

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 CUBIERTAS</b>					
1.1	M2	<b> AISLAMIENTO PANEL LANA DE ROCA 10 cm</b> M2. Instalación de aislamiento térmico, sobre forjado bajo cubierta, con panel de lana de roca de doble densidad, con una superficie hiperdura por una cara. tipo 386 DUROCK-BIGPANEL de ROCKWOOL o equivalente, de 100 mm de espesor, densidad de capa superior 210 kg/m³ y capa inferior 135 kg/m³ de densidad, conductividad térmica de 0'039 W/(mK), calor específico 0'84 kJ/kgK a 20°C, reacción al fuego A1, resistencia al paso del vapor de agua 1'3, unidad 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 dirección del centro o la DF.			
U01AA007	0,120 Hr	Oficial primera	22,67	2,72	
U01AA009	0,120 Hr	Ayudante	19,38	2,33	
U15AG313RR	1,100 M2	Panel semirrígido lana roca 10mm DUROCK-BIGPANEL o equiv.	12,94	14,23	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	19,30	0,58	
Mano de obra .....					5,05
Materiales .....					14,23
Otros .....					0,58
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>19,86</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
1.2	M2	<b> APERTURA HUECO FORJADO/ZUNCHOS</b> M2. Formación de hueco en forjado para acceso a bajo cubierta, por medios manuales y con martillo compresor de 2.000 l/min.,colocando zuncho perimetral como recercado y apoyo de viguetas(en caso de huecos superiores a entrevigado), i/ apeo previo, encofrado necesario y elementos auxiliares; c/ retirada de productos a vertedero autorizado, incluso clasificación y canon de vertido y limpieza, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos.			
U01AA011	1,000 Hr	Peón suelto	13,20	13,20	
U02AK001	0,200 Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	4,00	0,80	
D01VA010	2,100 M2	APEO DE ESTRUCTURA CON MADERA	2,43	5,10	
D05AC050	1,300 M2	ENCOFRADO MADERA EN FORJADOS	3,60	4,68	
D05AK110	0,260 M3	HORM. ARMAR HA-25/P/20/Ila ZUNCHO	88,16	22,92	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	46,70	1,40	
Mano de obra .....					23,95
Maquinaria .....					0,80
Materiales .....					21,00
Otros .....					2,36
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>48,10</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 FACHADA</b>					
2.1	M2	<b> AISL TÉRMICO FACHADA INYECCIÓN EN CÁMARA</b> M2. Aislamiento térmico de fachadas con sistema ThermaBead o equivalente, consistente en la inyección conjunta a baja presión de perlas expandidas de EPS (Neopor de BASF) y adhesivo en la cámara de aire, que forman un aislamiento rígido y continuo que rellena la cámara completamente (espesor de la cámara 10-15cm). Conductividad térmica (ε) 0,034 W/mK; mejora de la transmitancia térmica (U) entre un 62% y un 82%. Incluido inspección y sellado de la cámara, preparación de accesos a las áreas de trabajo, realización y posterior sellado de las perfora-			
U01AA007	0,179 Hr	Oficial primera	22,67	4,06	
U01AA009	0,179 Hr	Ayudante	19,38	3,47	
U15HG001B	1,050 M2	Inyecc. baja pres. perlas exp. EPS+adhesiv sist. ThermaBead o eq.	9,59	10,07	
U02SA020B	0,179 Hr	Maquinaria inyección productos aislantes	11,05	1,98	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	19,60	0,59	
					Mano de obra ..... 7,53
					Maquinaria ..... 1,98
					Materiales..... 10,07
					Otros..... 0,59
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>20,17</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
2.2	M2	<b> AISLAM. CÁMARAS WALLMATE CW 80 mm</b> M2. Aislamiento, en interior de patinillos registrables, con placa rígida de poliestireno extruido WALLMATE XPS de 80 mm. de espesor con una conductividad térmica de 0,032 W / (m·K) .Incluso p.p. de medios auxiliares y anda-			
U01AA007	0,040 Hr	Oficial primera	22,67	0,91	
U01AA009	0,040 Hr	Ayudante	19,38	0,78	
U15HA445B	1,050 M2	Placa pol. extruido WALLMATE CW 80	17,50	18,38	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	20,10	0,60	
					Mano de obra ..... 1,69
					Materiales..... 18,38
					Otros..... 0,60
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>20,67</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
2.3	M2	<b> LIMPIEZA Y TRATAM. PROTECTOR E HIDRO. FACHADAS Y ALEROS HORM.</b> M2. Tratamiento protector e hidrofugante de la fábrica vista en fachada incluso los aleros de hormigón visto con siloxanos en emulsión acuosa o mineralizador de base hidrófuga que previa impregnación superficial penetra en el paramento creando una capa repelente al agua, polvo y heladas, evitando la formación de bolsas o cuñas de hielo que originan efectos destructivos. No debe dificultar respiración de materiales ni cambio de coloración, i/p.p. de la limpieza previa de la superficie de soporte con chorro de agua a presión controlada por maquinaria apropiada eliminando residuos de obra, polvo, eflorescencias salitrosas, ...etc., hasta una limpieza total, medios auxiliares y andamiaje.			
U01AA009	0,075 Hr	Ayudante	19,38	1,45	
U01AA011	0,075 Hr	Peón suelto	13,20	0,99	
U41TS045	1,000 M2	Limpieza ladrillo y aleros de hormigón chorro agua i/ andamiaje	4,29	4,29	
U41TA010	1,000 M2	Tratam.protector e hidrofug. i/ andamiaje	4,00	4,00	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,70	0,32	
					Mano de obra ..... 2,44
					Materiales..... 4,00
					Otros..... 4,61
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>11,05</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.4	M	<b>PICADO CANTO LOSA, RETIRADA HORMIGÓN SUELTO, LIMPIEZA</b> Saneado de canto y lavado de superficie superior de losa de hormigón en formación de alero en planta baja, con- sistiendo los trabajos en: - Picado y saneado de canto de losa, con retirada de zonas sueltas del canto del alero hasta llegar al hormigón re- sistente. - Limpieza de armaduras a la vista, picado de zonas sueltas en contacto. - Lavado con máquina de agua a presión del canto y superficie de losa de alero. - Protección de armaduras a la vista, con limpieza de óxido, aplicación de pasivador y aplicación de protección, (sistema SIKA o similar) - Limpieza y recogida de escombros y retirada sobre transporte. Se incluye el vallado para protección de la zona de trabajo para impedir el acceso de niños a la zona, durante la ejecución de los trabajos. Se incluye andamiaje o equipos y medios auxiliares para realizar los trabajos (el alero se encuentra aproximada- mente a 3,50 m de altura sobre nivel suelo).			
U01AA501	0,105 Hr	Cuadrilla A	48,65	5,11	
U41TF014	0,400 Kg	Protección PRECRYL de COPSA	5,22	2,09	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	7,20	0,22	
Mano de obra .....					5,11
Materiales.....					2,09
Otros.....					0,22
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7,42</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 CARPINTERÍA EXTERIOR Y VIDRIERÍA</b>					
<b>SUBCAPÍTULO 03.01 SUSTITUCION DE CARPINTERÍAS EXTERIORES</b>					
3.01.01	M2	<b>LEVANTADO CARPINTERÍA EXTERIOR I/ VIDRIO</b> M2. Levantado, por medios manuales, de carpintería acristalada de cualquier tipo situada en fachada, i/ premarcos y vidrios de cualquier tipo, i/traslado y apilado de material recuperable, c/ retirada de productos a vertedero autorizado, incluso clasificación y canon de vertido y limpieza, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos,			
U01AA011	0,180 Hr	Peón suelto	13,20	2,38	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,40	0,07	
Mano de obra .....					2,38
Otros.....					0,07
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2,45</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
3.01.02	M2	<b>CARPINTERÍA AL. NAT. COR-4200 CORREDERA C/RPT o equiv.</b> M2. Suministro y colocación de carpintería exterior corredera, combinada con paños fijos, de aluminio anodizado, sistema tipo COR-4200 Cortizo o equivalente, 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 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. 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 colocación del premarco metálico,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, colocación según planos de detalle. Totalmente montada y probada. (Con valores Uf=4 W/m2K y permeabilidad al			
U01FX001	1,000 Hr	Oficial cerrajería	13,91	13,91	
U01FX003	1,000 Hr	Ayudante cerrajería	12,95	12,95	
mt25pfz04070C	3,950 MI	Premarco de perfil de aluminio en bruto, sist Cor4200 "CORTIZO"	2,36	9,32	
MT25COR4200	1,050 M2	carp. Alum. COR-4200 C/RPT anodizado color "CORTIZO" o	110,52	116,05	
mt15sja10070B	0,150 Ud	Cartucho masilla de silicona neutra sellado, remat.y viert.alum.	6,79	1,02	
mt25pfx20070	1,000 Ud	Kit escuadras, tapas de condensación y salida agua y herrajes	11,50	11,50	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	164,80	4,94	
Mano de obra .....					26,86
Materiales.....					137,89
Otros.....					4,94
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>169,69</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
3.01.03	M2	<b>CARPINTERÍA AL. NAT. PUERTA MILLENNIUM PLUS C/RPT o equiv.</b> M2. Suministro y colocación de carpintería exterior abisagrada de 70 mm de aluminio anodizado, sistema tipo PUERTA MILLENNIUM PLUS Cortizo o equivalente, 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. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio 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 del premarco metálico, 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. (Con valores Uf=2,5 W/m2K y permeabilidad al aire clase 3).			
U01FX001	1,000 Hr	Oficial cerrajería	13,91	13,91	
U01FX003	1,000 Hr	Ayudante cerrajería	12,95	12,95	
mt25pfz04070	3,950 M	Premarco de perfil de aluminio en bruto, sist Cor-70, "CORTIZO"	2,36	9,32	
MT2PMILLENNIUM	1,050 M2	Carp. Alum. Puerta Millenium Plus anodiz.color "CORTIZO"o equiv.	192,87	202,51	
mt15sja10070B	0,150 Ud	Cartucho masilla de silicona neutra sellado, remat.y viert.alum.	6,79	1,02	
mt25pfx20070	1,000 Ud	Kit escuadras, tapas de condensación y salida agua y herrajes	11,50	11,50	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	251,20	7,54	
Mano de obra .....					26,86
Materiales.....					224,35
Otros.....					7,54
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>258,75</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
3.01.04	M2	<b>CARPINTERÍA ALUMINIO ANOD. COR 70 CC16 FIJOS o equiv.</b> M2. Suministro y colocación de fijos del Sistema COR-70 CC16 de Cortizo o equivalente, compuestas por perfiles tsac de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, y herrajes y accesorios exclusivos de Canal Cortizo para garantizar el buen funcionamiento y los resultados obtenidos en los ensayos. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 75 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas y una capacidad máxima de acristalamiento de 65 mm. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventana. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados y exclusivos con la serie suministrados por STAC Cortizo. Estandeidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra, remate de encuentro con panel prefabricado de hormigón en jambas con perfil angular de aluminio de 30x30mm color idem carpintería (ver detalle en plano de carpintería exterior) y ajuste final en obra. Perfilaría, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.  Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000 CLASE 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000 CLASE E750 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000 CLASE C5 * Ensayo de referencia ventana de dos hojas de 1,20 x 1,20 m.  Acabado Superficial,anodizado natural mate clase 20-24 micras, cumpliendo en: - 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 está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. Totalmente montada y probada. Incluye colocación del premarco metálico,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 alumnio anodizado, colocación según planos de detalle. (Con valores Uf=1,7 W/m2K y permeabilidad al aire clase 3).			
U01FX001	1,071 Hr	Oficial cerrajería	13,91	14,90	
U01FX003	1,071 Hr	Ayudante cerrajería	12,95	13,87	
mt25pfz04070	3,950 M	Premarco de perfil de aluminio en bruto, sist Cor-70, "CORTIZO"	2,36	9,32	
MT25COR70FIJO	1,050 M2	Carp. Alum. COR 70 CC16 Fijos o equiv.	78,52	82,45	
mt15sja10070B	0,150 Ud	Cartucho masilla de silicona neutra sellado, remat.y viert.alum.	6,79	1,02	
mt25pfx20070	1,000 Ud	Kit escuadras, tapas de condensación y salida agua y herrajes	11,50	11,50	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	133,10	3,99	
			Mano de obra .....	28,77	
			Materiales.....	104,29	
			Otros.....	3,99	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>137,05</b>	

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
3.01.05	M2	<b>CARPINTERÍA ALUMINIO ANOD. COR 70 CC16 HOJA OCULTA o equiv.</b> M2. Suministro y colocación de ventanas abisagradas Sistema COR 70 HO, de Canal Cortizo 16 o equivalente, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, y herrajes y accesorios exclusivos de Canal Cortizo para garantizar el buen funcionamiento y los resultados obtenidos en los ensayos. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 69 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas y una capacidad máxima de acristalamiento de 37 mm. 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 35 mm. en marco y de 18 mm. en hoja de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados y exclusivos con la serie suministrados por STAC. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra, remate de encuentro con panel prefabricado de hormigón en jambas con perfil angular de aluminio de 30x30mm color idem carpintería (ver detalle en plano de carpintería exterior) y ajuste final en obra. Perfilaría, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.  Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000 CLASE 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000 CLASE E750 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000 CLASE C5 * Ensayo de referencia ventana de dos hojas de 1,20 x 1,20 m.  Acabado Superficial, anodizado natural mate clase 20-24 micras, cumpliendo en:  - 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 está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.  Totalmente montada y probada. Incluye colocación del premarco metálico, 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, colocación según planos de detalle. (Con valores Uf=2,2 W/m2K y permeabilidad al aire clase 3).			
U01FX001	1,500 Hr	Oficial cerrajería	13,91	20,87	
U01FX003	1,500 Hr	Ayudante cerrajería	12,95	19,43	
mt25pfz04070	3,950 M	Premarco de perfil de aluminio en bruto, sist Cor-70, "CORTIZO"	2,36	9,32	
MT25COR70HO	1,050 M2	Carp. Alum. COR 70 CC16 Hoja oculta o equiv.	169,21	177,67	
mt15sja10070B	0,150 Ud	Cartucho masilla de silicona neutra sellado, remat. y viert. alum.	6,79	1,02	
mt25pfx20070	1,000 Ud	Kit escuadras, tapas de condensación y salida agua y herrajes	11,50	11,50	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	239,80	7,19	
				Mano de obra .....	40,30
				Materiales.....	199,51
				Otros.....	7,19
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>247,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS					
3.01.06	Ud	<b>MOTORIZACIÓN CARPINTERÍA PRACTICABLE GIMNASIO</b> Ud. Motorización de la Carpintería practicable de Aluminio con rotura de puente térmico Sistema COR 70 HO, de			
U01AA007	0,460 Hr	Oficial primera	22,67	10,43	
U01AA009	0,460 Hr	Ayudante	19,38	8,91	
PMOTOR	1,000 Ud	Motor carpint. pract. oscilobat. instalado	67,26	67,26	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	86,60	2,60	
				Mano de obra .....	19,34
				Materiales.....	67,26
				Otros.....	2,60
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>89,20</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>3.01.07</b>	<b>MI</b>	<b>CAJA DE PERSIANA COMPACTA</b>			
		MI. 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 Hr	Oficial cerrajería	13,91	2,78	
U01FX003	0,200 Hr	Ayudante cerrajería	12,95	2,59	
U20SF005AL	1,000 MI	Cajón de aluminio anodiz. para compacto e. 1,5mm i/acc. acero inox	23,74	23,74	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	29,10	0,87	
Mano de obra .....					5,37
Materiales.....					23,74
Otros.....					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>3.01.08</b>	<b>M2</b>	<b>PERS. ENR. ALUM. 8X30 ANODIZ. AISL.</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			
U01FX001	0,340 Hr	Oficial cerrajería	13,91	4,73	
U01FX003	0,340 Hr	Ayudante cerrajería	12,95	4,40	
U20SA155	1,250 M2	Persiana enrollable aluminio térmico	32,07	40,09	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	49,20	1,48	
Mano de obra .....					9,13
Materiales.....					40,09
Otros.....					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>3.01.09</b>	<b>Ud</b>	<b>TORNO MANUAL ACCNTO. PERSIANA</b>			
		Ud. Torno para accionamiento de persiana mediante cable bajo guía y manecilla de aluminio incluso caja de meca-			
U01FX001	0,400 Hr	Oficial cerrajería	13,91	5,56	
U01FX003	0,400 Hr	Ayudante cerrajería	12,95	5,18	
U22AE001T	1,000 Ud	Torno manual accto. persiana i/ caja y accesorios	31,92	31,92	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	42,70	1,28	
Mano de obra .....					10,74
Materiales.....					31,92
Otros.....					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					



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
3.01.10	M2	<b>CLIMALIT SILENCE+PLT "XN" 4/14/3+3 (int./cám./ext.)</b> M2. Doble acristalamiento Climalit y espesor total 24 mm, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm XN 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 gas argón, con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Transmitancia del vidrio Ug=1,6 W/m2.K.			
U01FZ303	1,150 Hr	Oficial 1ª vidriería	13,85	15,93	
U23GH085B	1,006 M2	DOBLE ACRIST. SEG 4/14/3+3 B.EMIS.	42,36	42,61	
U23OV511	7,000 MI	Sellado con silicona neutra	0,80	5,60	
U23OV520	1,500 Ud	Materiales auxiliares	1,13	1,70	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	65,80	1,97	

Mano de obra .....	15,93
Materiales.....	49,91
Otros.....	1,97

**TOTAL PARTIDA ..... 67,81**

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

3.01.11	M2	<b>DOBLE ACRIST. SEG 4+4/12/5+5. SEG.+B.EMIS. (int./cám./ext.)</b> M2. Doble acristalamiento de espesor total 30 mm, formado por un vidrio exterior laminado acústico y de seguridad de 10 mm. de espesor (5+5), vidrio interior laminado acústico y de seguridad de baja emisividad incoloro de 8mm. de espesor (4+4) y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de butilo y silicona, fijado sobre carpintería con acuañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Transmitancia del vidrio			
U01FZ303	1,150 Hr	Oficial 1ª vidriería	13,85	15,93	
U23GH110	1,006 M2	DOBLE ACRIST. SEG 55.1/12/44.1 SEG.+B.EMIS.	64,49	64,88	
U23OV511	7,000 MI	Sellado con silicona neutra	0,80	5,60	
U23OV520	1,500 Ud	Materiales auxiliares	1,13	1,70	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	88,10	2,64	

Mano de obra .....	15,93
Materiales.....	72,18
Otros.....	2,64

**TOTAL PARTIDA ..... 90,75**

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

3.01.12	M2	<b>PAÑO OPACO CARP. PANEL SANDWICH ALUM+AISL</b> M2. Paño opaco a instalar en carpintería de aluminio tipo fija formado por panel sandwich integrado en la carpintería con un espesor total de 30mm aprox., formado por dos chapas de aluminio de espesor 2mm, acabado idem carpintería, y alma de espuma rígida de poliuretano. El panel quedará enrasado por el exterior con la carpintería metálica de la ventana, fijado mediante piezas especiales, i/elementos de remate y p.p. de costes indirectos. Acabado Superficial,anodizado natural mate clase 20-24 micras, cumpliendo en: 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 está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. Totalmente montado y probado. Colocación del panel en la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según do-			
U01FX001	0,248 Hr	Oficial cerrajería	13,91	3,45	
U01FX003	0,248 Hr	Ayudante cerrajería	12,95	3,21	
MT25SANDWICH3	1,050 M2	Panel sandwich alum. anodizado nat. mate alma poliuretano 30mm	26,54	27,87	
MT25SANWICH2	1,670 M2	Pieza fijación c/tornillo y piezas especiales	1,28	2,14	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	36,70	1,10	

Mano de obra .....	6,66
Materiales.....	30,01
Otros.....	1,10

**TOTAL PARTIDA ..... 37,77**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
3.01.13	M2	<b>ESTOR ENROLLABLE PVC BLACK OUT COLOR BLANCO</b> M2. Estor enrollable con cajón de PVC color blanco tejido black out, con cofre enrollable y accionado con cadena, totalmente montado.			
U01FV001	0,300 Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	25,78	7,73	
U21JA510	1,000 M2	Estor PVC enrollable black out	26,32	26,32	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	34,10	1,02	
Mano de obra .....					7,73
Materiales.....					26,32
Otros.....					1,02
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>35,07</b>

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

### SUBCAPÍTULO 03.02 AISLAMIENTO CAJAS DE PERSIANAS

03.02.01	MI	<b>AISLAMIENTO CAJA PERSIANA COMPACTA Y FORMACIÓN CAPIALZ. SOBRESAL</b> MI. Incorporación de aislamiento térmico en caja compacta de persiana enrollable, formado por un cuerpo base de EPS U=0,035W/mK con núcleo integrado de NEOPOR U=0,032W/mK, de dimensiones: altura de la caja y espesor 40mm, y sellado de encuentros y juntas con espuma de poliuretano, sistema TermoFIX de Beck&Heun o equivalente. Posteriormente al aislamiento de la caja compacta, se procederá a la realización del capialzado sobresaliente con tapa frontal registrable, realizado con tablero DM de 12mm de espesor sobre bastidor de listones de madera tratados de 50x50mm, y posterior pintado de los tableros DM. Herrajes de acero inox. AISI 304 acabado pulido mate Scotch. Fabricados todos los componentes bajo la norma ISO 90001, i/sellado perimetral, totalmente colocado y con p.p. de medios auxiliares. Diseño según directrices de la D.F. i/ desmontaje de falso techo existente para aprovechamiento posterior; y montaje de falso techo existente una vez realizado el capialzado, incluso completando cuadrículas de falso techo con placas similares a las existentes, y continuación de capialzado sobresaliente hasta esquina entre paramentos verticales. Medida el ancho real de ventana.			
U01AA007	0,077 Hr	Oficial primera	22,67	1,75	
U01AA009	0,077 Hr	Ayudante	19,38	1,49	
U15AG317B	1,000 MI	Panel EPS núcleo integ. Neopor h=caja e.40mm Termo Fix o equiv.	5,36	5,36	
U15AG316B	0,150 Ud	Aerosol 750cm3 esp. poliuret. 25Kg/m3 0,04W/(mk) 18N/m2	8,77	1,32	
U01FV001	0,098 Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	25,78	2,53	
U19SJ165C	1,000 MI	Cajón capial.salien.DM 12mm pint. bastid.list.mad.trat.50x50	17,52	17,52	
U19XI210B	2,000 Ud	Tornillos acero inox. 21/35 mm.	0,80	1,60	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	31,60	0,95	
Mano de obra .....					5,77
Materiales.....					25,80
Otros.....					0,95
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>32,52</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.02	MI	<b> AISLAMIENTO CAJÓN PERSIANA Y MODIFICACIÓN CAPIALZADO EXISTENTE</b> MI. Desmontaje, por medios manuales, de capialzado sobresaliente existente para persiana, realizado en tablero DM sobre bastidor de madera, para posterior aislamiento del cajón de persiana y modificación de la tapa frontal del capialzado. Incorporación de aislamiento térmico en cajón sobresaliente de persiana enrollable, dispuesto en la zona del registro y la zona superior e inferior, de 110 cm de longitud, formado por panel flexible multicapa, de 1000x790x30 mm, compuesto por una capa de poliestireno expandido (EPS) de alta densidad, conductividad térmica 0,035 W/(mK), una capa de difusión y una tercera capa de poliestireno expandido con partículas de grafito, de conductividad térmica 0,031 W/(mK) y sellado de encuentros y juntas con espuma de poliuretano, sistema Termo-Flex de Beck&Heun o equivalente. Posteriormente al aislamiento del cajón, se procederá a la modificación del capialzado sobresaliente, mediante formación de tapa frontal registrable realizado con tablero DM de 12mm de espesor sobre bastidor de listones de madera tratados de 50x50mm y posterior pintado de los tableros DM. Herrajes de acero inox. AISI 304 acabado pulido mate Scotch. Fabricados todos los componentes bajo la norma ISO 90001, i/sellado perimetral, totalmente colocado y con p.p. de medios auxiliares. Diseño según directrices de la D.F. i/ desmontaje de falso techo existente para aprovechamiento posterior, montaje de falso techo existente una vez realizado el capialzado, incluso completando cuadrículas de falso techo con placas similares a las existentes, y continuación de capialzado sobresaliente hasta esquina entre paramentos verticales. Medida el ancho real de ventana.			
U01AA010	0,078 Hr	Peón especializado	13,94	1,09	
U01AA007	0,078 Hr	Oficial primera	22,67	1,77	
U01AA009	0,078 Hr	Ayudante	19,38	1,51	
U15AG315B	1,000 Ud	Panel flex.multic.1000x790x30mm EPS TermoFlex o equiv.	14,43	14,43	
U15AG316B	0,300 Ud	Aerosol 750cm3 esp. poliuret. 25Kg/m3 0,04W/(mk) 18N/m2	8,77	2,63	
U01FV001	0,098 Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	25,78	2,53	
U19SJ165B	1,000 MI	Mod.cajón capial.salien.DM 12mm pint. bastid.list.mad.trat.50x50	10,28	10,28	
U19XI210B	2,000 Ud	Tornillos acero inox. 21/35 mm.	0,80	1,60	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	35,80	1,07	
Mano de obra .....					6,90
Materiales .....					28,94
Otros .....					1,07
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>36,91</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.03	ML	<b> AISLAMIENTO CAJÓN PERSIANA Y MANTENIMIENTO CAPIALZADO EXISTENTE</b> Ml. Desmontaje parcial, por medios manuales, de capialzado sobresaliente existente , realizado en tablero DM sobre bastidor de madera, para posterior aprovechamiento y montaje. Incorporación de aislamiento térmico en cajón sobresaliente de persiana enrollable, dispuesto en la zona vertical y la zona superior e inferior, de 110 cm de longitud, formado por panel flexible multicapa, de 1000x790x30 mm, compuesto por una capa de poliestireno expandido (EPS) de alta densidad, conductividad térmica 0,035 W/(mK), una capa de difusión y una tercera capa de poliestireno expandido con partículas de grafito, de conductividad térmica 0,031 W/(mK) y sellado de encuentros y juntas con espuma de poliuretano, sistema TermoFlex de Beck&Heun o equivalente. , i/sellado perimetral, totalmente colocado y con p.p. de medios auxiliares. Diseño según directrices de la D.F. i/ desmontaje de falso techo existente para aprovechamiento posterior, montaje de falso techo existente una vez realizado el capialzado, incluso completando cuadrículas de falso techo con placas similares a las existentes, y continuación de capialzado sobresaliente hasta esquina entre paramentos verticales. Medida el ancho real de ventana.			
U01AA010	0,080 Hr	Peón especializado	13,94	1,12	
U01AA007	0,080 Hr	Oficial primera	22,67	1,81	
U01AA009	0,080 Hr	Ayudante	19,38	1,55	
U15AG315B	1,000 Ud	Panel flex.multic.1000x790x30mm EPS TermoFlex o equiv.	14,43	14,43	
U15AG316B	0,300 Ud	Aerosol 750cm3 esp. poliuret. 25Kg/m3 0,04W/(mk) 18N/m2 150%exp.	8,77	2,63	
U01FV001	0,100 Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	25,78	2,58	
U19XI210B	2,000 Ud	Tornillos acero inox. 21/35 mm.	0,80	1,60	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	25,70	0,77	
					Mano de obra ..... 7,06
					Materiales..... 18,66
					Otros..... 0,77
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>26,49</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>SUBCAPÍTULO 03.03 SUSTITUCION DE CARPINTERÍAS EXTERIORES ANEXO AULAS</b>					
03.03.01	m2	<b>LEVANTADO CARPINTERÍA EXTERIOR i/ VIDRIERÍA</b> M2. Levantado, por medios manuales, de carpintería acristalada de cualquier tipo situada en fachada, i/ premarcos y vidrios de cualquier tipo, i/traslado y apilado de material recuperable, c/ retirada de productos a vertedero autorizado, incluso clasificación y canon de vertido y limpieza, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos,			
U01AA011	0,180 Hr	Peón suelto	13,20	2,38	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,40	0,07	
					Mano de obra ..... 2,38
					Otros..... 0,07
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2,45</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03.02	m2	<b>CARPINTERÍA AL. NAT. COR-4200 CORREDERA C/RPT o equiv.</b> M2. Suministro y colocación de carpintería exterior corredera, combinada con paños fijos, de aluminio anodizado, sistema tipo COR-4200 Cortizo o equivalente, 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 colocación del premarco metálico, 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, colocación según planos de detalle. Totalmente montada y probada. (Con valores Uf=4 W/m2K y permeabilidad al			
U01FX001	1,002 Hr	Oficial cerrajería	13,91	13,94	
U01FX003	1,002 Hr	Ayudante cerrajería	12,95	12,98	
mt25pfz04070C	3,950 MI	Premarco de perfil de aluminio en bruto, sist Cor4200 "CORTIZO"	2,36	9,32	
MT25COR4200	1,050 M2	carp. Alum. COR-4200 C/RPT anodizado color "CORTIZO" o	110,52	116,05	
mt15sja10070B	0,150 Ud	Cartucho masilla de silicona neutra sellado, remat.y viert.alum.	6,79	1,02	
mt25pfx20070	1,000 Ud	Kit escuadras, tapas de condensación y salida agua y herrajes	11,50	11,50	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	164,80	4,94	
Mano de obra .....					26,92
Materiales.....					137,89
Otros.....					4,94
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>169,75</b>

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03.03	m2	<b>CARPINTERÍA AL. NAT. PUERTA MILLENNIUM PLUS C/RPT o equiv.</b> M2. Suministro y colocación de carpintería exterior abisagrada de 70 mm de aluminio anodizado, sistema tipo PUERTA MILLENNIUM PLUS Cortizo o equivalente, 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. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio 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 del premarco metálico, 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. (Con valores Uf=2,5 W/m2K y permeabilidad al aire clase 3).			
U01FX001	1,000 Hr	Oficial cerrajería	13,91	13,91	
U01FX003	1,000 Hr	Ayudante cerrajería	12,95	12,95	
mt25pfz04070	3,950 M	Premarco de perfil de aluminio en bruto, sist Cor-70, "CORTIZO"	2,36	9,32	
MT2PMILLENNIUM	1,050 M2	Carp. Alum. Puerta Millenium Plus anodiz.color "CORTIZO"o equiv.	192,87	202,51	
mt15sja10070B	0,150 Ud	Cartucho masilla de silicona neutra sellado, remat.y viert.alum.	6,79	1,02	
mt25pfx20070	1,000 Ud	Kit escuadras, tapas de condensación y salida agua y herrajes	11,50	11,50	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	251,20	7,54	
Mano de obra .....					26,86
Materiales.....					224,35
Otros.....					7,54
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>258,75</b>

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
03.03.04	m2	<b>CARPINTERÍA ALUMINIO ANOD. COR 70 CC16 FIJOS o equiv.</b> M2. Suministro y colocación de fijos del Sistema COR-70 CC16 de Cortizo o equivalente, compuestas por perfiles tsac de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, y herrajes y accesorios exclusivos de Canal Cortizo para garantizar el buen funcionamiento y los resultados obtenidos en los ensayos. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 75 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas y una capacidad máxima de acristalamiento de 65 mm. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventana. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados y exclusivos con la serie suministrados por STAC Cortizo. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra, remate de encuentro con panel prefabricado de hormigón en jambas con perfil angular de aluminio de 30x30mm color idem carpintería (ver detalle en plano de carpintería exterior) y ajuste final en obra. Perfilaría, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.  Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000 CLASE 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000 CLASE E750 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000 CLASE C5 * Ensayo de referencia ventana de dos hojas de 1,20 x 1,20 m.  Acabado Superficial,anodizado natural mate clase 20-24 micras, cumpliendo en:  - 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 está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.  Totalmente montada y probada. Incluye colocación del premarco metálico,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, colocación según planos de detalle. (Con valores Uf=1,7 W/m2K y permeabilidad al aire clase 3).			
U01FX001	1,057 Hr	Oficial cerrajería	13,91	14,70	
U01FX003	1,057 Hr	Ayudante cerrajería	12,95	13,69	
mt25pfz04070	3,950 M	Premarco de perfil de aluminio en bruto, sist Cor-70, "CORTIZO"	2,36	9,32	
MT25COR70FIJO	1,050 M2	Carp. Alum. COR 70 CC16 Fijos o equiv.	78,52	82,45	
mt15sja10070B	0,150 Ud	Cartucho masilla de silicona neutra sellado, remat.y viert.alum.	6,79	1,02	
mt25pfz20070	1,000 Ud	Kit escuadras, tapas de condensación y salida agua y herrajes	11,50	11,50	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	132,70	3,98	
				Mano de obra .....	28,39
				Materiales.....	104,29
				Otros.....	3,98
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>136,66</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
03.03.05	ml	<b>CAJA DE PERSIANA COMPACTA</b> Ml. 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 jun-			
U01FX001	0,199 Hr	Oficial cerrajería	13,91	2,77	
U01FX003	0,199 Hr	Ayudante cerrajería	12,95	2,58	
U20SF005AL	1,000 Ml	Cajón de aluminio anodiz.para compacto e.1,5mm i/acc. acero inox	23,74	23,74	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	29,10	0,87	
				Mano de obra .....	5,35
				Materiales.....	23,74
				Otros.....	0,87
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>29,96</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.03.06</b>	<b>m2</b>	<b>PERS. ENR. ALUM. 8X30 ANODIZ. AISL.</b>			
U01FX001	0,338 Hr	Oficial cerrajería	13,91	4,70	
U01FX003	0,338 Hr	Ayudante cerrajería	12,95	4,38	
U20SA155	1,250 M2	Persiana enrollable aluminio térmico	32,07	40,09	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	49,20	1,48	
Mano de obra .....					9,08
Materiales.....					40,09
Otros.....					1,48
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>50,65</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>03.03.07</b>	<b>ud</b>	<b>TORNO MANUAL ACCNTO. PERSIANA.</b>			
Ud. Torno para accionamiento de persiana mediante cable bajo guía y manecilla de aluminio incluso caja de meca-					
U01FX001	0,397 Hr	Oficial cerrajería	13,91	5,52	
U01FX003	0,397 Hr	Ayudante cerrajería	12,95	5,14	
U22AE001T	1,000 Ud	Torno manual accto. persiana i/ caja y accesorios	31,92	31,92	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	42,60	1,28	
Mano de obra .....					10,66
Materiales.....					31,92
Otros.....					1,28
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>43,86</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>03.03.08</b>	<b>m2</b>	<b>CLIMALIT SILENCE+PLT "XN" 4/14/3+3 (int./cám./ext.)</b>			
M2. Doble acristalamiento Climalit y espesor total 24 mm, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm XN inco-					
loro de 4 mm (76/60) y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 6 mm. de espesor (3+3) y cá-					
mara de aire deshidratado de 14 mm con gas argón, con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fi-					
jado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona					
U01FZ303	1,150 Hr	Oficial 1ª vidriería	13,85	15,93	
U23GH085B	1,006 M2	DOBLE ACRIST. SEG 4/14/3+3 B.EMIS.	42,36	42,61	
U23OV511	7,000 MI	Sellado con silicona neutra	0,80	5,60	
U23OV520	1,500 Ud	Materiales auxiliares	1,13	1,70	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	65,80	1,97	
Mano de obra .....					15,93
Materiales.....					49,91
Otros.....					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
03.03.09	m2	<b>DOBLE ACRIST. SEG 4+4/12/5+5. SEG.+B.EMIS. (int./cám/ext.)</b> M2. Doble acristalamiento de espesor total 30 mm, formado por un vidrio exterior laminado acústico y de seguridad de 10 mm. de espesor (5+5), vidrio interior laminado acústico y de seguridad de baja emisividad incoloro de 8mm. de espesor (4+4) y cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de butilo y silicona, fijado sobre carpintería con acunado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Transmitancia del vidrio Ug=1,4 W7m2.K, Factor solar g=0,61; medido en superficie realmente ejecutada.			
U01FZ303	1,150 Hr	Oficial 1ª vidriería	13,85	15,93	
U23GH110	1,006 M2	DOBLE ACRIST. SEG 55.1/12/44.1 SEG.+B.EMIS.	64,49	64,88	
U23OV511	7,000 MI	Sellado con silicona neutra	0,80	5,60	
U23OV520	1,500 Ud	Materiales auxiliares	1,13	1,70	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	88,10	2,64	

Mano de obra .....	15,93
Materiales.....	72,18
Otros.....	2,64

**TOTAL PARTIDA ..... 90,75**

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

03.03.10	m2	<b>PAÑO OPACO CARP. PANEL SANDWICH ALUM+AISL</b> M2. Paño opaco a instalar en carpintería de aluminio tipo fija formado por panel sandwich integrado en la carpintería con un espesor total de 30mm aprox., formado por dos chapas de aluminio de espesor 2mm, acabado idem carpintería, y alma de espuma rígida de poliuretano. El panel quedará enrasado por el exterior con la carpintería metálica de la ventana, fijado mediante piezas especiales, i/elementos de remate y p.p. de costes indirectos. Acabado Superficial,anodizado natural mate clase 20-24 micras, cumpliendo en: 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 está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. Totalmente montado y probado. Colocación del panel en la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según do-			
U01FX001	0,248 Hr	Oficial cerrajería	13,91	3,45	
U01FX003	0,248 Hr	Ayudante cerrajería	12,95	3,21	
MT25SANDWICH3	1,050 M2	Panel sandwich alum. anodizado nat. mate alma poliuretano 30mm	26,54	27,87	
MT25SANWICH2	1,670 M2	Pieza fijación c/tornillo y piezas especiales	1,28	2,14	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	36,70	1,10	

Mano de obra .....	6,66
Materiales.....	30,01
Otros.....	1,10

**TOTAL PARTIDA ..... 37,77**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03.11	ml	<b>AISLAMIENTO CAJA PERSIANA COMPACTA Y FORMACIÓN CAPIALZ. SOBRESAL</b> MI. Incorporación de aislamiento térmico en caja compacta de persiana enrollable, formado por un cuerpo base de EPS U=0,035W/mK con núcleo integrado de NEOPOR U=0,032W/mK, de dimensiones: altura de la caja y espesor 40mm, y sellado de encuentros y juntas con espuma de poliuretano, sistema TermoFIX de Beck&Heun o equivalente. Posteriormente al aislamiento de la caja compacta, se procederá a la realización del capialzado sobresaliente con tapa frontal registrable, realizado con tablero DM de 12mm de espesor sobre bastidor de listones de madera tratados de 50x50mm, y posterior pintado de los tableros DM. Herrajes de acero inox. AISI 304 acabado pulido mate Scotch. Fabricados todos los componentes bajo la norma ISO 90001, i/sellado perimetral, totalmente colocado y con p.p. de medios auxiliares. Diseño según directrices de la D.F. i/ desmontaje de falso techo existente para aprovechamiento posterior; y montaje de falso techo existente una vez realizado el capialzado, incluso completando cuadrículas de falso techo con placas similares a las existentes, y continuación de capialzado sobresaliente			
U01AA007	0,077 Hr	Oficial primera	22,67	1,75	
U01AA009	0,077 Hr	Ayudante	19,38	1,49	
U15AG317B	1,000 MI	Panel EPS núcleo integ. Neopor h=caja e. 40mm Termo Fix o equiv.	5,36	5,36	
U15AG316B	0,150 Ud	Aerosol 750cm3 esp. poliuret. 25Kg/m3 0,04W/(mk) 18N/m2	8,77	1,32	
U01FV001	0,098 Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	25,78	2,53	
U19SJ165C	1,000 MI	Cajón capial.salien.DM 12mm pint. bastid.list.mad.trat.50x50	17,52	17,52	
U19XI210B	2,000 Ud	Tornillos acero inox. 21/35 mm.	0,80	1,60	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	31,60	0,95	

Mano de obra .....	5,77
Materiales.....	25,80
Otros.....	0,95

**TOTAL PARTIDA ..... 32,52**

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

03.03.12	ml	<b>AISLAMIENTO CAJÓN PERSIANA Y MANTENIMIENTO CAPIALZADO EXISTENTE</b> MI. Desmontaje parcial, por medios manuales, de capialzado sobresaliente existente , realizado en tablero DM sobre bastidor de madera, para posterior aprovechamiento y montaje. Incorporación de aislamiento térmico en cajón sobresaliente de persiana enrollable, dispuesto en la zona vertical y la zona superior e inferior, de 110 cm de longitud, formado por panel flexible multicapa, de 1000x790x30 mm, compuesto por una capa de poliestireno expandido (EPS) de alta densidad, conductividad térmica 0,035 W/(mK), una capa de difusión y una tercera capa de poliestireno expandido con partículas de grafito, de conductividad térmica 0,031 W/(mK) y sellado de encuentros y juntas con espuma de poliuretano, sistema TermoFlex de Beck&Heun o equivalente. , i/sellado perimetral, totalmente colocado y con p.p. de medios auxiliares. Diseño según directrices de la D.F. i/ desmontaje de falso techo existente para aprovechamiento posterior, montaje de falso techo existente una vez realizado el capialzado, incluso completando cuadrículas de falso techo con placas similares a las existentes, y continuación de capialzado sobresaliente hasta esquina entre paramentos verticales. Medida el ancho real de ventana.			
U01AA010	0,080 Hr	Peón especializado	13,94	1,12	
U01AA007	0,080 Hr	Oficial primera	22,67	1,81	
U01AA009	0,080 Hr	Ayudante	19,38	1,55	
U15AG315B	1,000 Ud	Panel flex.multic.1000x790x30mm EPS TermoFlex o equiv.	14,43	14,43	
U15AG316B	0,300 Ud	Aerosol 750cm3 esp. poliuret. 25Kg/m3 0,04W/(mk) 18N/m2	8,77	2,63	
U01FV001	0,100 Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	25,78	2,58	
U19XI210B	2,000 Ud	Tornillos acero inox. 21/35 mm.	0,80	1,60	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	25,70	0,77	

Mano de obra .....	7,06
Materiales.....	18,66
Otros.....	0,77

**TOTAL PARTIDA ..... 26,49**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 ILUMINACIÓN</b>					
4.00	Ud	<b>RETIRADA DE LUMINARIAS EXISTENTES</b> Retirada de luminaria existente en el interior de edificio, incluso la instalación de conexión, placas base, tornillería, el correspondiente cableado para su reposición, con transporte a vertedero y gestión de residuos.			
O01OB220	0,110 Hr	Ayudante electricista	10,58	1,16	
M13O120	0,050 Ud	Entreg. y recog. cont. 4 m3. d<10 km	53,34	2,67	
Mano de obra .....					1,16
Maquinaria .....					2,67
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3,83</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
4.01	Ud	<b>EQUIPO DE LUMINARIA REGULABLE 60x60 CM UGR&lt;19</b> Ud. Suministro y colocación de iluminación de empotrar de LED regulable (según el resultado del estudio lumínico del recinto), modelo CoreLine empotrable RC127 V LED 36S/840 PSD W60L60 OC de Philips o equivalente, con cable flexible 750 V 2x1,5+TTT mm2 Cu ES07Z1-K(As), tubo PVC refor. Abocar. M20/gp7 o minicanal de color blanco, 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 y pequeño material, i/ desmontaje de luminarias existentes para aprovechamiento posterior, almacenaje de material recuperable y completar cuadrículas de Conj.lum.CoreLine empotrab. RC127V LED34S/840 PSD W60L60			
RC127VLED34SR	1,000 Ud	Conj.lum.CoreLine empotrab. RC127V LED34S/840 PSD W60L60	124,17	124,17	
YELC.7B	5,000 MI	Conductor Cu.flexible ES07Z1-K[AS] 750V 2x1,5mm²	0,27	1,35	
P15GB010B	1,000 ML	Tubo PVC corrugado M 20/gp7 o minical color bl.	0,23	0,23	
YELC.6ab	15,000 m	Conductor control DALI tipo AFUMEX ES07Z1-K[AS] 750V	0,32	4,80	
O01OB200	0,429 Hr	Oficial 1ª electricista	4,31	1,85	
O01OB220	0,429 Hr	Ayudante electricista	10,58	4,54	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	136,90	4,11	
Mano de obra .....					6,39
Materiales .....					130,55
Otros .....					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					
4.02	Ud	<b>EQUIPO DE LUMINARIA NO REGULABLE 60x60 CM UGR&lt;22</b> UdSuministro y colocación de iluminación de empotrar no regulable 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 Core-Line Panel RC125B LED36S/840 PSU W60L60 NOC de Philips o equivalente, con cable flexible 750 V 2x1,5+TTT mm2 Cu ES07Z1-K(As), tubo PVC refor. Abocar. M20/gp7 o minicanal de color blanco, 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/ desmontaje de luminarias existentes para aprovechamiento posterior,			
RC125BLED34S	1,000 Ud	Conj. lum. CoreLine Panel RC125B LED34S/840 PSU W60L60	67,50	67,50	
YELC.7B	5,000 MI	Conductor Cu.flexible ES07Z1-K[AS] 750V 2x1,5mm²	0,27	1,35	
P15GB010B	1,000 ML	Tubo PVC corrugado M 20/gp7 o minical color bl.	0,23	0,23	
O01OB200	0,454 Hr	Oficial 1ª electricista	4,31	1,96	
O01OB220	0,454 Hr	Ayudante electricista	10,58	4,80	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	75,80	2,27	
Mano de obra .....					6,76
Materiales .....					69,08
Otros .....					2,27
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>78,11</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
4.03	Ud	<b>EQUIPO DE LUMINARIA ESTANCA NO REGULABLE WT120C L1200 40S/840</b> Ud. Suministro y colocación de iluminación de empotrar o de superficie de LED, para cocinas, zonas de ducha y sala calderas, modelo CoreLine Estanca WT120C LED40S/840 PSU L1200 o equivalente, con un mínimo de IP44, con cable flexible 750 V 2x1,5+TTT mm2 Cu ES07Z1-K(As), tubo PVC refor. Abocar. M20/gp7 o minicanal de color blanco, 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<4%.Incluida mano de obra y pequeño material, i/ desmontaje de luminarias existentes para aprovechamiento posterior, almacenaje de material recuperable y completar cuadrículas de falso techo con placas similares a las existentes.			
WT120CLED40S	1,000 Ud	Conj. lum.CoreLine Estanca WT120C LED40S/840 PSU L1200 i/acc	67,03	67,03	
YELC.7B	5,000 MI	Conductor Cu.flexible ES07Z1-K[AS] 750V 2x1,5mm²	0,27	1,35	
P15GB010B	1,000 ML	Tubo PVC corrugado M 20/gp7 o minical color bl.	0,23	0,23	
O01OB200	0,454 Hr	Oficial 1ª electricista	4,31	1,96	
O01OB220	0,454 Hr	Ayudante electricista	10,58	4,80	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	75,40	2,26	
Mano de obra .....					6,76
Materiales.....					68,61
Otros.....					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					
4.04	Ud	<b>LUMINARIA SUSPENDIDA CORELINE HIGHBAY BY 121P G3 205S/840</b> Ud. Suministro y colocación de iluminación de suspensder de LED (según el resultado del estudio lumínico del recinto), modelo CoreLineHighbay BY 121P G3 1xLED 205S/840 PSU WB GR de Philips o equivalente, con un mínimo de IP65, con cable flexible 750 V 2x1,5+TTT mm2 Cu ES07Z1-K(As), tubo PVC refor. Abocar. M20/gp7 o minicanal de color blanco, con un índice de reproducción cromática>80%, 20500 lm 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<4%.Incluida mano de obra y pequeño material, i/ desmontaje de luminarias existentes para aprovechamiento posterior, almacenaje de material recuperable y completar cuadrículas de falso techo con placas similares a las existentes.			
WBY121PG3	1,000 Ud	Luminaria suspendida CoreLine Highbay BY 121P G3 205S/840	379,84	379,84	
YELC.7B	5,000 MI	Conductor Cu.flexible ES07Z1-K[AS] 750V 2x1,5mm²	0,27	1,35	
P15GB010B	1,000 ML	Tubo PVC corrugado M 20/gp7 o minical color bl.	0,23	0,23	
O01OB200	0,403 Hr	Oficial 1ª electricista	4,31	1,74	
O01OB220	0,403 Hr	Ayudante electricista	10,58	4,26	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	387,40	11,62	
Mano de obra .....					6,00
Materiales.....					381,42
Otros.....					11,62
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>399,04</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
4.05	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 equivalente. 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.			
DALIBMSLRM209	1,000 Ud	Sist. regulación OccusSwitch dali avanzado LRM 2080	104,84	104,84	
YELC.6ab	15,000 m	Conductor control DALI tipo AFUMEX ESO7Z1-K[AS] 750V 2x1,5mm²	0,32	4,80	
P15GB010B2SEI	1,000 Ud	P.p caj. deriv., cableado, regletas, soportes, anclajes y mat. aux	0,39	0,39	
O01OB200	0,385 Hr	Oficial 1ª electricista	4,31	1,66	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	111,70	3,35	
					Mano de obra ..... 1,66
					Materiales..... 110,03
					Otros..... 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					
4.06	Ud	<b>EQUIPO DE DETECCIÓN DE MOVIMIENTO</b> UdSuministro y colocación de sistema de detección de presencia para el encendido y apagado de luminarias en zonas comunes, LRM 1000 de Philips o equivalente, Capacidad de carga máxima de 400VA (lámparas LED) para altura de montaje en techo de 2-4 m., tiempo de retardo (ajustable) de 10 s. a 5 min. inhibición luz diurna (ajustable) de 2 a 2.000 lux, con un área mínima de detección desde techo a 2,8 m. (5 m. pequeños movimientos, 12 m. mov. transversales)			
U30VBLRM1080	1,000 Ud	Detector presencia Occuswitch avanzado LRM 1080 Philips o	25,17	25,17	
P15GB010B2SEI	1,000 Ud	P.p caj. deriv., cableado, regletas, soportes, anclajes y mat. aux	0,39	0,39	
O01OB200	0,039 Hr	Oficial 1ª electricista	4,31	0,17	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	25,70	0,77	
					Mano de obra ..... 0,17
					Materiales..... 25,56
					Otros..... 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					
4.07	Ud	<b>ACCESORIO PARA MONTAJE DE LUMINARIA ADOSADO</b> Accesorio para adosar luminarias RC127V y RC125B sin falso techo en montaje adosado RC125Z SMB W60L60			
4.07.01	1,000 Ud	Accesorio	52,18	52,18	
O01OB220	0,299 Hr	Ayudante electricista	10,58	3,16	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	55,30	1,66	
					Mano de obra ..... 3,16
					Otros..... 53,84
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>57,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 FALSOS TECHOS</b>					
5.1	M2	F.T. REG. 60x60x2 cm. PANEL LANA ROCA tipo EKLA de ROCKFON			
		Suminstro 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.			
U01AA505	0,240 Hr	Cuadrilla E	34,43	8,26	
PTECHOREGIST	1,050 M2	Panel lana roca volcánica 600x600x12mm tipo LOGIC ROCKFON o	6,59	6,92	
U14AP402R	0,900 MI	Perfil prim. en T 24x38x3600mm acero galv.cara vista alum.lac.bl	1,07	0,96	
U14AP403R	1,800 MI	Perfil sec.en T 24x28x600mm acero galv.cara vista alum.lac.bl	1,07	1,93	
U14AP404R	0,850 MI	Perfil angular L 24x24x3000mm acero galv.cara vista alum.lac.bl	0,72	0,61	
U14AP406R	2,000 MI	Varilla metálica acero galv diám.6mm	0,33	0,66	
U14AP407R	1,000 Ud	Accesorios instalacion falsos techos regist.	1,64	1,64	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	21,00	0,63	
Mano de obra .....					8,26
Materiales .....					12,72
Otros .....					0,63
TOTAL PARTIDA .....					21,61

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 PINTURAS</b>					
<b>6.1</b>	<b>m2</b>	<b>ESMALTE SATINADO S/METAL EXT.</b>			
		M2. Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de imprimación o antioxidante sobre carpintería metálica o			
O01OB230	0,350 h	Oficial 1ª pintura	17,24	6,03	
P25OU060	0,220 l	Imprimación de secado rápido	4,80	1,06	
P25JA025	0,200 l	Esmalte satinado ext./int	14,56	2,91	
P25WW220	0,080 ud	Pequeño material	1,09	0,09	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,10	0,30	
Mano de obra .....					6,03
Materiales.....					4,06
Otros.....					0,30
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>10,39</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>6.2</b>	<b>m2</b>	<b>ESMALTE SATINADO S/MADERA - CARPINTERÍAS</b>			
		M2. Pintura al esmalte satinado sobre carpintería de madera, melamina o laminados, en colores variados definidos			
O01OB230	0,310 h	Oficial 1ª pintura	17,24	5,34	
O01OB240	0,310 h	Ayudante pintura	13,13	4,07	
P25OS030	0,200 l	Imprimac. sintética bla. satin.	9,38	1,88	
P25JA025	0,160 l	Esmalte satinado ext./int	14,56	2,33	
P25WW220	0,080 ud	Pequeño material	1,09	0,09	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	13,70	0,41	
Mano de obra .....					9,41
Materiales.....					4,30
Otros.....					0,41
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>14,12</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
<b>6.3</b>	<b>M2</b>	<b>PINTURA PLÁSTICA INTERIOR</b>			
		M2. Pintura plástica mate de máxima calidad para interior en paramentos horizontales y verticales. Color a elegir			
U01FZ101	0,153 Hr	Oficial 1ª pintor	14,15	2,16	
U01FZ105	0,153 Hr	Ayudante pintor	10,95	1,68	
U36KC025B	0,100 Kg	Imprimación fungicida y antimoho	5,59	0,56	
U36GA001B	0,100 Lt	Pintura plástica mate max calidad interior	7,12	0,71	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	5,10	0,15	
Mano de obra .....					3,84
Materiales.....					1,27
Otros.....					0,15
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,26</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 REGULACIÓN INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN</b>					
7.01	Ud	<b>VÁVULAS TERMOSTÁTICAS</b>			
		Cabezal termostático con sensor líquido NTL, con sistema de enganche rápido Clip-Clap, con posiciones de regulación de frío a calor, que corresponden a un rango de temperaturas de 8 a 32 °C, i/pequeño material y accesorios			
7.03.01	0,300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,91	3,87	
7.03.02	1,000 ud	Detentor de escuadra roscado 1/2"	6,12	6,12	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,00	0,30	
Mano de obra .....					3,87
Materiales.....					6,12
Otros.....					0,30
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>10,29</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
7.02	Ud	<b>DETENTORES 3/8"</b>			
		Detentor de escuadra roscado 3/8" situado en llave de retorno, para regulación del caudal hasta el cierre total del paso del agua, i/pequeño material y accesorios y en funcionamiento.			
7.03.01	0,300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,91	3,87	
E22NVR030	1,000 Ud	Detentor de escuadra roscado 3/8"	5,20	5,20	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	9,10	0,27	
Mano de obra .....					3,92
Materiales.....					5,15
Otros.....					0,27
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>9,34</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
7.03	Ud	<b>DETENTORES 1/2"</b>			
		Detentor de escuadra roscado 1/2" situado en llave de retorno, para regulación del caudal hasta el cierre total del			
7.03.01	0,300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,91	3,87	
7.03.02	1,000 ud	Detentor de escuadra roscado 1/2"	6,12	6,12	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,00	0,30	
Mano de obra .....					3,87
Materiales.....					6,12
Otros.....					0,30
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>10,29</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 ELEMENTO IDENTIDAD CORPORATIVA					
8.1	Ud	PARTIDA ELEMENTO DE IDENTIDAD CORPORATIVA			
		Ud. Partida alzada para un elemento de identidad corporativa, características a determinar por la D.F., según estu- Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA .....					4.000,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD					
9.1	Ud	SEGURIDAD Y SALUD Ud. Ejecución del Plan de Seguridad y Salud, previa aprobación por parte de la dirección facultativa del mencionado Plan, incluyendo: todas las instalaciones provisionales de obra y señalizaciones, protecciones personales, protecciones colectivas, la dotación de servicios higiénicos y de Seguridad y Salud; todo ello cumpliendo la reglamentación vigente. Ver en memoria el presupuesto del estudio de seguridad y salud			

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA .....		2.731,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 GESTIÓN RESIDUOS					
10.1	Ud	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b> Ud. Gestión de los residuos de construcción y demolición, incluyendo la redacción del Plan y obtención de los certificados y demás documentación acreditativa de la Gestión de los Residuos de la obra según la Normativa vigente.  Gestión de recogida por parte de gestor autorizado de residuos de construcción y demolición, almacenados en contenedor correspondiente habilitado durante el transcurso de la obra para dichos residuos,incluyendo p.p. de: - Clasificación de los residuos. - Carga y transporte de escombros a vertedero autorizado,a cualquier distancia, considerando ida y vuelta, sobre camión con elevador de colectores, canon de vertedero y permisos necesarios de protección del medio, y p.p. de medios auxiliares. - Registro en el que figure la cantidad de residuos gestionados, expresado en este caso en m3, indicando claramente el tipo de residuo codificado de acuerdo a la lista europea de residuos publicada por la Orden MAM/304/2002 o norma que la sustituya, la identificación del productor, del poseedor y de la obra de donde proceden, el método de gestión aplicado, así como las cantidades en este caso en m3, y destinos de los productos y residuos resultantes de la actividad. - Extensión al poseedor que le entregue los residuos de construcción y demolición, de los certificados acreditativos de la gestión de residuos recibidos, especificando el productor y, en su caso, el número de licencia de la obra de procedencia, así como la identificación del gestor al que se le entregaron los residuos, y los certificados de la operación de valorización o de eliminación a la que fueron destinados los residuos.  Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA .....					840,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CUARENTA EUROS					