Malla refuerzo Coteterm Malla STD 167	3,00	3,30	
U15ND205	6,450	kg	Adhesivo Otreliit M	1,00	6,45	
U15ND215	0,500	L	Imprimación fondeo Coteterm fondo	5,00	2,50	
U13HA015	2,500	kg	Revestimiento Coteterm acabado GR/Acrylic	4,00	10,00	
U13KA100	4,500	ud	Anclaje mecánico Coteterm anclaje	0,30	1,35	
U13NA040	0,250	m	Perfil metálico Coteterm Perfil arranque 40 mm	2,00	0,50	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	50,50	1,52	

TOTAL PARTIDA ..... 52,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS

04.02	m	<b>REVESTIM. ALEROS COTEGRAN DECOR BASE</b> m. Enfoscado maestreado y fratasado de aleros, con desarrollos hasta 60 cm, realizado con capa de preparación Cotegran Decor Base y segunda capa de acabado Cotegran Decor Estuco, color igual a acabado fachada, aplicado a llana o mecanicamente, i/colocación de reglas, regleado, terminación final, con empleo de andamiaje homologado para cualquier altura y p.p. de costes indirectos.				
U01AA505	0,500	h	Cuadrilla E	31,58	15,79	
U13DA001	11,000	kg	Mortero monocapa Cotegran RPM máquina	0,60	6,60	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	22,40	0,67	

TOTAL PARTIDA ..... 23,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 FALSOS TECHOS</b>					
<b>05.01</b>	<b>m²</b>	<b>F.T. REG. 60x60 CM EKLA 20 MM</b>			
		m². Suministro y montaje de falso techo registrable constituido por panel acústico autoportante de lana de roca, modelo Ekla de Rockfon o similar, compuesto por módulos de 600x600x20 mm, con absorción acústica $\alpha_w=1,00$ y reacción al fuego A1, instalado con perfilería vista, incluso p.p. de perfiles primarios y secundarios, ángulo de borde, elementos de remate y elementos de suspensión y fijación (varilla roscada), tabicas de cartón-yeso, elementos de remate y cualquier tipo de medio auxiliar así como p.p. de andamiaje, según NTE-RTP.			
U01AA501	0,180 h	Cuadrilla A	39,04	7,03	
U14FA872	1,000 m²	Placa ROCKFON EKLA	9,94	9,94	
U14FA891	1,000 m²	Perfiles	2,00	2,00	
U14FA895	1,000 m²	Elemento suspensión/colgante	2,00	2,00	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	21,00	0,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>21,60</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

<b>05.02</b>	<b>m²</b>	<b>F.T. REG. 60x60 CM</b>			
		m². Falso techo registrable de placas de yeso laminado en placa vinílica normal (N) blanca de 60x60 cm, tr 9,5 mm, suspendido de perfilería vista; incluso p/p de elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado según NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos.			
U01AA501	0,140 h	Cuadrilla A	39,04	5,47	
U14AL150	1,000 m²	Placa 60x60	8,50	8,50	
U14AL150A	1,000 ud	Tornillería	0,10	0,10	
U14AL507	2,970 m	Perfilería	1,47	4,37	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	18,40	0,55	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>18,99</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 ALBAÑILERÍA</b>						
<b>06.01</b>	<b>m²</b>		<b>FÁBRICA 1/2 pie HUECO DOBLE + TABIQUE HUECO SENCILLO</b>			
			m². Cerramiento de fachada formado por fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R, y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, enfoscado interiormente con mortero de cemento y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, cámara de aire de 5 cm y tabique de ladrillo hueco sencillo, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. aplomado, nivelación, roturas, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F.			
D43JA025	1,001	m²	FÁBRICA LADRILLO 1/2 pie HUECO DOBLE	17,42	17,44	
D43JH005	1,000	m²	TABIQUE LADRILLO HUECO SENCILLO C/CEMENTO	18,33	18,33	
D43JR050	1,000	m²	ENFOSCADO M7,5 EN CÁMARAS	3,90	3,90	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>39,67</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>06.02</b>	<b>m²</b>		<b>TABICÓN LADRILLO HUECO DOBLE 25x12x9 cm</b>			
			m². Tabique de ladrillo hueco doble 25x12x9 cm recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza.			
U47AA035	1,000	m²	Mano obra colocación tabicón L.H.D.	12,00	12,00	
U01AA011	0,400	h	Peón suelto	14,80	5,92	
U10DG003	33,000	ud	Ladrillo hueco doble 25x12x9	0,08	2,64	
U47AA331	0,013	m³	MORTERO CEMENTO M5	86,14	1,12	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	21,70	0,65	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>22,33</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>06.03</b>	<b>m²</b>		<b>PUERTA ACCESO CUBIERTA MADERA</b>			
			m². Puerta de acceso a cubierta de madera, con cerco de pino país de 7x6 cm para pintar, con tapajuntas pino pintar 7x1,5 cm, por ambas caras. Según CTE/DB-HS 3.			
U01FV001	1,650	h	Equipo montaje carpintería (oficial + ayudante)	30,50	50,33	
U19AD005	2,350	m	Cerco pino país 7x6 cm	3,85	9,05	
U19KA110	1,000	m²	Frente liso Sapelly	48,57	48,57	
U19QA010	7,000	m	Tapajuntas pino pintar 70x15	1,26	8,82	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	116,80	3,50	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>120,27</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

<b>06.04</b>	<b>M2</b>		<b>TRASDOSADO AUTOP. PLADUR 61/400 (46) LM</b>			
			M2. Trasdosado autoportante para muros, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cuyo lado externo se atornilla una placa de yeso laminado Pladur tipo N de 15 mm. de espesor (UNE 102.023) dando un ancho total del sistema de 61 mm., incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, etc ó calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto).			
U01AA501	0,225	h	Cuadrilla A	39,04	8,78	
U10JA003	1,050	M2	Placa Pladur N-15 mm.	3,20	3,36	
U10JA056	0,400	Kg	Pasta para juntas s/n Pladur	1,00	0,40	
U10JA050	1,300	MI	Cinta Juntas Placas Pladur	0,04	0,05	
U10JA132	2,330	MI	Montante acero galv. 46mm.	1,69	3,94	
U10JA110	0,950	MI	Canal 48 mm.	1,52	1,44	
U10JA174	3,000	Ud	Tornillo acero MM 3,5x9,5mm.	0,09	0,27	
U10JA052	0,150	MI	Cinta guardavivos PLADUR® de pvc (30 m)	0,45	0,07	
U10JA164	15,000	Ud	Tornillo acero galv. PM-25mm.	0,01	0,15	
U10JA082	0,950	MI	Junta estanca de 46 mm Pladur	0,32	0,30	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	18,80	0,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>19,32</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 ACABADOS</b>						
<b>07.01</b>	<b>m<sup>2</sup></b>		<b>PINTURA PLÁSTICA COLOR CALIDAD ALTA</b>			
			m <sup>2</sup> . Pintura plástica color lisa PROCOLOR Magnatex mate o similar, lavable dos manos, en paramentos verticales y horizontales muy irregulares y/o dejando un buen acabado eliminando casi toda la sombra a la luz, lijado y emplastecido, con AGUAPLAST STANDAR, y acabado.			
U01FZ101	0,050	h	Oficial 1ª pintor	15,50	0,78	
U01FZ105	0,050	h	Ayudante pintor	12,00	0,60	
U36CA002	0,500	kg	Pintura plástica mate máxima calidad	7,15	3,58	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	5,00	0,15	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>5,11</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

<b>07.02</b>	<b>m<sup>2</sup></b>		<b>PROTECCIÓN DE ELEMENTOS PVC</b>			
			m <sup>2</sup> . Protecciones de seguridad amortiguadoras de color a decidir por D.F en pilares metálicos de porches			
U01AA011	2,000	h	Peón suelto	14,80	29,60	
U40VA370	1,000	m <sup>2</sup>	Protecciones PVC	427,23	427,23	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	456,80	13,70	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>470,53</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

### CAPÍTULO 08 ILUMINACIÓN

<b>08.01</b>	<b>ud</b>	<b>EQUIPO DE LUMINARIA NO REGULABLE 60x60 CM UGR&lt;22</b>			
		ud. Suministro y colocación de iluminación de empotrar de LED (según el resultado del estudio lumínico del recinto), para pasillos, aseos y zonas comunes sin entradas de luz natural a menos de 5 metros, modelo CoreLine Panel RC125B LED34S/840 PSU W60L60 NOC de Philips o similar, con cable flexible 750 V 2x1,5+TTT mm2 Cu ES07Z1-K(As), tubo PVC refor. Abocar. M20/gp7 o minicanal de color blanco, p.p. cajas de derivación, regletas, soportes, anclajes y pequeño material para la alimentación de las luminarias desde los puntos de alimentación existentes, conjunto del sistema con eficacia luminosa>80 lum/W, en LED, con un índice de reproducción cromática>80%, con una temperatura de color del entorno de 4.000°K. Vida útil>=50.000h L70. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4%. Incluida mano de obra y pequeño material.			
U01AA007	0,350 h	Oficial primera	16,78	5,87	
U01AA009	0,350 h	Ayudante	14,86	5,20	
U31AC728	1,000 ud	Equipo luminaria	54,61	54,61	
U31XG205	3,000 ud	Lampara	3,36	10,08	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	75,80	2,27	

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>78,03</b>
----------------------------	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS

<b>08.02</b>	<b>ud</b>	<b>EQUIPO DE LUMINARIA REGULABLE 60x60 CM UGR&lt;19</b>			
		ud. Suministro y colocación de iluminación de empotrar de LED (según el resultado del estudio lumínico del recinto), modelo CoreLine empotrable RC127 V LED 34S/840 PSD W60L60 OC de Philips o similar, con cable flexible 750 V 2x1,5+TTT mm2 Cu ES07Z1-K(As), tubo PVC refor. Abocar. M20/gp7 o minicanal de color blanco, p.p. cajas de derivación, regletas, soportes, anclajes y pequeño material para la alimentación de las luminarias desde los puntos de alimentación existentes, conjunto del sistema con eficacia luminosa>80 lum/W, en LED, con un índice de reproducción cromática>80%, UGR<19 y con una temperatura de color del entorno de 4.000°K. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4%. Vida útil>=50.000h L70. Incluida mano de obra, sistema de regulación DALI y pequeño material			
U01FY630	0,350 h	Oficial primera electricista	17,00	5,95	
U01AA009	0,350 h	Ayudante	14,86	5,20	
U31AA702D	1,000 ud	Equipo luminaria	115,71	115,71	
U31AA702C	3,000 ud	Luminaria	3,36	10,08	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	136,90	4,11	

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>141,05</b>
----------------------------	---------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS

<b>08.03</b>	<b>ud</b>	<b>EQUIPO DE LUMINARIA ESTANCA NO REGULABLE 60x60CM</b>			
		ud. Suministro y colocación de iluminación de empotrar 60x60 o de superficie de LED, para cocinas, zonas de ducha y sala calderas, modelo CoreLine Estanca WT120C LED40S/840 PSU L1200 o similar, con un mínimo de P44, con cable flexible 750 V 2x1,5+TTT mm2 Cu ES07Z1-K(As), tubo PVC refor Abocar. M20/gp7 o minicanal de color blanco, p.p. cajas de derivación, regletas, soportes, anclajes y pequeño material para la alimentación de las luminarias desde los puntos de alimentación existentes, conjunto del sistema con eficacia luminosa>90 lum/W, con un índice de reproducción cromática>80%, UGR<19 y con una temperatura de color del entorno de 4.000°K. Vida útil>=50.000h L70. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<45. Incluida mano de obra y pequeño material			
U01AA007	0,350 h	Oficial primera	16,78	5,87	
U01AA009	0,350 h	Ayudante	14,86	5,20	
U31AC025	1,000 ud	Equipo luminaira	50,86	50,86	
U31XG600	4,000 ud	Lámpara	3,36	13,44	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	75,40	2,26	

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>77,63</b>
----------------------------	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08.04</b>		<b>ud</b>	<b>EQUIPO DE REGULACIÓN</b>			
			ud. Suministro y colocación de sistema de regulación multisensor y controlador de iluminación DALI en un sólo equipo para el control de ocupación, luz natural, regulando gradualmente el flujo de la luminaria cuando el nivel de iluminancia sobre el plano de trabajo debido a la aportación de luz natural, éste por encima del valor seleccionado, modelo OccusSwitch Dali BMS LRM 2090 BMS de Philips o similar. Capacidad para controlar un mínimo de 15 luminarias. Compatible con el estándar de gestión BMS. Para montaje empotrado en techo o superficie y para alturas de entre 2,5 y 4 metros.			
U01AA007	0,300	h	Oficial primera	16,78	5,03	
U01AA009	0,200	h	Ayudante	14,86	2,97	
U31AO705	1,000	ud	Equipo regulador	103,69	103,69	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	111,70	3,35	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>115,04</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

<b>08.05</b>		<b>ud</b>	<b>EQUIPO DETECCIÓN MOVIMIENTO</b>			
			ud. Suministro y colocación de sistema de detección de movimiento para el encendido y apagado de luminarias en zonas comunes, modelo LRM1000 de Philips o similar. Capacidad de carga máxima de 400 VA (lámparas LED) para altura de montaje en techo de 2-4 metros, tiempo de retardo (ajustable) de 10s a 5 min., inhibición luz diurna (ajustable) de 2 a 2.000 lux, con un área mínima de detección desde techo a 2,8m (5m pequeño movientos, 12 m mov.transversales).			
U01AA007	0,500	h	Oficial primera	16,78	8,39	
U01AA009	0,500	h	Ayudante	14,86	7,43	
U31AL005	1,000	ud	Equipo detector movimiento	9,91	9,91	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	25,70	0,77	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>26,50</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

<b>08.06</b>		<b>ud</b>	<b>EMERGENCIA SAGELUX PREMIER IP 44/ICA05 PD-200 DE-PR</b>			
			ud. Luminaria autónoma de emergencia IP44 IK05, modelo SAGELUX serie PREMIER LED enrasado en falso techo en blanco con embellecedor en blanco, de 200 lúmenes con lámpara LED. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Un microprocesador interno chequea el estado del aparato y realiza periódicamente test funcionales y de autonomía informando sobre su estado, mediante dos pilotos LED que incorpora. Equipado con batería NiCd protegida contra descargas excesivas. Construido según norma UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.			
U01FY630	0,200	h	Oficial primera electricista	17,00	3,40	
U01FY635	0,150	Hr	Ayudante electricista	12,00	1,80	
U30JW120	8,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,42	3,36	
U30JW120A	1,000	ud	Dispositivo para enrasar a techo DE-PR	6,65	6,65	
U30JW001	18,000	m	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,29	5,22	
U30QA160L	1,000	ud	luminaria autónoma de emergencia SAGELUX PREMIER PD-200	54,34	54,34	
U31AO050	1,000	ud	Conjunto etiquetas y pequeño material	3,18	3,18	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	78,00	2,34	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>80,29</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 ELEMENTOS IDENTIDAD						
09.01		UD	Elemento identidad			
			Elemento identidad			
				Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA .....						12.600,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL SEISCIENTOS EUROS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

### CAPÍTULO 10 GESTIÓN RESIDUOS

<b>10.01</b>	<b>m<sup>3</sup></b>		<b>CARGA ESCOMBROS MANUAL S/CONTENEDOR</b>			
			m <sup>3</sup> . Carga de escombros, por medios manuales, sobre contenedor, dumper o camión, i/humedecido y p.p. de costes indirectos.			
U01AA011	1,731	h	Peón suelto	14,80	25,62	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	25,60	0,77	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>26,39</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>10.02</b>	<b>m<sup>3</sup></b>		<b>TRANSP. ESCOMBROS A VERTEDERO</b>			
			m <sup>3</sup> . Transporte de escombros a vertedero en camión de 10 t, a una distancia menor de 30 km, i/p.p. de costes indirectos.			
A03FB010	1,000	h	CAMIÓN BASCULANTE 10 t	56,42	56,42	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	56,40	1,69	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>58,11</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

<b>10.03</b>	<b>m<sup>3</sup></b>		<b>CLASIFICACIÓN VERTIDOS LIMPIOS</b>			
			m <sup>3</sup> . Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición inerte (hormigones, morteros, piedras y áridos, ladrillos azulejos, tejas...etc) 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 RD 105/2008 de 1 de febrero.			
U01AA011	0,333	h	Peón suelto	14,80	4,93	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4,90	0,15	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>5,08</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

<b>10.04</b>	<b>m<sup>3</sup></b>		<b>CLASIFICACIÓN VERTIDO VIDRIO/PLAST/MADERA</b>			
U01AA011	0,383	h	Peón suelto	14,80	5,67	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	5,70	0,17	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>5,84</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>10.05</b>	<b>ud</b>		<b>CONTENEDOR PARA ESCOMBROS DE 7 m<sup>3</sup></b>			
			ud. Entrega y recogida de contenedor para escombros de 7 m <sup>3</sup> de capacidad, colocado en obra a pie de carga, i/servicio de entrega, alquiler, tasas por ocupación de vía pública y p.p. de costes indirectos, incluidos los medios auxiliares de señalización y p.p. de canón de planta.			
U02JS002	1,000	ud	Contenedor para escombros de 7 m <sup>3</sup>	129,99	129,99	
U02FW100	3,485	ud	Tasas/m <sup>2</sup> /día ocupación vía pública	0,30	1,05	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	131,00	3,93	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>134,97</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD						
SUBCAPÍTULO 11.01 PROTECCIONES PERSONALES						
11.01.01		Ud	MONO DE TRABAJO.			
			Ud. Mono de trabajo, homologado CE.			
U42EC001	1,000	Ud	Mono de trabajo.	8,50	8,50	
TOTAL PARTIDA .....						8,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						
11.01.02		Ud	IMPERMEABLE.			
			Ud. Impermeable de trabajo, homologado CE.			
U42EC010	1,000	Ud	Impermeable.	4,90	4,90	
TOTAL PARTIDA .....						4,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS						
11.01.03		Ud	MANDIL SOLDADOR SERRAJE			
			Ud. Mandil de serraje para soldador grado A, 60x90 cm. homologado CE.			
U42EC030	1,000	Ud	Mandil de cuero para soldador	7,63	7,63	
TOTAL PARTIDA .....						7,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						
11.01.04		Ud	CASCO DE SEGURIDAD.			
			Ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE.			
U42EA001	1,000	Ud	Casco de seguridad homologado	1,59	1,59	
TOTAL PARTIDA .....						1,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
11.01.05		Ud	PAR BOTAS AGUA MONOCOLOR			
			Ud. Par de botas de agua monocolor, homologadas CE.			
U42EG001	1,000	Ud	Par de botas de agua.	6,21	6,21	
TOTAL PARTIDA .....						6,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS						
11.01.06		Ud	PAR BOTAS SEGUR.PUNT.PIEL			
			Ud. Par de botas de seguridad S3 piel negra con puntera y plantilla metálica, homologadas CE.			
U42EG015	1,000	Ud	Par de botas seguri.con punt/plan.	23,85	23,85	
TOTAL PARTIDA .....						23,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
11.01.07		Ud	PAR BOTAS AISLANTES.			
			Ud. Par de botas aislantes para electricista, homologadas CE.			
U42EG030	1,000	Ud	Par de botas aislantes elect.	13,58	13,58	
TOTAL PARTIDA .....						13,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
11.01.08		Ud	CINTURON PORTAHERRAMIENTAS.			
			Ud. Cinturón portaherramientas, homologado CE.			
U42EC520	1,000	Ud	Cinturón porta herramientas.	11,44	11,44	
TOTAL PARTIDA .....						11,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>11.01.09</b>		<b>Ud</b>	<b>CINTURON SEGURIDAD CLASE A.</b>			
			Ud. Cinturón de seguridad clase A (sujeción), con cuerda regulable de 1,8 m. con guarda cabos y 2 mosquetones, homologada CE.			
U42EC401	1,000	Ud	Cinturón de seguridad homologado	34,63	34,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>34,63</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						
<b>11.01.10</b>		<b>Ud</b>	<b>CINTURON SEGURIDAD CLASE C</b>			
			Cinturón de seguridad clase C paracaídas, amortizable en 5 usos.			
T52033	1,000	Ud	Cinturón seguridad paracaídas	39,09	39,09	
%0100	1,000	%	Medios auxiliares	39,10	0,39	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>39,48</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
<b>11.01.11</b>		<b>Ud</b>	<b>FAJA ELASTICA SOBRESFUERZOS.</b>			
			Ud. Faja elástica para protección de sobreesfuerzos con hombreras y cierre velcro, homologada CE.			
U42EC510	1,000	Ud	Faja elástica sobreesfuerzos.	17,32	17,32	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>17,32</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS						
<b>11.01.12</b>		<b>Ud</b>	<b>GAFAS ANTIPOLVO.</b>			
			Ud. Gafas antipolvo tipo visitante incolora, homologadas CE.			
U42EA230	1,000	Ud	Gafas antipolvo.	1,31	1,31	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1,31</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS						
<b>11.01.13</b>		<b>Ud</b>	<b>PANT.SEGURID. PARA SOLDADURA.</b>			
			Ud. Pantalla de seguridad para soldadura, homologada CE.			
U42EA201	1,000	Ud	Pantalla seguri.para soldador	6,39	6,39	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>6,39</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
<b>11.01.14</b>		<b>Ud</b>	<b>PAR GUANTES AISLANTES</b>			
			Par de guantes dieléctricos para protección de contacto eléctrico en baja tensión, amortizable en 4 usos.			
T52059	0,250	Ud	Par guantes dieléctricos protecc	35,78	8,95	
%0100	1,000	%	Medios auxiliares	9,00	0,09	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>9,04</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS						
<b>11.01.15</b>		<b>Ud</b>	<b>PAR GUANTES DE GOMA</b>			
			Par de guantes de goma.			
T52055	1,000	Ud	Par guantes de goma	0,82	0,82	
%0100	1,000	%	Medios auxiliares	0,80	0,01	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>0,83</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS						
<b>11.01.16</b>		<b>Ud</b>	<b>PAR GUANTES USO GENERAL</b>			
			Par de guantes de uso general, en lona y serraje.			
T52057	1,000	Ud	Par guantes uso general	0,73	0,73	
%0100	1,000	%	Medios auxiliares	0,70	0,01	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>0,74</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01.17		Ud	<b>PAR GUANTES SOLDADOR</b>			
			Par de guantes para soldar, amortizables en 3 usos.			
T52058	0,333	Ud	Par guantes p/soldador	2,87	0,96	
%0100	1,000	%	Medios auxiliares	1,00	0,01	
TOTAL PARTIDA .....						0,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
11.01.18		Ud	<b>MASCARILLA POLVOS TOXICOS FFP1</b>			
			Ud. Mascarilla polvos tóxicos FFP1 desechable, homologada CE.			
U42EB130	1,000	Ud	Mascarilla pol. TOXIC FFP1	0,66	0,66	
TOTAL PARTIDA .....						0,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
11.01.19		Ud	<b>PROTECTORES AUDITIVOS VERST.</b>			
			Ud. Protectores auditivos tipo orejera versatil, homologado CE.			
U42ED110	1,000	Ud	Protectores auditivos verst.	10,46	10,46	
TOTAL PARTIDA .....						10,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
11.01.20		ud	<b>MASCARILLA AUTOFILTRANTE</b>			
			Mascarilla autofiltrante de una capa para ambientes de polvo, considerando 2 usos.			
MSPA.8c	0,500	ud	Mascarilla autofiltrante 1 capa	0,36	0,18	
TOTAL PARTIDA .....						0,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO 11.02 PROTECCIONES COLECTIVAS						
11.02.01		ud	<b>LAMPARA PORTATIL PROTEGIDA 2U</b>			
			Lámpara portátil para iluminación auxiliar formada por manguera aislada de 5 metros de longitud y portalámparas aislado con goma protegido con cestilla de alambre de acero galvanizado plastificado, considerando 2 usos.			
MSEW.2a	0,500	ud	Lámpara portátil protegida	14,01	7,01	
%0300	3,000	%	Medios auxiliares	7,00	0,21	
TOTAL PARTIDA .....						7,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS						
11.02.02		Ud	<b>EXTINTOR POLVO ABC 6 KG</b>			
			Extintor de polvo químico ABC antibrasa, de 6 Kg de agente extintor tipo Parsi con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado.			
T37092	1,000	Ud	Extintor polvo ABC 6Kg-Sprin	22,67	22,67	
O008	0,054	H	Peón ordinario	10,16	0,55	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	23,20	0,46	
TOTAL PARTIDA .....						23,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
11.02.03		Ud	<b>EXTINTOR POLVO ABC 12 KG</b>			
			Extintor de polvo químico ABC antibrasa, de 12 Kg de agente extintor tipo Parsi con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado.			
T37093	1,000	Ud	Extintor polvo ABC 12Kg-Sprin	35,77	35,77	
O008	0,055	H	Peón ordinario	10,16	0,56	
%0200	2,000	%	Medios auxiliares	36,30	0,73	
TOTAL PARTIDA .....						37,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS						

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 11.03 SEÑALIZACION</b>						
<b>11.03.01</b>		<b>Ud</b>	<b>SEÑAL STOP I/SOPORTE.</b>			
			Ud. Señal de stop tipo octogonal de D=600 mm. normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado. (3 usos)			
U01AA011	0,164	h	Peón suelto	14,80	2,43	
U42CA001	0,330	Ud	Señal normalizada Stop D=600	30,81	10,17	
U42CA501	0,330	Ud	Soporte metálico para señal	7,98	2,63	
A02AA510	0,060	M3	HORMIGÓN H-200/40 elab. obra	97,50	5,85	
%0100000	1,000	%	Medios auxiliares...(s/total)	21,10	0,21	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>21,29</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS						
<b>11.03.02</b>		<b>Ud</b>	<b>CARTEL INDICAT.RIESGO SIN SO.</b>			
			Ud. Cartel indicativo de riesgo de 0,30x0,30 m., sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado			
U01AA011	0,110	h	Peón suelto	14,80	1,63	
U42CA005	1,000	Ud	Cartel indic.nor.0.30x0.30 m	2,40	2,40	
%0100000	1,000	%	Medios auxiliares...(s/total)	4,00	0,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>4,07</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS						
<b>11.03.03</b>		<b>ud</b>	<b>SEÑAL MAN PASO/PASO PROH ø30 5 U</b>			
			Ud. Señal manual de tráfico circular, por una cara permite el paso y lo prohíbe por la otra, en chapa de acero galvanizada prelacada 30 cm de diametro, 1.8 mm de espesor y borde de rigidez, considerando 5 usos.			
MSCS.3a	0,200	ud	Señal man paso/paso proh ø30cm	13,75	2,75	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>2,75</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
<b>11.03.04</b>		<b>Ud</b>	<b>SEÑAL DE OBLIG/PROHIBIC CON SOPORTE</b>			
			Ud. Señal normalizada de obligación y prohibición, de D=60cm, sobre poste de acero galvanizado de 80x40x2mm y 1.80m de altura, incluso colocación y posterior desmontaje.			
MSCS.3aL	1,000	ud	Señal man obligación/prohibición	10,04	10,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>10,04</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUATRO CÉNTIMOS						
<b>11.03.05</b>		<b>MI</b>	<b>VALLA P.DEREC.Y MALLAZO 2.5 M</b>			
			MI. Valla formada por pies derechos de madera de 2,5 m. de altura y D=10/12 cm. anclados al terreno y mallazo electrosoldado de 15x15 cm. D=4 mm., incluso colocación y desmontado.			
U01AA008	0,054	h	Oficial segunda	15,94	0,86	
U01AA011	0,054	h	Peón suelto	14,80	0,80	
U42GC201	1,050	MI	Rollizo mad.D=10/12cm.-2.5 mt	1,36	1,43	
U06DA010	0,080	Kg	Puntas plana 20x100	1,47	0,12	
U06GD101	1,500	M2	Mallazo 15x15 1,35 Kg/m2 D=4/4	0,41	0,62	
%0100000	1,000	%	Medios auxiliares...(s/total)	3,80	0,04	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>3,87</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
<b>11.03.06</b>		<b>Ud</b>	<b>VALLA CONTENCIÓN PEATONES.</b>			
			Ud. Valla autónoma metálica de 2,5 m. de longitud para contención de peatones normalizada, incluso colocación y desmontaje. (20 usos)			
U01AA011	0,027	h	Peón suelto	14,80	0,40	
U42CC040	0,050	MI	Valla contención peatones	27,61	1,38	
%0100000	1,000	%	Medios auxiliares...(s/total)	1,80	0,02	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1,80</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>11.03.07</b>		<b>MI</b>	<b>CINTA DE BALIZAMIENTO R/B.</b>			
			MI. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.			
U01AA011	0,054	h	Peón suelto	14,80	0,80	
U42CC230	1,000	MI	Cinta de balizamiento reflec.	0,07	0,07	
%0100000	1,000	%	Medios auxiliares...(s/total)	0,90	0,01	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>0,88</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO 11.04 INSTALACION DE SEGURIDAD E HIGIENE

<b>11.04.01</b>		<b>Ud</b>	<b>ALQUILER CASETA PARA OFICINA</b>			
			Alquiler de caseta prefabricada para oficina de obra, durante un mes, de 3.50x2,50m, con estructura metálica de perfiles conformados en frío, cerramiento de chapa nervada y galvanizada, acabado con pintura prelacada, aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido, revestimiento de PVC en suelos, tablero melaminado en paredes, ventanas de aluminio anodizado, persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V.			
T52085	1,000	Ud	Alquiler caseta prefa.oficina	80,05	80,05	
%0100	1,000	%	Medios auxiliares	80,10	0,80	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>80,85</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>11.04.02</b>		<b>Ud</b>	<b>TRANSPORTE CASETA PREFABRICAD</b>			
			Ud. Transporte de caseta prefabricada a obra, incluso descarga y posterior recogida.			
U01AA011	1,087	h	Peón suelto	14,80	16,09	
U42AA820	1,000	Ud	Transporte caseta prefabricad	95,89	95,89	
%0100000	1,000	%	Medios auxiliares...(s/total)	112,00	1,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>113,10</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

<b>11.04.03</b>		<b>Ud</b>	<b>ACOMET.PROV.FONTAN.A CASETA.</b>			
			Ud. Acometida provisional de fontanería a casetas de obra.			
U42AE101	1,000	Ud	Acomet.prov .fontan.a caseta.	45,44	45,44	
%0100000	1,000	%	Medios auxiliares...(s/total)	45,40	0,45	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>45,89</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>11.04.04</b>		<b>Ud</b>	<b>ACOMET.PROV.SANEAMT.A CASETA.</b>			
			Ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.			
U42AE201	1,000	Ud	Acomet.prov .saneamt.a caseta.	37,70	37,70	
%0100000	1,000	%	Medios auxiliares...(s/total)	37,70	0,38	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>38,08</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

<b>11.04.05</b>		<b>Ud</b>	<b>ACOMET.PROV.ELECT.A CASETA.</b>			
			Ud. Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.			
U42AE001	1,000	Ud	Acomet.prov .elect.a caseta.	51,49	51,49	
%0100000	1,000	%	Medios auxiliares...(s/total)	51,50	0,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>52,01</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con UN CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 11.05 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS</b>						
<b>11.05.01</b>			<b>H. COMITE DE SEGURIDAD E HIGIENE</b>			
			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.			
U42IA001	1,000	H.	Comite de segurid.e higiene	27,85	27,85	
%0100000	1,000	%	Medios auxiliares...(s/total)	27,90	0,28	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>28,13</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS						
<b>11.05.02</b>			<b>H. FORMACION SEGURIDAD E HIGIENE</b>			
			H. Formación de seguridad e higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.			
U42IA020	1,000	H.	Formacion segurid.e higiene	6,17	6,17	
%0100000	1,000	%	Medios auxiliares...(s/total)	6,20	0,06	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>6,23</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS						
<b>11.05.03</b>			<b>Ud RECONOCIMIENTO MEDICO OBLIGAT</b>			
			Ud. Reconocimiento médico obligatorio.			
U42IA040	1,000	Ud	Reconocimiento médico obligat	22,88	22,88	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>22,88</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
<b>11.05.04</b>			<b>H. EQUIPO DE LIMPIEZA Y CONSERVA</b>			
			H. Equipo de limpieza y conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando una hora diaria de oficial de 2ª y de ayudante.			
U42IA201	1,000	H.	Equipo de limpiez.y conserv.	8,15	8,15	
%0100000	1,000	%	Medios auxiliares...(s/total)	8,20	0,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>8,23</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS						
<b>11.05.05</b>			<b>Ud LIMPIEZA Y DESINFECCION CASET.</b>			
			Ud. Limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando una limpieza por cada dos semanas.			
U42IA301	1,000	Ud	Limpieza y desinfección caseta	46,20	46,20	
%0100000	1,000	%	Medios auxiliares...(s/total)	46,20	0,46	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>46,66</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
<b>11.05.06</b>			<b>Ud BOTIQUIN DE OBRA.</b>			
			Ud. Botiquín de obra instalado.			
U42AG801	1,000	Ud	Botiquín de obra.	11,11	11,11	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>11,11</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS						
<b>11.05.07</b>			<b>Ud REPOSICION DE BOTIQUIN.</b>			
			Ud. Reposición de material de botiquín de obra.			
U42AG810	1,000	Ud	Reposición de botiquín.	21,30	21,30	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>21,30</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.05.08		Ud	<b>CAMILLA PORTATIL EVACUACIONES</b>			
			Ud. Camilla portátil para evacuaciones, colocada. (20 usos)			
U42AG820	0,050	Ud	Camilla portatil evacuaciones	70,12	3,51	
TOTAL PARTIDA .....						3,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

## Presupuesto y mediciones



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES									
SUBCAPÍTULO 01.01 FASE 1									
01.01.01	m2 LEVANT.CARP.MUROS MANO C/REC.								
Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.									
Planta baja									
v 1	26	3,60		1,20		112,32			
v 2	7	5,60		1,20		47,04			
V5	3	2,45		0,60		4,41			
V6	2	2,45		1,20		5,88			
V2p	1	4,60		1,20		5,52			
	1	1,00		2,20		2,20			
P4	2	1,20		1,20		2,88			
	1	1,20		2,20		2,64			
P5	1	0,80		2,20		1,76			
P2	1	1,85		2,20		4,07			
P1	1	4,10		2,20		9,02			
P3	1	4,00		2,20		8,80			
P6	1	2,40		1,20		2,88			
	1	0,80		1,20		0,96			
	1	1,70		2,20		3,74			
Planta alta									
V1	15	3,60		1,20		64,80			
V2	4	5,60		1,20		26,88			
V3	4	4,00		1,20		19,20			
V4	1	1,70		1,20		2,04			
V5	2	2,45		0,60		2,94			
V6	2	2,45		1,20		5,88			
v .alta	1	1,50		1,00		1,50			
							337,36	15,20	5.127,87
01.01.02	ud LEVANT.TORNOS,PERSIANAS, DEMAS								
m². Levantado, por medios manuales, de cercos mayores de 3 m² en tabiques, i/traslado y apilado de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-18.									
Planta baja									
v 1	26					26,00			
v 2	4					4,00			
V5	1					1,00			
V6	1					1,00			
Planta alta									
V1	12					12,00			
V2	4					4,00			
V3	3					3,00			
V6	2					2,00			
							53,00	6,63	351,39
01.01.03	m³ APERTURA HUECO EN FORJADO HORMIGÓN								
m³. Apertura, con martillo compresor de 2.000 L/min, en formado de hormigón, para acceso al bajo-cubierta para la colocación del aislamiento; i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos (para apertura de huecos hasta 60 dm³/ud.).									
Planta alta									
	1	1,50	1,50	0,30		0,68			
							0,68	584,83	397,68



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 FASE 1.....</b>									<b>5.876,94</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.02 FASE 2</b>									
01.02.01	ud DEMOL. INST. ELÉCTRICA/ILUMINACIÓN								
	ud. Desmontado y modificación de instalaciones eléctrica y luminarias vistas u ocultas, con retirada de escombros a pie de carga, y p.p. de medios auxiliares, i/preparación del cableado para recibir las nuevas luminarias o el falso techo, excepto los nuevos puntos de luz.								
		1	1,00			1,00			
							1,00	977,45	977,45
01.02.02	ud LEVANTADO ELEMENTOS SINGULARES								
	ud. Levantado de elementos singulares de fachada (luminarias, antenas...), elementos de aulas (pizarras, murales....) incluso acopio para su posterior instalación.								
	p.baja (aulas)	11				11,00			
	p.alta (aulas)	10				10,00			
	fachada	20				20,00			
							41,00	11,64	477,24
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 FASE 2.....</b>									<b>1.454,69</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES.....</b>									<b>7.331,63</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 CUBIERTA									
02.01	m² AISLAMIENTO PANEL LANA DE ROCA 10 CM								
m². Instalación de aislamiento térmico, sobre forjado bajo cubierta, con fieltro de lana de roca revestido por una de sus caras con papel kraft, tipo ROULROCK KRAFT 201.116 de ROCKWOOL o equivalente, de 100 mm de espesor, densidad nominal 21 kg/m³, conductividad térmica de 0'040 W/(mK), resistencia térmica 2,50 m²K/W totalmente colocado, con parte proporcional de coste indirectos, i/limpieza completa de la superficie de apoyo, con retirada y transporte a vertedero de cualquier elemento existente sobre el forjado que sea preciso eliminar, incluso desplazamiento de materiales u objetos existentes en esa zona, a un nuevo emplazamiento, según instrucciones de la DF.									
bajo cubierta		1	1.579,40			1.579,40			
							1.579,40	6,55	10.345,07
02.02	m REMATE CHAPA GALVANIZADA ENCUESTRO CUB/FACHADA								
m. Remate de chapa galvanizada y lacada en encuentro de cubierta con paramentos verticales, suplementario al remate incluido en las partidas de panel, para conformar los encuentros previstos en los detalles constructivos, i/p.p. de costes indirectos.									
Cubierta		2	23,60			47,20			
		2	23,30			46,60			
							93,80	14,50	1.360,10
TOTAL CAPÍTULO 02 CUBIERTA.....									11.705,17

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 CARPINTERÍA EXTERIOR</b>									
03.01	m <sup>2</sup> CARPINTERÍA AL. NAT. COR-4200 CORREDERA C/RPT								
	<p>m<sup>2</sup>. Suministro y colocación de carpintería exterior corredera de aluminio anodizado, sistema tipo COR-4200 Cortizo o similar, con rotura de puente térmico, de canal europeo, de dimensiones, apertura, posición y colocación de ventanas según documentación gráfica. Compuesta por perfiles tsac o similar de aleación de aluminio 6063 y tratamiento T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 60 mm y 33 mm respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm de profundidad reforzadas con un 25% de fibra de vidrio. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inox, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medios de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilaría, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1. Elaborado en taller. Acabado superficial anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica con un valor mínimo clase 15 micras. Incluye colocación de la carpintería, ajuste de la hoja, sellado de juntas perimetrales, realización de pruebas de servicio, herrajes, manillas y remates. Incluso remates perimetrales exteriores e interiores en chapa plegada de aluminio anodizado, vierteaguas según diseño D.F, todo colocado según planos de detalle. Totalmente montada y probada.</p>								
	Planta baja								
	v 1	26	3,60		1,20		112,32		
	v 2	7	5,60		1,20		47,04		
	V5	3	2,45		0,60		4,41		
	V6	2	2,45		1,20		5,88		
	V2p	1	4,60		1,20		5,52		
	P4	2	1,20		1,20		2,88		
	P6	1	2,40		1,20		2,88		
		1	0,80		1,20		0,96		
	Planta alta								
	V1	15	3,60		1,20		64,80		
	V2	4	5,60		1,20		26,88		
	V3	4	4,00		1,20		19,20		
	V4	1	1,70		1,20		2,04		
	V5	2	2,45		0,60		2,94		
	V6	2	2,45		1,20		5,88		
							303,63	169,69	51.522,97

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02	<b>m² CARPINTERÍA AL. NAT. PUERTA MILLENNIUM PLUS C/RPT</b>  m². Suministro y colocación de carpintería exterior abisagrada de 70 mm de aluminio anodizado, sistema tipo PUERTA MILLENNIUM PLUS Cortizo o similar, con rotura de puente térmico, de canal europeo, de dimensiones, apertura, posición y colocación de puertas según documentación gráfica, incluyendo dispositivo antipánico. Compuesta por perfiles tipo tsac de aleación de aluminio 6063 y tratamiento T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm con un espesor medio de los perfiles de aluminio es de 2,0 mm. La hoja y el marco son coplanarios. Las bisagras mecánicas de dos o tres palas soportan hasta 220 Kg de peso máximo por hoja y 120 Kg en el caso de bisagras ocultas. La resistencia al impacto de cuerpo blando es de Clase 5 según norma UNE. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm de profundidad reforzadas con un 25% de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura antipánico homologados con la serie suministrados por STAC Cortizo, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inox, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados y p.p. de cerradura Tesa o similar. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1. Elaborado en taller. Acabado superficial anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica con un valor mínimo clase 15 micras. Incluye colocación de la carpintería, ajuste de la hoja, sellado de juntas perimetrales, realización de pruebas de servicio, herrajes, manillas y remates. Incluso remates perimetrales exteriores e interiores en chapa plegada de aluminio anodizado en color natural, colocación según planos de detalle. Totalmente montada y probada.								
	P1	2	4,10		2,20		18,04		
	P3	1	4,00		2,20		8,80		
	P4	1	1,20		2,20		2,64		
	P5	1	0,80		2,20		1,76		
	P6	1	1,70		2,20		3,74		
	V2P	1	1,00		2,20		2,20		
							37,18	258,75	9.620,33
03.03	<b>m CAJA PERSIANA COMPACTA</b>  m. Caja de persiana compacta, de chapa de aluminio, anodizado en color natural, de 1,5 mm. de espesor, tornillería y prisioneros de acero inoxidable, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas con silicona neutra, limpieza y costes indirectos. Totalmente montada y funcionando.								
	Planta baja								
	v 1	26	3,60				93,60		
	v 2	4	5,60				22,40		
	V5	1	2,45				2,45		
	V6	1	2,45				2,45		
	Planta alta								
	V1	12	3,60				43,20		
	V2	4	5,60				22,40		
	V3	3	4,00				12,00		
	V6	2	2,45				4,90		
							203,40	29,98	6.097,93
03.04	<b>m² PERS. ENR. ALUMINIO 8x30 ANODIZADO AISLAMIENTO</b>  m². Persiana enrollable de aluminio anodizado, con lamas de 80x30 mm. Y aislamiento térmico a base de espuma inyectada de poliuretano. Con sus correspondientes guías para las lamas, i/accesorios, montaje y p.p. de costes indirectos								
	Planta baja								
	v 1	26	3,60	1,20			112,32		
	v 2	4	5,60	1,20			26,88		
	V5	1	2,45	0,60			1,47		
	V6	1	2,45	1,20			2,94		

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta alta								
	V1	12	3,60		1,20	51,84			
	V2	4	5,60		1,20	26,88			
	V3	3	4,00		1,20	14,40			
	V6	2	2,45		1,20	5,88			
							242,61	50,70	12.300,33
03.05	m TORNIO MANUAL ACCNTIO. PERSIANA								
	m. Torno para accionamiento de persiana mediante cable bajo guía y manecilla de aluminio incluso caja de mecanismo y recibido, totalmente montado e instalado, dentro del perfil de la ventana.								
	Planta baja								
	v 1	26				26,00			
	v 2	4				4,00			
	V5	1				1,00			
	V6	1				1,00			
	Planta alta								
	V1	12				12,00			
	V2	4				4,00			
	V3	3				3,00			
	V6	2				2,00			
							53,00	43,94	2.328,82
03.06	m² CLIMALIT SILENCE+PLT "S" 4/14/3+3 (int./cám./ext.)								
	m². Doble acristalamiento Climalit y espesor total 24 mm, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm S incoloro de 4 mm (76/60) y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 6 mm. de espesor (3+3) y cámara de aire deshidratado de 14 mm con perfil separador de aluminio y Doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP								
	Planta baja								
	v 1	26	3,60		1,20	112,32			
	v 2	7	5,60		1,20	47,04			
	V5	3	2,45		0,60	4,41			
	V6	2	2,45		1,20	5,88			
	V2p	1	4,60		1,20	5,52			
		1	1,00		2,20	2,20			
	P4	2	1,20		1,20	2,88			
		1	1,20		2,20	2,64			
	P5	1	0,80		2,20	1,76			
	Planta alta								
	V1	15	3,60		1,20	64,80			
	V2	4	5,60		1,20	26,88			
	V3	4	4,00		1,20	19,20			
	V4	1	1,70		1,20	2,04			
	V5	2	2,45		0,60	2,94			
	V6	2	2,45		1,20	5,88			
	P1	2	4,10		2,20	18,04			
	P3	1	4,00		2,20	8,80			
	P6	1	2,40		1,20	2,88			
		1	0,80		1,20	0,96			
		1	1,70		2,20	3,74			
							340,81	67,81	23.110,33
	<b>TOTAL CAPÍTULO 03 CARPINTERIA EXTERIOR.....</b>								<b>104.980,71</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 FACHADA</b>									
04.01	<b>m² REVEST. TERM. FACHADA COTETERM ESTUCO ANTIVANDÁLICO EN ZONA INFE</b>								
	<p>m². Suministro y colocación de revestimiento térmico de fachada formado por sistema de aislamiento térmico por el exterior tipo "COTETERM ETICS EPS-G" o equivalente, basada en adherir placas de poliestireno expandido tipo COTETERM PLACA ESP GRAFIT, con lambda de 0,032 W/m2 K, hasta un espesor de 80 mm. Las placas serán adheridas con capa de mortero COTETERM-M + armado con COTETERM MALLA STD 167 de 4x4 mm de luz, en fibra de vidrio con tratamiento antiálcalis y peso 160 gr/m2 + capa de mortero COTETERM-M (resistencia al impacto clase II según DITE 06/0089 ETAG004). En parte baja hasta una altura de 2 m las placas serán adheridas con capa de mortero COTETERM-M IMPACT + armado con COTETERM MALLA ANTIVANDÁLICA 275 2C de 6x6 mm de luz, en fibra de vidrio con tratamiento antiálcalis y peso 340 gr/m2 + capa de mortero COTETERM-M IMPACT (resistencia al impacto clase I según DITE 06/0089 ETAG004). Capa de preparación COTETERM ESTUCO FLEXIBLE y segunda capa de acabado COTETERM ESTUCO FLEXIBLE. Incluido sistema de anclaje COTETERM ANCLAJE (según DITE 04-0076) de tipo y longitud adecuado y en cantidad necesaria. Parte proporcional de aristados con colocación de perfil de esquina en aluminio con malla para sistema Coteterm, preparación de cualquier soporte con limpieza, repaso de superficie y eliminación de elementos sueltos, con riesgo de desprendimiento, capas de acabado sin adherencia, y apertura de las grietas de mayor entidad, llegando hasta su base con sumo cuidado de no dañar elementos contiguos. Posterior bloqueo de las mismas mediante la introducción de grapas de acero corrugado galvanizado dispuestas perpendicularmente a la grieta y rellenado con mortero fixotrópico de reparación, dejando el soporte listo para la aplicación del acabado final, juntas de trabajo con empleo de cinta adhesiva, solapes, juntas horizontales de dilatación en acero inox, perfil de aluminio como suplemento del existente en ventanas que se mantienen, perfil de aluminio como remate y formación de goterón en dintel de ventanas nuevas, mochetas hasta carpintería exterior, perfil en U de arranque de aluminio y fijación del mismo en zona baja propio del sistema, encuentro con las carpinterías con perfil de de aluminio</p> <p>de arranque en esquina, accesorios necesarios para instalación de cargas, retirada y reposición de rejillas de ventilación de estancias interiores, retirada y reposición de cableado grapado a fachada. Los conductos de ventilación, conducciones y bajantes deberán ejecutarse según lo recogido en los planos de detalles y según diseño de la D.F. Totalmente terminado, con p.p. de medios auxiliares y andamiajes en diferentes fases para colocación a cualquier altura. Color a escoger por DF. Incluido p.p. de revestimiento en aleros, chimeneas, etc. Medida la fachada descontando huecos.</p>								
	Fachada ppal								
		2	9,00		8,30		149,40		
		3	2,35		8,90		62,75		
		1	5,60		9,60		53,76		
		1	8,70		9,60		83,52		
		1	189,66				189,66		
		1	8,70		4,60		40,02		
		1	9,00		4,60		41,40		
		2	2,30		5,50		25,30		
		1	5,60		5,30		29,68		
		1	9,00		5,30		47,70		
	Fachada pista	2	48,70				97,40		
	Fachada posterior	2	9,00		3,30		59,40		
		2	2,35		3,80		17,86		
		1	5,60		3,70		20,72		
		1	84,30				84,30		
		1	4,30		4,70		20,21		
		1	193,25				193,25		
		2	2,35		6,90		32,43		
		2	12,80		7,90		202,24		
	Patio 2	2	8,20		5,40		88,56		
		2	5,60		4,70		52,64		
	Patio 3 y 4	2	148,30				296,60		
		2	59,70				119,40		
	A deducir								
	alzado 4								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	v 1	-12	3,60		1,20	-51,84			
	v 2	-3	5,60		1,20	-20,16			
	p1	-2	4,00		2,20	-17,60			
	v 3	-2	4,00		1,20	-9,60			
	alzado 5								
	p2	-1	1,60		2,20	-3,52			
	v 2	-3	5,60		1,20	-20,16			
	alzado 2								
	v 1	-11	3,60		1,20	-47,52			
	v 2	-3	5,60		1,20	-20,16			
	p3	-1	4,00		2,20	-8,80			
	p4	-1	5,22			-5,22			
	v 3	-2	4,00		1,20	-9,60			
	alzado 6								
	v 2	-2	5,60		1,20	-13,44			
	v 1	-1	3,60		1,20	-4,32			
	v 4	-1	1,70		1,20	-2,04			
	p6	-1	5,80		1,20	-6,96			
		-1	1,80			-1,80			
	Patio 2								
	v 1	-4	3,60		1,20	-17,28			
	v 2p	-1	5,60		1,20	-6,72			
		-1	0,80		1,02	-0,82			
	Patio 3								
	v 1	-8	3,60		1,20	-34,56			
	v 5	-5	2,45		0,60	-7,35			
	p5	-1	0,80		2,20	-1,76			
	Patio 4								
	v 1	-5	3,60		1,20	-21,60			
	v 6	-4	2,45		1,20	-11,76			
							1.663,61	52,03	86.557,63
04.02	m REVESTIM. ALEROS COTEGRAN DECOR BASE								
	m. Enfoscado maestreado y fratasado de aleros, con desarrollos hasta 60 cm, realizado con capa de preparación Cotegran Decor Base y segunda capa de acabado Cotegran Decor Estuco, color igual a acabado fachada, aplicado a llana o mecanicamente, i/colocación de reglas, regleado, terminación final, con empleo de andamiaje homologado para cualquier altura y p.p. de costes indirectos.								
	Aleros	1	200,00			200,00			
							200,00	23,06	4.612,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 04 FACHADA.....</b>								<b>91.169,63</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 FALSOS TECHOS</b>									
05.01	<b>m² F.T. REG. 60x60 CM EKLA 20 MM</b>								
	m². Suministro y montaje de falso techo registrable constituido por panel acústico autoportante de lana de roca, modelo Ekla de Rockfon o similar, compuesto por módulos de 600x600x20 mm, con absorción acústica $\alpha_w=1,00$ y reacción al fuego A1, instalado con perfilería vista, incluso p.p. de perfiles primarios y secundarios, ángulo de borde, elementos de remate y elementos de suspensión y fijación (varilla roscada), tabicas de cartón-yeso, elementos de remate y cualquier tipo de medio auxiliar así como p.p. de andamiaje, según NTE-RTP.								
	Planta baja	1	1.415,95			1.415,95			
	Planta alta	1	775,29			775,29			
	Escalera	-1	14,40			-14,40			
	a descontar partida 5.02	-1	134,22			-134,22			
							2.042,62	21,60	44.120,59
05.02	<b>m² F.T. REG. 60x60 CM</b>								
	m². Falso techo registrable de placas de yeso laminado en placa vinílica normal (N) blanca de 60x60 cm, tr 9,5 mm, suspendido de perfilería vista; incluso p/p de elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado según NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos.								
	Planta baja								
	D2	1	19,74			19,74			
	D22	1	8,96			8,96			
	D9	1	7,19			7,19			
	D10	1	12,17			12,17			
	D11	1	11,88			11,88			
	D12	1	7,16			7,16			
	D18	1	2,92			2,92			
	D19	1	3,05			3,05			
	D20	1	5,62			5,62			
	Planta alta								
	D3	1	14,40			14,40			
	D15	1	7,16			7,16			
	D16	1	12,17			12,17			
	D17	1	11,88			11,88			
	D18	1	7,16			7,16			
	D2	1	2,76			2,76			
							134,22	18,99	2.548,84
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 FALSOS TECHOS.....</b>									<b>46.669,43</b>



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 ALBAÑILERÍA</b>									
06.01	<b>m² FÁBRICA 1/2 pie HUECO DOBLE + TABIQUE HUECO SENCILLO</b>								
	m². Cerramiento de fachada formado por fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R, y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, enfoscado interiormente con mortero de cemento y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, cámara de aire de 5 cm y tabique de ladrillo hueco sencillo, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. aplomado, nivelación, roturas, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F.								
	Aula música								
	P2	1	1,85		2,20	4,07			
							4,07	39,67	161,46
06.02	<b>m² TABICÓN LADRILLO HUECO DOBLE 25x12x9 cm</b>								
	m². Tabique de ladrillo hueco doble 25x12x9 cm recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza.								
	Planta alta								
	Ventana alta	1	1,50	1,00		1,50			
							1,50	22,33	33,50
06.03	<b>m² PUERTA ACCESO CUBIERTA MADERA</b>								
	m². Puerta de acceso a cubierta de madera, con cerco de pino país de 7x6 cm para pintar, con tapa-juntas pino pintar 7x1,5 cm, por ambas caras. Según CTE/DB-HS 3.								
		1	1,50	1,00		1,50			
							1,50	120,27	180,41
06.04	<b>M2 TRASDOSADO AUTOP. PLADUR 61/400 (46) LM</b>								
	M2. Trasdosado autoportante para muros, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cuyo lado externo se atornilla una placa de yeso laminado Pladur tipo N de 15 mm. de espesor (UNE 102.023) dando un ancho total del sistema de 61 mm., incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, etc ó calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto).								
	Planta baja								
	v 1	26	3,600		1,150	107,640			
	v 2	4	5,600		1,150	25,760			
	V5	1	2,450		1,150	2,818			
	V6	1	2,450		1,150	2,818			
	Planta alta								
	V1	12	3,600		0,700	30,240			
	V2	4	5,600		0,700	15,680			
	V3	3	4,000		0,700	8,400			
	V6	2	2,450		0,700	3,430			
							196,79	19,32	3.801,98
	<b>TOTAL CAPÍTULO 06 ALBAÑILERÍA.....</b>								<b>4.177,35</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 ACABADOS</b>									
07.01	m <sup>2</sup> PINTURA PLÁSTICA COLOR CALIDAD ALTA								
	m <sup>2</sup> . Pintura plástica color lisa PROCOLOR Magnatex mate o similar, lavable dos manos, en paramentos verticales y horizontales muy irregulares y/o dejando un buen acabado eliminando casi toda la sombra a la luz, lijado y emplastecido, con AGUAPLAST STANDAR, y acabado.								
	Planta baja								
	D1 - Música	1	28,70	3,00		86,10			
	Hueco P2	-1	1,85	2,15		-3,98			
	Hueco puerta	-1	1,40	2,10		-2,94			
	Hueco V1	-1	3,60	1,10		-3,96			
	Huevo ventana	-1	1,15	1,10		-1,27			
	D2 - Almacén	1	21,50	3,00		64,50			
	Hueco puerta	-1	1,00	2,10		-2,10			
	Hueco ventana	-1	2,35	1,10		-2,59			
	D3 - Aula 2º A	1	28,90	3,00		86,70			
	Huevo puerta	-1	1,85	2,10		-3,89			
	Hueco V1	-2	3,60	1,10		-7,92			
	D4 - Aula 2º B	1	28,90	3,00		86,70			
	Hueco puerta	-1	1,85	2,10		-3,89			
	Hueco V1	-1	3,60	1,10		-3,96			
	Hueco V2	-1	5,60	1,10		-6,16			
	D5 - Tutorías	1	13,10	3,00		39,30			
	Hueco puerta	-1	0,83	2,10		-1,74			
	Hueco ventana	-1	2,45	1,10		-2,70			
	D6 - Ampa	1	13,10	3,00		39,30			
	Hueco puerta	-1	0,83	2,10		-1,74			
	Hueco ventana	-1	2,45	1,10		-2,70			
	D7 - Gimnasio	1	51,10	3,00		153,30			
	Hueco V1	-3	3,60	1,10		-11,88			
	Hueco V2	-2	5,60	1,10		-12,32			
	D8 - Biblioteca	1	41,20	3,00		123,60			
	Hueco puertas	-2	1,59	2,10		-6,68			
	Huevo V1	-3	3,60	1,10		-11,88			
	D13 - Aula desdoblamiento	1	24,40	3,00		73,20			
	Hueco puerta	-1	1,02	2,10		-2,14			
	Hueco V1	-2	3,60	1,10		-7,92			
	D14 - Aula 3º B	1	27,60	3,00		82,80			
	Hueco puerta	-1	1,40	2,10		-2,94			
	Hueco V1	-2	3,60	1,10		-7,92			
	Hueco armario	1	8,40	2,00		16,80			
	D15 - Aula 4º A	1	28,90	3,00		86,70			
	Hueco puerta	-1	1,40	2,10		-2,94			
	Hueco V1	-2	3,60	1,10		-7,92			
	D16 - Aula 1º B	1	28,90	3,00		86,70			
	Hueco puerta	-1	1,40	2,10		-2,94			
	Hueco V1	-2	3,60	1,10		-7,92			
	D17 - Audiovisuales	1	29,20	3,00		87,60			
	Hueco puerta	-1	1,40	2,10		-2,94			
	Hueco puerta	-1	0,80	2,10		-1,68			
	Hueco V5	-1	2,00	1,10		-2,20			
	Hueco V6	-1	2,45	1,10		-2,70			
	D20 - Limpieza	1	8,30	3,00		24,90			
	Hueco puerta	-1	0,83	2,10		-1,74			
	Hueco armario	-1	2,50	2,00		-5,00			
	D21 - Orientadora	1	17,00	3,00		51,00			
	Hueco puerta	-2	0,83	2,10		-3,49			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Hueco V1	-1		3,60	1,10	-3,96			
	D22 - Almacen	1		12,18	3,00	36,54			
	Hueco puerta	-1		0,83	2,10	-1,74			
	D23 - Secretaría/Conseje	1		19,00	3,00	57,00			
	Hueco puerta	-1		0,83	2,10	-1,74			
	Hueco puerta	-1		0,92	2,10	-1,93			
	Hueco V1	-1		3,60	1,10	-3,96			
	D24 - Jefe de estudios	1		16,80	3,00	50,40			
	Hueco puerta	-2		0,83	2,10	-3,49			
	Hueco puerta	-1		0,92	2,10	-1,93			
	Hueco V1	-1		3,60	1,10	-3,96			
	D25 - Dirección	1		23,09	3,00	69,27			
	Hueco puerta	-2		0,83	2,10	-3,49			
	Hueco V2	-1		5,60	1,10	-6,16			
	D26 - Aula PT	1		21,86	3,00	65,58			
	Hueco puerta	-1		0,83	2,10	-1,74			
	Hueco V1	-1		3,60	1,10	-3,96			
	D27 - S. Profesores	1		21,98	3,00	65,94			
	Hueco puerta	-1		0,83	2,10	-1,74			
	Hueco V1	-1		3,60	1,10	-3,96			
	D28 - At. Educativa	1		26,22	3,00	78,66			
	Hueco puerta	-1		0,83	2,10	-1,74			
	Hueco V1	-1		3,60	1,10	-3,96			
	C1 - Vestibulo	1		11,10	3,00	33,30			
	Hueco P1	-2		2,00	2,15	-8,60			
	C2 - Distribuidor	1		49,49	3,00	148,47			
	Hueco puerta	-4		1,85	2,10	-15,54			
	Hueco puerta	-1		1,40	2,10	-2,94			
	Hueco puerta	-1		1,00	2,10	-2,10			
	Hueco V1	-2		3,60	1,10	-7,92			
	Hueco V2	-1		5,60	1,10	-6,16			
	C3 - Pasillo	1		14,50	3,00	43,50			
	Hueco puerta	-1		1,85	2,10	-3,89			
	Hueco puerta	-2		0,83	2,10	-3,49			
	C4 - Distribuidor	1		101,69	3,00	305,07			
	Hueco puerta 2.00	-2		2,00	2,10	-8,40			
	Hueco puerta 1.45	-2		1,45	2,10	-6,09			
	Hueco puerta 1.85	-1		1,85	2,10	-3,89			
	Hueco puerta para C5	-1		4,35	3,00	-13,05			
	Hueco P1	-1		4,00	2,15	-8,60			
	Hueco puerta 0.88	-4		0,88	2,10	-7,39			
	Hueco V2	-1		5,60	1,10	-6,16			
	Hueco V2P (Ventana)	-1		4,57	1,10	-5,03			
	Hueco V2P (Puerta)	-1		1,03	2,15	-2,21			
	Hueco P6 (Puerta)	-1		1,70	2,15	-3,66			
	Hueco P6 (Ventana)	-1		3,07	1,10	-3,38			
	C5 - Vestibulo	1		9,19	3,00	27,57			
	C6 - Escalera	1		6,82	3,00	20,46			
	Forjado	-1		1,65	0,30	-0,50			
	C8 - Distribuidor	1		44,45	3,00	133,35			
	Hueco puerta 2.00	-1		2,00	2,10	-4,20			
	Hueco puerta 1.40	-4		1,40	2,10	-11,76			
	Hueco puerta 1.02	-1		1,02	2,10	-2,14			
	Hueco V2	-1		5,60	1,10	-6,16			
	C9 - Distribuidor-Pasillo	1		62,92	3,00	188,76			
	Hueco puerta 2.00	-1		2,00	2,10	-4,20			
	Hueco puerta 0.83	-11		0,83	2,10	-19,17			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta alta								
	D1 - Aula desdoblamiento	1		18,56	2,70	50,11			
	Hueco puerta 1.40	-1		1,40	2,10	-2,94			
	Hueco V3	-1		4,00	1,10	-4,40			
	D2 - Limpieza	1		7,00	2,70	18,90			
	Hueco puerta	-1		0,83	2,10	-1,74			
	D3 - Almacén	1		16,80	2,70	45,36			
	Hueco puerta	-1		0,83	2,10	-1,74			
	D4 - Aula 3º A	1		28,90	2,70	78,03			
	Hueco puerta 1.40	-1		1,40	2,10	-2,94			
	Hueco V1	-2		3,60	1,10	-7,92			
	D5 - Aula 4º B	1		28,90	2,70	78,03			
	Hueco puerta 1.40	-1		1,40	2,10	-2,94			
	Hueco V1	-2		3,60	1,10	-7,92			
	D6 - Aula 5º B	1		28,90	2,70	78,03			
	Hueco puerta 1.40	-1		1,40	2,10	-2,94			
	Hueco V2	-2		5,60	1,10	-12,32			
	D7 - Logopedia	1		13,10	2,70	35,37			
	Hueco puerta	-1		0,83	2,10	-1,74			
	Hueco V6	-1		2,45	1,10	-2,70			
	D8 - Frances	1		13,10	2,70	35,37			
	Hueco puerta	-1		0,83	2,10	-1,74			
	Hueco V6	-1		2,45	1,10	-2,70			
	D9 - Aula 5º A	1		31,96	2,70	86,29			
	Hueco puerta 2.00	-1		2,00	2,10	-4,20			
	Hueco V1	-1		3,60	1,10	-3,96			
	Hueco V2	-1		5,60	1,10	-6,16			
	D11 - Informática	1		27,50	2,70	74,25			
	Hueco puerta	-1		0,83	2,10	-1,74			
	Hueco V2	-1		5,60	1,10	-6,16			
	D12 - Aula 6º B	1		28,90	2,70	78,03			
	Hueco puerta 2.00	-1		2,00	2,10	-4,20			
	Hueco V1	-2		3,60	1,10	-7,92			
	D13 - Aula 6º A	1		28,90	2,70	78,03			
	Hueco puerta 2.00	-1		2,00	2,10	-4,20			
	Hueco V1	-2		3,60	1,10	-7,92			
	D14 - Aula 1º A	1		29,00	2,70	78,30			
	Hueco puerta	-1		0,83	2,10	-1,74			
	Hueco V3	-2		4,00	1,10	-8,80			
	C1 - Escalera	1		6,82	2,70	18,41			
	Hueco V3	-0,5		4,00	1,10	-2,20			
	Forjado	-1		1,35	0,30	-0,41			
	C2 - Distribuidor	1		65,37	2,70	176,50			
	Hueco puerta 2.00	-3		2,00	2,10	-12,60			
	Hueco puerta 1.40	-1		1,40	2,10	-2,94			
	Hueco puerta	-5		0,83	2,10	-8,72			
	Hueco ascensor	-1		1,54	2,70	-4,16			
	Hueco V1	-1		3,60	1,10	-3,96			
	Hueco V4	-1		1,67	1,10	-1,84			
	C3 - distribuidor	1		63,30	2,70	170,91			
	Hueco puerta 2.00	-2		2,00	2,10	-8,40			
	Hueco puerta 1.40	-3		1,40	2,10	-8,82			
	Hueco puerta	-4		0,83	2,10	-6,97			
	Hueco V1	-2		3,60	1,10	-7,92			
	Hueco V2	-1		5,60	1,10	-6,16			
	C4 - Distribuidor	1		12,94	2,70	34,94			
	Hueco puerta 2.00	-3		2,00	2,10	-12,60			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							3.153,77	5,11	16.115,76
07.02	m² PROTECCIÓN DE ELEMENTOS PVC								
	m². Protecciones de seguridad amortiguadoras de color a decidir por D.F en pilares metálicos de porches								
		5	0,25	0,25	2,39	0,75			
		8	0,25	0,25	4,40	2,20			
							2,95	470,53	1.388,06
	TOTAL CAPÍTULO 07 ACABADOS .....								17.503,82

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 ILUMINACIÓN</b>									
08.01	<b>ud EQUIPO DE LUMINARIA NO REGULABLE 60x60 CM UGR&lt;22</b>								
	ud. Suministro y colocación de iluminación de empotrar de LED (según el resultado del estudio lumínico del recinto), para pasillos, aseos y zonas comunes sin entradas de luz natural a menos de 5 metros, modelo CoreLine Panel RC125B LED34S/840 PSU W60L60 NOC de Philips o similar, con cable flexible 750 V 2x1,5+TTT mm2 Cu ES07Z1-K(As), tubo PVC refor. Abocar. M20/gp7 o minicanal de color blanco, p.p. cajas de derivación, regletas, soportes, anclajes y pequeño material para la alimentación de las luminarias desde los puntos de alimentación existentes, conjunto del sistema con eficacia luminosa>80 lum/W, en LED, con un índice de reproducción cromática>80%, con una temperatura de color del entorno de 4.000°K. Vida útil>=50.000h L70. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4% . Incluida mano de obra y pequeño material.								
	I-3								
	Planta baja								
	C1	1					1,00		
	C2	5					5,00		
	C3	2					2,00		
	C4	11					11,00		
	C5	1					1,00		
	C8	6					6,00		
	C9	6					6,00		
	D9	1					1,00		
	D10	1					1,00		
	D11	1					1,00		
	D12	1					1,00		
	D18	1					1,00		
	D19	1					1,00		
	Planta alta								
	C2	7					7,00		
	C3	7					7,00		
	C4	1					1,00		
	D15	1					1,00		
	D16	1					1,00		
	D17	1					1,00		
	D18								
							56,00	78,03	4.369,68
08.02	<b>ud EQUIPO DE LUMINARIA REGULABLE 60x60 CM UGR&lt;19</b>								
	ud. Suministro y colocación de iluminación de empotrar de LED (según el resultado del estudio lumínico del recinto), modelo CoreLine empotrable RC127 V LED 34S/840 PSD W60L60 OC de Philips o similar, con cable flexible 750 V 2x1,5+TTT mm2 Cu ES07Z1-K(As), tubo PVC refor. Abocar. M20/gp7 o minicanal de color blanco, p.p. cajas de derivación, regletas, soportes, anclajes y pequeño material para la alimentación de las luminarias desde los puntos de alimentación existentes, conjunto del sistema con eficacia luminosa>80 lum/W, en LED, con un índice de reproducción cromática>80% , UGR<19 y con una temperatura de color del entorno de 4.000°K. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4% . Vida útil>=50.000h L70. Incluida mano de obra, sistema de regulación DALI y pequeño material								
	I-1								
	Planta baja								
	D1	8					8,00		
	D3	9					9,00		
	D4	9					9,00		
	D5	2					2,00		
	D6	2					2,00		
	D7	27					27,00		
	D8	19					19,00		
	D13	4					4,00		
	D14	9					9,00		

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	D15	9				9,00			
	D16	9				9,00			
	D17	8				8,00			
	D21	2				2,00			
	D23	4				4,00			
	D24	2				2,00			
	D25	6				6,00			
	D26	6				6,00			
	D27	3				3,00			
	D28	6				6,00			
	Planta alta								
	D1	4				4,00			
	D4	9				9,00			
	D5	9				9,00			
	D6	9				9,00			
	D7	2				2,00			
	D8	2				2,00			
	D9	9				9,00			
	D10	9				9,00			
	D11	8				8,00			
	D12	9				9,00			
	D13	9				9,00			
	D14	7				7,00			
							230,00	141,05	32.441,50

### 08.03 ud EQUIPO DE LUMINARIA ESTANCA NO REGULABLE 60X60CM

ud. Suministro y colocación de iluminación de empotrar 60x60 o de superficie de LED, para cocinas, zonas de ducha y sala calderas, modelo CoreLine Estanca WT120C LED40S/840 PSU L1200 o similar, con un mínimo de P44, con cable flexible 750 V 2x1,5+TTT mm2 Cu ES07Z1-K(As), tubo PVC refor Abocar. M20/gp7 o minicanal de color blanco, p.p. cajas de derivación, regletas, soportes, anclajes y pequeño material para la alimentación de las luminarias desde los puntos de alimentación existentes, conjunto del sistema con eficacia luminosa>90 lum/W, con un índice de reproducción cromática>80% , UGR<19 y con una temperatura de color del entorno de 4.000°K. Vida útil>=50.000h L70. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<45. Incluida mano de obra y pequeño material

I-2

Planta baja

D2	3	3,00
D20	1	1,00
D22	1	1,00

Planta alta

D2	1	1,00
D3	2	2,00

8,00 77,63 621,04

### 08.04 ud EQUIPO DE REGULACIÓN

ud. Suministro y colocación de sistema de regulación multisensor y controlador de iluminación DALI en un sólo equipo para el control de ocupación, luz natural, regulando gradualmente el flujo de la luminaria cuando el nivel de iluminancia sobre el plano de trabajo debido a la aportación de luz natural, éste por encima del valor seleccionado, modelo OccusSwitch Dali BMS LRM 2090 BMS de Philips o similar. Capacidad para controlar un mínimo de 15 luminarias. Compatible con el estándar de gestión BMS. Para montaje empotrado en techo o superficie y para alturas de entre 2,5 y 4 metros.

Planta baja

D7	2	2,00
D8	2	2,00
Aulas	10	10,00
D21	1	1,00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	D23	1				1,00			
	D24	1				1,00			
	D25	1				1,00			
	D27	1				1,00			
	Planta alta								
	Aulas	12				12,00			
							31,00	115,04	3.566,24
08.05	<b>ud EQUIPO DETECCIÓN MOVIMIENTO</b>								
	ud. Suministro y colocación de sistema de detección de movimiento para el encendido y apagado de luminarias en zonas comunes, modelo LRM1000 de Philips o similar. Capacidad de carga máxima de 400 VA (lámparas LED) para altura de montaje en techo de 2-4 metros, tiempo de retardo (ajustable) de 10s a 5 min., inhibición luz diurna (ajustable) de 2 a 2.000 lux, con un área mínima de detección desde techo a 2,8m (5m pequeño movientos, 12 m mov.transversales).								
	Planta baja								
	Aseos	2				2,00			
	C4	2				2,00			
	C2	1				1,00			
	C8	1				1,00			
	C9	1				1,00			
	C3	1				1,00			
	Planta alta								
	Aseos	2				2,00			
	C2	2				2,00			
	C3	2				2,00			
	C4	1				1,00			
							15,00	26,50	397,50
08.06	<b>ud EMERGENCIA SAGELUX PREMIER IP 44/ICA05 PD-200 DE-PR</b>								
	ud. Luminaria autónoma de emergencia IP44 IK05, modelo SAGELUX serie PREMIER LED enrasado en falso techo en blanco con embellecedor en blanco, de 200 lúmenes con lámpara LED. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Un microprocesador interno chequea el estado del aparato y realiza periódicamente test funcionales y de autonomía informando sobre su estado, mediante dos pilotos LED que incorpora. Equipado con batería NiCd protegida contra descargas excesivas. Construido según norma UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.								
	Planta baja								
	D7	1				1,000			
	C3	1				1,000			
	D8	2				2,000			
	Aulas	9				9,000			
	C2	1				1,000			
	C4	3				3,000			
	C8	1				1,000			
	C9	1				1,000			
	D10	1				1,000			
	D11	1				1,000			
	Planta alta								
	Aulas	12				12,000			
	C3	1				1,000			
	C4	1				1,000			
	D16	1				1,000			
	D17	1				1,000			
							37,00	80,29	2.970,73
	<b>TOTAL CAPÍTULO 08 ILUMINACIÓN.....</b>								<b>44.366,69</b>



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 09 ELEMENTOS IDENTIDAD								
09.01	UD Elemento identidad								
	Elemento identidad								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	12.600,00	12.600,00
	TOTAL CAPÍTULO 09 ELEMENTOS IDENTIDAD .....								12.600,00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 10 GESTIÓN RESIDUOS</b>									
10.01	<b>m³ CARGA ESCOMBROS MANUAL S/CONTENEDOR</b>								
	m³. Carga de escombros, por medios manuales, sobre contenedor, dumper o camión, i/humedecido y p.p. de costes indirectos.								
	Carpintería exterior	1	314,65	0,10		31,47			
	Hueco forjado	1	0,68			0,68			
	Varios		10,00						
							32,15	26,39	848,44
10.02	<b>m³ TRANSP. ESCOMBROS A VERTEDERO</b>								
	m³. Transporte de escombros a vertedero en camión de 10 t, a una distancia menor de 30 km, i/p.p. de costes indirectos.								
	Carpintería exterior	1	314,65	0,10		31,47			
	Hueco forjado	1	0,68			0,68			
	Varios		10,00						
							32,15	58,11	1.868,24
10.03	<b>m³ CLASIFICACIÓN VERTIDOS LIMPIOS</b>								
	m³. Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición inerte (hormigones, morteros, piedras y áridos, ladrillos azulejos, tejas...etc) 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 RD 105/2008 de 1 de febrero.								
	Carpintería exterior	1	314,65	0,10		31,47			
	Hueco forjado	1	0,68			0,68			
	Varios		10,00						
							32,15	5,08	163,32
10.04	<b>m³ CLASIFICACIÓN VERTIDO VIDRIO/PLAST/MADERA</b>								
	Carpintería exterior	1	314,65	0,05		15,73			
							15,73	5,84	91,86
10.05	<b>ud CONTENEDOR PARA ESCOMBROS DE 7 m³</b>								
	ud. Entrega y recogida de contenedor para escombros de 7 m³ de capacidad, colocado en obra a pie de carga, i/servicio de entrega, alquiler, tasas por ocupación de vía pública y p.p. de costes indirectos, incluidos los medios auxiliares de señalización y p.p. de canon de planta.								
	Presupuestos anteriores					5,00			
							5,00	134,97	674,85
<b>TOTAL CAPÍTULO 10 GESTIÓN RESIDUOS.....</b>									<b>3.646,71</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 11.01 PROTECCIONES PERSONALES</b>									
11.01.01	<b>Ud MONO DE TRABAJO.</b> Ud. Mono de trabajo, homologado CE. Presupuestos anteriores					6,00			
							6,00	8,50	51,00
11.01.02	<b>Ud IMPERMEABLE.</b> Ud. Impermeable de trabajo, homologado CE. Presupuestos anteriores					6,00			
							6,00	4,90	29,40
11.01.03	<b>Ud MANDIL SOLDADOR SERRAJE</b> Ud. Mandil de serraje para soldador grado A, 60x90 cm. homologado CE. Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	7,63	15,26
11.01.04	<b>Ud CASCO DE SEGURIDAD.</b> Ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE. Presupuestos anteriores					6,00			
							6,00	1,59	9,54
11.01.05	<b>Ud PAR BOTAS AGUA MONOCOLOR</b> Ud. Par de botas de agua monocolor, homologadas CE. Presupuestos anteriores					6,00			
							6,00	6,21	37,26
11.01.06	<b>Ud PAR BOTAS SEGUR.PUNT.PIEL</b> Ud. Par de botas de seguridad S3 piel negra con puntera y plantilla metálica, homologadas CE. Presupuestos anteriores					6,00			
							6,00	23,85	143,10
11.01.07	<b>Ud PAR BOTAS AISLANTES.</b> Ud. Par de botas aislantes para electricista, homologadas CE. Presupuestos anteriores					6,00			
							6,00	13,58	81,48
11.01.08	<b>Ud CINTURON PORTAHERRAMIENTAS.</b> Ud. Cinturón portaherramientas, homologado CE. Presupuestos anteriores					6,00			
							6,00	11,44	68,64
11.01.09	<b>Ud CINTURON SEGURIDAD CLASE A.</b> Ud. Cinturón de seguridad clase A (sujeción), con cuerda regulable de 1,8 m. con guarda cabos y 2 mosquetones, homologada CE. Presupuestos anteriores					4,00			
							4,00	34,63	138,52
11.01.10	<b>Ud CINTURON SEGURIDAD CLASE C</b> Cinturón de seguridad clase C paracaídas, amortizable en 5 usos. Presupuestos anteriores					4,00			
							4,00	39,48	157,92

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.01.11	<b>Ud FAJA ELASTICA SOBRESFUERZOS.</b> Ud. Faja elástica para protección de sobreesfuerzos con hombreras y cierre velcro, homologada CE. Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	17,32	34,64
11.01.12	<b>Ud GAFAS ANTIPOLVO.</b> Ud. Gafas antipolvo tipo visitante incolora, homologadas CE. Presupuestos anteriores					6,00			
							6,00	1,31	7,86
11.01.13	<b>Ud PANT.SEGURID. PARA SOLDADURA.</b> Ud. Pantalla de seguridad para soldadura, homologada CE. Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	6,39	12,78
11.01.14	<b>Ud PAR GUANTES AISLANTES</b> Par de guantes dieléctricos para protección de contacto eléctrico en baja tensión, amortizable en 4 usos. Presupuestos anteriores					6,00			
							6,00	9,04	54,24
11.01.15	<b>Ud PAR GUANTES DE GOMA</b> Par de guantes de goma. Presupuestos anteriores					12,00			
							12,00	0,83	9,96
11.01.16	<b>Ud PAR GUANTES USO GENERAL</b> Par de guantes de uso general, en lona y serraje. Presupuestos anteriores					6,00			
							6,00	0,74	4,44
11.01.17	<b>Ud PAR GUANTES SOLDADOR</b> Par de guantes para soldar, amortizables en 3 usos. Presupuestos anteriores					6,00			
							6,00	0,97	5,82
11.01.18	<b>Ud MASCARILLA POLVOS TOXICOS FFP1</b> Ud. Mascarilla polvos tóxicos FFP1 desechable, homologada CE. Presupuestos anteriores					6,00			
							6,00	0,66	3,96
11.01.19	<b>Ud PROTECTORES AUDITIVOS VERST.</b> Ud. Protectores auditivos tipo orejera versatil, homologado CE. Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	10,46	20,92
11.01.20	<b>ud MASCARILLA AUTOFILTRANTE</b> Mascarilla autofiltrante de una capa para ambientes de polvo, considerando 2 usos. Presupuestos anteriores					20,00			
							20,00	0,18	3,60
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 11.01 PROTECCIONES PERSONALES ...</b>									<b>890,34</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 11.02 PROTECCIONES COLECTIVAS</b>									
11.02.01	<b>ud LAMPARA PORTATIL PROTEGIDA 2U</b> Lámpara portátil para iluminación auxiliar formada por manguera aislada de 5 metros de longitud y portalámparas aislado con goma protegido con cestilla de alambre de acero galvanizado plastificado, considerando 2 usos. Presupuestos anteriores					6,00			
							6,00	7,22	43,32
11.02.02	<b>Ud EXTINTOR POLVO ABC 6 KG</b> Extintor de polvo químico ABC antibrasa, de 6 Kg de agente extintor tipo Parsi con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado. Presupuestos anteriores					3,00			
							3,00	23,68	71,04
11.02.03	<b>Ud EXTINTOR POLVO ABC 12 KG</b> Extintor de polvo químico ABC antibrasa, de 12 Kg de agente extintor tipo Parsi con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado. Presupuestos anteriores					3,00			
							3,00	37,06	111,18
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 11.02 PROTECCIONES COLECTIVAS .....</b>									<b>225,54</b>
<b>SUBCAPÍTULO 11.03 SEÑALIZACION</b>									
11.03.01	<b>Ud SEÑAL STOP I/SOPORTE.</b> Ud. Señal de stop tipo octogonal de D=600 mm. normalizada, con soporte metálico de hierro galvanizado 80x40x2 mm. y 1,3 m. de altura incluso parte proporcional de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontado. (3 usos) Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	21,29	21,29
11.03.02	<b>Ud CARTEL INDICAT.RIESGO SIN SO.</b> Ud. Cartel indicativo de riesgo de 0,30x0,30 m., sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado Presupuestos anteriores					4,00			
							4,00	4,07	16,28
11.03.03	<b>ud SEÑAL MAN PASO/PASO PROH ø30 5 U</b> Ud. Señal manual de tráfico circular, por una cara permite el paso y lo prohíbe por la otra, en chapa de acero galvanizada prelacada 30 cm de diametro, 1.8 mm de espesor y borde de rigidez, considerando 5 usos. Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	2,75	2,75
11.03.04	<b>Ud SEÑAL DE OBLIG/PROHIBIC CON SOPORTE</b> Ud. Señal normalizada de obligación y prohibición, de D=60cm, sobre poste de acero galvanizado de 80x40x2mm y 1.80m de altura, incluso colocación y posterior desmontaje. Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	10,04	10,04
11.03.05	<b>MI VALLA P.DEREC.Y MALLAZO 2.5 M</b> MI. Valla formada por pies derechos de madera de 2,5 m. de altura y D=10/12 cm. anclados al terreno y mallazo electrosoldado de 15x15 cm. D=4 mm., incluso colocación y desmontado. EP2	1	28,00			28,00			
							28,00	3,87	108,36

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.06	<b>Ud VALLA CONTENCIÓN PEATONES.</b> Ud. Valla autónoma metálica de 2,5 m. de longitud para contención de peatones normalizada, incluso colocación y desmontaje. (20 usos) Presupuestos anteriores					8,00			
							8,00	1,80	14,40
11.03.07	<b>MI CINTA DE BALIZAMIENTO R/B.</b> MI. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado. Presupuestos anteriores					60,00			
							60,00	0,88	52,80
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 11.03 SEÑALIZACION.....</b>									<b>225,92</b>
<b>SUBCAPÍTULO 11.04 INSTALACION DE SEGURIDAD E HIGIENE</b>									
11.04.01	<b>Ud ALQUILER CASETA PARA OFICINA</b> Alquiler de caseta prefabricada para oficina de obra, durante un mes, de 3.50x2,50m, con estructura metálica de perfiles conformados en frío, cerramiento de chapa nervada y galvanizada, acabado con pintura prelacada, aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido, revestimiento de PVC en suelos, tablero melaminado en paredes, ventanas de aluminio anodizado, persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V. Presupuestos anteriores					10,00			
							10,00	80,85	808,50
11.04.02	<b>Ud TRANSPORTE CASETA PREFABRICAD</b> Ud. Transporte de caseta prefabricada a obra, incluso descarga y posterior recogida. Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	113,10	113,10
11.04.03	<b>Ud ACOMET.PROV.FONTAN.A CASETA.</b> Ud. Acometida provisional de fontanería a casetas de obra. Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	45,89	45,89
11.04.04	<b>Ud ACOMET.PROV.SANEAMT.A CASETA.</b> Ud. Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra. Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	38,08	38,08
11.04.05	<b>Ud ACOMET.PROV.ELECT.A CASETA.</b> Ud. Acometida provisional de electricidad a casetas de obra. Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	52,01	52,01
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 11.04 INSTALACION DE SEGURIDAD E</b>									<b>1.057,58</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 11.05 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS</b>									
11.05.01	<b>H. COMITE DE SEGURIDAD E HIGIENE</b> 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. Presupuestos anteriores					10,00			
							10,00	28,13	281,30
11.05.02	<b>H. FORMACION SEGURIDAD E HIGIENE</b> H. Formación de seguridad e higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado. Presupuestos anteriores					40,00			
							40,00	6,23	249,20
11.05.03	<b>Ud RECONOCIMIENTO MEDICO OBLIGAT</b> Ud. Reconocimiento médico obligatorio. Presupuestos anteriores					5,00			
							5,00	22,88	114,40
11.05.04	<b>H. EQUIPO DE LIMPIEZA Y CONSERVA</b> H. Equipo de limpieza y conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando una hora diaria de oficial de 2ª y de ayudante. Presupuestos anteriores					190,00			
							190,00	8,23	1.563,70
11.05.05	<b>Ud LIMPIEZA Y DESINFECCION CASET.</b> Ud. Limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando una limpieza por cada dos semanas. Presupuestos anteriores					20,00			
							20,00	46,66	933,20
11.05.06	<b>Ud BOTIQUIN DE OBRA.</b> Ud. Botiquín de obra instalado. Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	11,11	11,11
11.05.07	<b>Ud REPOSICION DE BOTIQUIN.</b> Ud. Reposición de material de botiquín de obra. Presupuestos anteriores					3,00			
							3,00	21,30	63,90
11.05.08	<b>Ud CAMILLA PORTATIL EVACUACIONES</b> Ud. Camilla portátil para evacuaciones, colocada. (20 usos) Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	3,51	3,51
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 11.05 MEDICINA PREVENTIVA Y</b>									<b>3.220,32</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>									<b>5.619,70</b>
<b>TOTAL.....</b>									<b>349.770,84</b>

## Resumen del presupuesto





## RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	DEMOLICIONES .....	7.331,63	2,10
2	CUBIERTA .....	11.705,17	3,35
3	CARPINTERIA EXTERIOR .....	104.980,71	30,01
4	FACHADA .....	91.169,63	26,07
5	FALSOS TECHOS .....	46.669,43	13,34
6	ALBAÑILERIA .....	4.177,35	1,19
7	ACABADOS .....	17.503,82	5,00
8	ILUMINACIÓN .....	44.366,69	12,68
9	ELEMENTOS IDENTIDAD .....	12.600,00	3,60
10	GESTIÓN RESIDUOS .....	3.646,71	1,04
11	SEGURIDAD Y SALUD .....	5.619,70	1,61
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>349.770,84</b>	
	13,00 % Gastos generales .....	45.470,21	
	6,00 % Beneficio industrial .....	20.986,25	
SUMA DE G.G. y B.I.		66.456,46	
	21,00 % I.V.A. ....	87.407,73	
<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>		<b>503.635,03</b>	
<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>503.635,03</b>	

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de QUINIENTOS TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS.

Lugo, a 30 de abril de 2016

Fdo. Laura Prieto Varela  
ARQUITECTO

**Las actuaciones de los capítulos 2, 3, 4 y 8** (cubierta, carpintería exterior, fachada e iluminación) **son susceptibles de cofinanciarse con Fondos Europeos por cumplir los criterios de legibilidad que se marcan en el Programa operativo FEDER PO 2014-2020 dentro del Objetivo 4: Favorecer la transición a una economía baja en carbono en todos los sectores.**

"Para la realización del control de calidad de la obra durante su ejecución, se redactó un Plan de Control incorporado al proyecto (con su correspondiente presupuesto según el TRLCSP), cuyo importe es de 5.236,21 € (IVA incluido), el cual se considera incluido dentro de los gastos generales de la empresa calculados para la realización del presupuesto de contrata general de la obra".