

## V. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### V.3 Cuadro de precios descompuestos

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN INTEGRAL DEL CEIP PLURILINGÜE DE SEIXALBO  
EMPLAZAMIENTO\_ Seixalbo. Ourense

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 CUBIERTAS</b>						
<b>01.01</b>	<b>M2</b>		<b>(T1) AISLAMIENTO PANEL LANA ROCA SOBRE F.T. 6cm 40kg/m3</b>			
M2. Instalación de aislamiento térmico, sobre falso techo existente o nuevo / o sobre cara superior de forjado de piso de bajo cubierta, con panel semirrígido de lana de roca volcánica tipo ROCKCALM-E-211 de ROCKWOOL o equivalente, no revestido, de 60 mm de espesor, resistencia térmica 1,70(m²K)/W, densidad de 40 kg/m3, conductividad térmica 0,035W/(mK), calor específico 840 J/kgK, factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 1,3, y Euroclase A1 de reacción al fuego, unidad totalmente colocado, con parte proporcional de coste indirectos, i/ desmontaje de falso techo existente para aprovechamiento posterior, montaje de falso techo existente una vez instalado el aislamiento, incluso completando cuadrículas de falso techo con placas similares a las existentes, limpieza completa de la superficie de apoyo, con retirada y transporte a vertedero de cualquier elemento existente en el falso techo 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	0,070	Hr	Oficial primera	15,77	1,10	
U01AA009	0,070	Hr	Ayudante	12,93	0,91	
U15AG313RR	1,100	M2	Panel semirrígido lana roca 60mm Rockcalm o equiv.	7,18	7,90	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	9,90	0,30	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>10,21</b>

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

<b>01.02</b>	<b>M2</b>		<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, según NTE/ADD-11.						
U01AA011	1,000	Hr	Peón suelto	13,76	13,76	
U02AK001	0,200	Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	4,00	0,80	
D01VA010	2,100	M2	APEO DE ESTRUCTURA CON MADERA	2,09	4,39	
D05AC050	1,300	M2	ENCOFRADO MADERA EN FORJADOS	2,92	3,80	
D05AK110	0,260	M3	HORM. ARMAR HA-25/P/20/Ila ZUNCHO	86,23	22,42	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	45,20	1,36	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>46,53</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

## CAPÍTULO 02 FACHADA

<b>02.01</b>	<b>M2</b>		<b>AISL TERMICO FACHADA INYECCION EN CAMARA</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 (è) 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 perforaciones y cualquier tipo de medio auxiliar así como p.p. de andamiaje.			
U01AA007	0,180	Hr	Oficial primera	15,77	2,84	
U01AA009	0,180	Hr	Ayudante	12,93	2,33	
U15HG001B	1,050	M2	Inyecc. baja pres. perlas exp. EPS+adhesiv sist.ThermaBead o eq.	11,46	12,03	
U02SA020B	0,180	Hr	Maquinaria inyección productos aislantes	13,20	2,38	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	19,60	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

<b>02.02</b>	<b>M2</b>		<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 andamiajes para colocación a cualquier altura. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos.			
U01AA007	0,040	Hr	Oficial primera	15,77	0,63	
U01AA009	0,040	Hr	Ayudante	12,93	0,52	
U15HA445B	1,050	M2	Placa pol. extruido WALLMATE CW 80	17,50	18,38	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	19,50	0,59	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>20,12</b>

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

<b>02.03</b>	<b>M2</b>		<b>REPARACION ALEROS HORMIGÓN</b>			
			M2. Reparación de zonas dañadas de aleros de hormigón armado, incluso picado del hormigón deteriorado, en todas sus caras, mediante métodos normales o martillo eléctrico de baja potencia, en una profundidad hasta localizar la armadura, saturación con agua. Protección de barra corrugada de todos los diámetros, contra la corrosión, con mortero pasivante monocomponente a base de ligantes hidráulicos, inhibidores de corrosión inorgánicos y polímeros, PREREPAR S100 de COPSA ó equivalente.Relleno con mortero monocomponente de fraguado rápido, formulado a base de polímeros, fibras y aditivos tipo UNE-EN 1504:R4 COPSATEC 500 de COPSA ó equivalente, y terminación con llana metálica, i/medios auxiliares y andamiaje.			
U01AA009	0,500	Hr	Ayudante	12,93	6,47	
U01AA011	0,500	Hr	Peón suelto	13,76	6,88	
U41TF060	25,000	Kg	Mortero COPSATEC 500 de COPSA o equivalente	1,12	28,00	
U41TF024	0,200	Kg	Mortero PREREPAR S100 o equivalente	5,46	1,09	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	42,40	1,27	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>43,71</b>

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

<b>02.04</b>	<b>M2</b>		<b>LIMPIEZA Y TRATAM. PROTECTOR E HIDR. FÁBRICA Y ALEROS HORM.</b>			
			M2. Tratamiento protector e hidrofugante de la fábrica vista en fachada 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	12,93	0,97	
U01AA011	0,075	Hr	Peón suelto	13,76	1,03	
U41TS045	1,000	M2	Limpieza ladrillo chorro agua i/ andamiaje	4,50	4,50	
U41TA010	1,000	M2	Tratam.protector e hidrofug. i/ andamiaje	4,20	4,20	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	10,70	0,32	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>11,02</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 CARPINTERÍA EXTERIOR Y VIDRIERÍA</b>						
<b>03.01</b>	<b>M2</b>		<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, según NTE/ADD-18.			
U01AA011	0,180	Hr	Peón suelto	13,76	2,48	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,50	0,08	

**TOTAL PARTIDA ..... 2,56**

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

<b>03.02</b>	<b>M2</b>		<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. 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 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. Totalmente montada y probada. (Con valores Uf=4 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	
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 equiv.	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	

**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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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	
<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
03.04	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 alumnio anodizado, colocación según planos de detalle. (Con valores Uf=1,7 W/m2K y permeabilidad al aire clase 3).			
U01FX001	1,050	Hr	Oficial cerrajería	13,91	14,61	
U01FX003	1,050	Hr	Ayudante cerrajería	12,95	13,60	
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.	77,98	81,88	
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)	131,90	3,96	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>135,89</b>	

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.05	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. Perfilería, 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	
<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						
03.06	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 Canal Cortizo 16 o equivalente. Totalmente instalado y funcionando.			
U01AA007	0,500	Hr	Oficial primera	15,77	7,89	
U01AA009	0,500	Hr	Ayudante	12,93	6,47	
PMOTOR	1,000	Ud	Motor carpint. pract. oscilobat. instalado	73,18	73,18	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	87,50	2,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>90,17</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS						
03.07	MI		<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	
<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						

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.08</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 indirectos.			
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	

**TOTAL PARTIDA ..... 50,70**

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

<b>03.09</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 mecanismo y recibido, totalmente montado e instalado, dentro del perfil de la ventana.			
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	

**TOTAL PARTIDA ..... 43,94**

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

<b>03.10</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 gas argón, 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. 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 33.1/14/6 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	

**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

<b>03.11</b>	<b>M2</b>		<b>DOBLE ACRIST. SEG 55.1/12/44.1 SEG.+B.EMIS.</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 acuíado 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 W/m2.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	

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

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.12	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 documentación gráfica de Proyecto.			
U01FX001	0,250	Hr	Oficial cerrajería	13,91	3,48	
U01FX003	0,250	Hr	Ayudante cerrajería	12,95	3,24	
MT25SANDWICH3	1,050	M2	Panel sandwich alum. anodizado nat. mate alma poliuretano 30mm	26,58	27,91	
MT25SANWICH2	1,670	M2	Pieza fijación c/tornillo y piezas especiales	1,28	2,14	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	36,80	1,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>37,87</b>

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

03.13	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 capitalizado 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 capitalizado, incluso completando cuadrículas de falso techo con placas similares a las existentes, y continuación de capitalizado sobresaliente hasta esquina entre paramentos verticales. Medida el ancho real de ventana.			
U01AA007	0,080	Hr	Oficial primera	15,77	1,26	
U01AA009	0,080	Hr	Ayudante	12,93	1,03	
U15AG317B	1,000	MI	Panel EPS núcleo integ. Neopor h=caja e.40mm Termo Fix o equiv.	5,50	5,50	
U15AG316B	0,150	Ud	Aerosol 750cm3 esp. poliuret. 25Kg/m3 0,04W/(mk) 18N/m2 150%exp.	9,20	1,38	
U01FV001	0,100	Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	27,03	2,70	
U19SJ165C	1,000	MI	Cajón capital.salien.DM 12mm pint. bastid.list.mad.trat.50x50	18,00	18,00	
U19XI210B	2,000	Ud	Bisagras, pernios acero 10cm y tornillos acero inox. 21/35 mm.	0,85	1,70	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	31,60	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
03.14	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	0,080	Hr	Peón especializado	14,25	1,14	
U01AA007	0,080	Hr	Oficial primera	15,77	1,26	
U01AA009	0,080	Hr	Ayudante	12,93	1,03	
U15AG315B	1,000	Ud	Panel flex.multic.1000x790x30mm EPS TermoFlex o equiv.	14,75	14,75	
U15AG316B	0,300	Ud	Aerosol 750cm3 esp. poliuret. 25Kg/m3 0,04W/(mk) 18N/m2 150%exp.	9,20	2,76	
U01FV001	0,100	Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	27,03	2,70	
U19SJ165B	1,000	MI	Mod.cajón capial.salien.DM 12mm pint. bastid.list.mad.trat.50x50	10,50	10,50	
U19XI210B	2,000	Ud	Bisagras, pernios acero 10cm y tornillos acero inox. 21/35 mm.	0,85	1,70	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	35,80	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
<b>CAPÍTULO 04 ILUMINACIÓN</b>						
<b>04.01</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 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 falso techo con placas similares a las existentes.			
RC127VLED34SR	1,000	Ud	Conj.lum.CoreLine empotrab. RC127V LED34S/840 PSD W60L60 OCi/acc	116,17	116,17	
YELC.7B	5,000	MI	Conductor Cu.flexible ES07Z1-K[AS] 750V 2x1,5mm²	0,19	0,95	
P15GB010B	1,000	ML	Tubo PVC corrugado M 20/gp7 o minical color bl.	0,17	0,17	
YELC.6ab	15,000	m	Conductor control DALI tipo AFUMEX ES07Z1-K[AS] 750V 2x1,5mm²	0,30	4,50	
O01OB200	0,400	Hr	Oficial 1ª electricista	13,91	5,56	
O01OB220	0,400	Hr	Ayudante electricista	11,85	4,74	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	132,10	3,96	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>136,05</b>

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

<b>04.02</b>		<b>Ud</b>	<b>EQUIPO LUMINARIA REGULABLE 60x60 RC127V 34S/840 PSU 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 PSU 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 falso techo con placas similares a las existentes.			
RC127VLED34S2	1,000	Ud	Conj.lum.CoreLine empotrab. RC127V LED34S/840 PSU W60L60 OCi/acc	89,30	89,30	
YELC.7B	5,000	MI	Conductor Cu.flexible ES07Z1-K[AS] 750V 2x1,5mm²	0,19	0,95	
P15GB010B	1,000	ML	Tubo PVC corrugado M 20/gp7 o minical color bl.	0,17	0,17	
YELC.6ab	15,000	m	Conductor control DALI tipo AFUMEX ES07Z1-K[AS] 750V 2x1,5mm²	0,30	4,50	
O01OB200	0,400	Hr	Oficial 1ª electricista	13,91	5,56	
O01OB220	0,400	Hr	Ayudante electricista	11,85	4,74	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	105,20	3,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>108,38</b>

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

<b>04.03</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 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, almacenaje de material recuperable y completar cuadrículas de falso techo con placas similares a las existentes.			
RC125BLED34S	1,000	Ud	Conj. lum. CoreLine Panel RC125B LED34S/840 PSU W60L60 NOCi/ acc	59,48	59,48	
YELC.7B	5,000	MI	Conductor Cu.flexible ES07Z1-K[AS] 750V 2x1,5mm²	0,19	0,95	
P15GB010B	1,000	ML	Tubo PVC corrugado M 20/gp7 o minical color bl.	0,17	0,17	
O01OB200	0,400	Hr	Oficial 1ª electricista	13,91	5,56	
O01OB220	0,400	Hr	Ayudante electricista	11,85	4,74	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	70,90	2,13	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>73,03</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.04</b>		<b>Ud</b>	<b>DOWNLIGHT EMPOTRADO CORELINE DN130B D217 1xLED20S/830</b> Ud. Suministro y colocación de Downlight de empotrar (según el resultado del estudio lumínico del recinto) con tecnología LED Compact, modelo CoreLine empotrable DN130B D217 1xLED 20S/830 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, de 2100lm 4000K 220V-240V -10°C a +40°C Conector push-in con retenedor Fijación con sujeciones de resorte. Cableado entre luminarias posible (no para versión DALI). 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.			
DN130BD217	1,000	Ud	Downlight empotrado CoreLine DN130B D217 1XLED20S/830 i/acc	36,70	36,70	
YELC.7B	5,000	MI	Conductor Cu.flexible ES07Z1-K[AS] 750V 2x1,5mm²	0,19	0,95	
P15GB010B	1,000	ML	Tubo PVC corrugado M 20/gp7 o minical color bl.	0,17	0,17	
O01OB200	0,400	Hr	Oficial 1ª electricista	13,91	5,56	
O01OB220	0,400	Hr	Ayudante electricista	11,85	4,74	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	48,10	1,44	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>49,56</b>

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

<b>04.05</b>		<b>Ud</b>	<b>DOWNLIGHT EMPOTRADO CORELINE PROSET GEN3 RS140B 1xLED6-323/830</b> Ud. Suministro y colocación de Downlight de empotrar (según el resultado del estudio lumínico del recinto), Spot con tecnología LED, modelo CoreLine Proset Gen3 RS140B 1xLED6-32-/830 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, 3000k Disponible con IP54 (Fijos) e IP44 (Orientable). Aperturas de 32D y 60D. Spot con tecnología LED CoB. 220V-240V Conector Push-in 0°C a +35°C Blanco (RAL9016). 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.			
RS140BGEN3	1,000	Ud	Downlight emp. CoreLine Proset Gen3 RS140B 1xLED6-32-/830 i/acc	13,90	13,90	
YELC.7B	5,000	MI	Conductor Cu.flexible ES07Z1-K[AS] 750V 2x1,5mm²	0,19	0,95	
P15GB010B	1,000	ML	Tubo PVC corrugado M 20/gp7 o minical color bl.	0,17	0,17	
O01OB200	0,400	Hr	Oficial 1ª electricista	13,91	5,56	
O01OB220	0,400	Hr	Ayudante electricista	11,85	4,74	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	25,30	0,76	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>26,08</b>

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

<b>04.06</b>		<b>Ud</b>	<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.			
WT120CLE40S	1,000	Ud	Conj. lum.CoreLine Estanca WT120C LED40S/840 PSU L1200 i/acc	59,09	59,09	
YELC.7B	5,000	MI	Conductor Cu.flexible ES07Z1-K[AS] 750V 2x1,5mm²	0,19	0,95	
P15GB010B	1,000	ML	Tubo PVC corrugado M 20/gp7 o minical color bl.	0,17	0,17	
O01OB200	0,400	Hr	Oficial 1ª electricista	13,91	5,56	
O01OB220	0,400	Hr	Ayudante electricista	11,85	4,74	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	70,50	2,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>72,63</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.07</b>		<b>Ud</b>	<b>LUMINARIA ADOSADA CORELINE WALL MOUNTED WL 120V EL3 16S/840</b> Ud. Suministro y colocación de iluminación de apliques de parde y techo de LED (según el resultado del estudio lumínico del recinto), modelo CoreLine Wall mounted WL 120V EL3 1XLED 16S/840 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, 4000K Disponible en dos formatos: Circular y rectangular.1600lm, con regulación por recorte de fase descendente y ascendente (PSR), con Emergencia autónoma de 3h y detector de movimiento. IP65, IK10 (antivandálico). 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.			
WL120VEL316S8	1,000		Conj. lum.CoreLine Wall mounted WL 120V EL3 1XLED 16S/840 i/acc	155,75	155,75	
YELC.7B	5,000	MI	Conductor Cu.flexible ES07Z1-K[AS] 750V 2x1,5mm²	0,19	0,95	
P15GB010B	1,000	ML	Tubo PVC corrugado M 20/gp7 o minical color bl.	0,17	0,17	
O01OB200	0,400	Hr	Oficial 1ª electricista	13,91	5,56	
O01OB220	0,400	Hr	Ayudante electricista	11,85	4,74	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	167,20	5,02	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>172,19</b>

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

<b>04.08</b>		<b>Ud</b>	<b>EQUIPO DE LUMINARIA ESTANCA NO REGULABLE WT120C L1500 60S/840</b> Ud. Suministro y colocación de iluminación de empotrar o de superficie de LED, modelo CoreLine Estanca WT120C LED60S/840 PSU L5200 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, conjunto del sistema con eficacia luminosa>90 lum/W, con un índice de reproducción cromática>80%, LE60S (6000lm) y con una temperatura de color del entorno de 4.000°K, L=1500mm,Montaje adosado mediante clips (incluidos). 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.			
WT120CL150060	1,000	Ud	Conj. lum.CoreLine Estanca WT120C LED40S/840 PSU L1500 i/acc	102,70	102,70	
YELC.7B	5,000	MI	Conductor Cu.flexible ES07Z1-K[AS] 750V 2x1,5mm²	0,19	0,95	
P15GB010B	1,000	ML	Tubo PVC corrugado M 20/gp7 o minical color bl.	0,17	0,17	
O01OB200	0,400	Hr	Oficial 1ª electricista	13,91	5,56	
O01OB220	0,400	Hr	Ayudante electricista	11,85	4,74	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	114,10	3,42	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>117,54</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>04.09</b>		<b>Ud</b>	<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 212P 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 i/acc	376,00	376,00	
YELC.7B	5,000	MI	Conductor Cu.flexible ES07Z1-K[AS] 750V 2x1,5mm²	0,19	0,95	
P15GB010B	1,000	ML	Tubo PVC corrugado M 20/gp7 o minical color bl.	0,17	0,17	
O01OB200	0,400	Hr	Oficial 1ª electricista	13,91	5,56	
O01OB220	0,400	Hr	Ayudante electricista	11,85	4,74	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	387,40	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
<b>04.10</b>		<b>Ud</b>	<b>DOWNLIGHT EMPOTRADO CORELINE DN130B D165 10S/840</b> Ud. Suministro y colocación de Downlight de empotrar (según el resultado del estudio lumínico del recinto), Spot con tecnología LED, modelo CoreLine DN130B D165 1xLED10S/830 PSU P16 WH 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, 1100lm, Diámetro de corte 150mm, reflector en blanco 4000K, IRC 80, IP44. 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.			
DN130BD165	1,000	Ud	Downlight emp. CoreLine DN130B D165 1XLED 10S/830 i/acc	38,20	38,20	
YELC.7B	5,000	MI	Conductor Cu.flexible ES07Z1-K[AS] 750V 2x1,5mm²	0,19	0,95	
P15GB010B	1,000	ML	Tubo PVC corrugado M 20/gp7 o minical color bl.	0,17	0,17	
O01OB200	0,400	Hr	Oficial 1ª electricista	13,91	5,56	
O01OB220	0,400	Hr	Ayudante electricista	11,85	4,74	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	49,60	1,49	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>51,11</b>

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

<b>04.11</b>		<b>Ud</b>	<b>EQUIPO DE REGULACIÓN OCCUSWITCH DALI BMS LRM 2090</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. Permite integración con señales de contacto para control desde pulsadores. Fácil ajuste y configuración desde mando a distancia IR. Aviso de nivel de ahorro mediante indicación led rojo/naranja/verde. Posibilidad de vinculación de zonas para establecer niveles de fondo en zonas adyacentes sin presencia respecto a una zona con presencia. Área de detección rectangular de 6x8m. 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 BMS LM 2090 BMS	99,88	99,88	
YELC.6ab	15,000	m	Conductor control DALI tipo AFUMEX ES07Z1-K[AS] 750V 2x1,5mm²	0,30	4,50	
P15GB010B2SEI	1,000	Ud	P.p caj. deriv.,cableado,regletas,soportes,anclajes y mat. aux	1,75	1,75	
O01OB200	0,400	Hr	Oficial 1ª electricista	13,91	5,56	
%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>04.12</b>		<b>Ud</b>	<b>DETECTOR PRESENCIA OCCUSWITCH AVANZADO LRM 1080</b> Ud. Suministro y colocación de sistema de detección de presencia LRM 1080/00 (version avanzada) OccusSwitch Altas Prestaciones de Philips o equivalente, 220-240V, clase II, Empotrado en techo Dispone de una pantalla retráctil para impedir la detección en zonas adyacentes. Posibilidad de conectar varias unidades en paralelo (por medio de 2 hilos) independientemente de la alimentación de cada equipo. Cableado con conectores Wieland en T que permiten el cableado en paralelo de forma rápida y sencilla (LCC1070. Area de deteccion de movimiento Rectangular de 6 por 8 m. Inhibición que evita que la luces se enciendan cuando hay suficiente aportación de luz solar.			
U30VBLRM1080	1,000	Ud	Detector presencia Occuswitch avnizado LRM 1080 Philips o equiv.	95,70	95,70	
P15GB010B2SEI	1,000	Ud	P.p caj. deriv.,cableado,regletas,soportes,anclajes y mat. aux	1,75	1,75	
O01OB200	0,150	Hr	Oficial 1ª electricista	13,91	2,09	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	99,50	2,99	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>102,53</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.13</b>		<b>Ud</b>	<b>CONTROLADOR OCCUSWITCH LRM1070/00</b> Ud. Suministro y colocación de controlador LRM1070/00 (version básica) OccuSwitch Altas Prestaciones de Philips o equivalente, 220-240V, clase II, Empotrado en techo Dispone de una pantalla retráctil para impedir la detección en zonas adyacentes Cableado con conectores Wieland en T que permiten el cableado en paralelo de forma rápida y sencilla (LCC1070. Area de detección de movimiento Rectangular de 6 por 8 m. Inhibición que evita que las luces se enciendan cuando hay suficiente aportación de luz solar.			
U30VBLRM10700	1,000	Ud	Controlador Occuswitch avanzado LRM 1070/00 Philips o equiv.	72,80	72,80	
P15GB010B2SEI	1,000	Ud	P.p caj. deriv.,cableado,regletas,soportes,anclajes y mat. aux	1,75	1,75	
O01OB200	0,150	Hr	Oficial 1ª electricista	13,91	2,09	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	76,60	2,30	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>78,94</b>

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

<b>04.14</b>		<b>Ud</b>	<b>DETECTOR MOV. TAMAÑO REDUCIDO LRM1011</b> Ud. Suministro y colocación de sistema de detección de presencia LRM1011 OS detec mov empotrado pequeño en paralelo de Philips o equivalente, montaje empotrado en techo y para alturas de montaje de entre 2,5 y 4 metros, Inhibición luz diurna (ajustable): 10-1000lx clase II, IP40 el detector e IP20 la caja de potencia, 220-240V / 50-60Hz, Pico de arranque total máximo 80A/20ms.Carga máxima 1000VA (Halógena) / 900VA (flujo) / 500VA (LED lamps).			
U30VBLRM1011	1,000	Ud	Detector movimiento LRM1011 OS tamaño reducido Philips o equiv.	58,20	58,20	
P15GB010B2SEI	1,000	Ud	P.p caj. deriv.,cableado,regletas,soportes,anclajes y mat. aux	1,75	1,75	
O01OB200	0,150	Hr	Oficial 1ª electricista	13,91	2,09	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	62,00	1,86	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>63,90</b>

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

<b>04.15</b>		<b>Ud</b>	<b>ALIMENTACIÓN LUMINARIAS DESDE PTOS. LUZ EXISTENTES</b> Ud. Cambio de ubicación para colocación de nueva luminaria, posición según planos, 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. Incluida mano de obra y pequeño material.			
YELC.7B	5,000	MI	Conductor Cu.flexible ES07Z1-K[AS] 750V 2x1,5mm²	0,19	0,95	
P15GB010B	5,000	ML	Tubo PVC corrugado M 20/gp7 o minical color bl.	0,17	0,85	
P15GB010B2SEI	1,000	Ud	P.p caj. deriv.,cableado,regletas,soportes,anclajes y mat. aux	1,75	1,75	
O01OB200	0,050	Hr	Oficial 1ª electricista	13,91	0,70	
O01OB220	0,050	Hr	Ayudante electricista	11,85	0,59	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4,80	0,14	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>4,98</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 INSTALACIÓN CALEFACCIÓN Y FONTANERÍA</b>						
<b>SUBCAPÍTULO 05.01 INSTALACIÓN CALEFACCIÓN</b>						
<b>05.01.01</b>	<b>Ud</b>		<b>Válvula para radiador.</b>			
			Ud. Kit formado por llave para radiador y cabezal termostático, de asiento, de paso en escuadra, con conexión roscada de 24x19 mm compatible con adaptadores para tubos multicapa y conexión de 1/2" de diámetro con el radiador, con adaptador para unión a compresión de tubo de 20 mm de diámetro y 2,5 mm de espesor con rosca 24x19 mm. incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.			
			i. culaquier trabajo necesario para su correcta instalación, vaciado del circuito, desmontaje de radiador, corte de tubería existente, posterior soldado/unión, montaje etc...			
mt38alb517A	1,000	u	Kit formado por llave para radiador y cabezal termostático	28,28	28,28	
mt38alb500d	1,000	u	Adaptador para unión a compresión de tubo	3,80	3,80	
mt38www012	0,100	u	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	2,10	0,21	
mo004	0,100	h	Oficial 1ª calefactor	17,82	1,78	
mo103	0,100	h	Ayudante calefactor	16,10	1,61	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	35,70	0,71	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	36,40	1,09	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>37,48</b>

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

<b>05.01.02</b>	<b>Ud</b>		<b>Programador horario semanal y con reserva</b>			
			Ud. Interruptor horario de tipo digital para controlar la bomba del circuito de calefacción del edificio gimnasio-vestuario, del edificio aulas y del edificio administrativo, para programaciones por segundos, diarias o semanales, tipo DATA LOG 2 de Orbis o equivalente, con 70 programas diario y semanal con maniobras a hora fija, con puerto infrarrojos para programación mediante MANDO DATA, con display alfanumérico de gran tamaño, cronograma de programación en pantalla, cambio de hora Invierno-Verano: Automático o programable, programa de impulsos configurables (de 1 a 59 s), programación de ciclos, contador de horas, con programación por teclado o con mando a distancia DATA, el cual por medio de su memoria interna, permite copiar la configuración y puesta en hora de distintos equipos de forma rápida y sencilla. Incluso mando a distancia MANDO DATA de Orbis o equivalente, i. accesorios y fijaciones. Totalmente montado, conexionado y probado.			
mt35cgm090a	1,000	u	Interruptor horario programable	147,45	147,45	
OB611705	1,000	u	Mando distancia programacion	74,95	74,95	
O01OB200	0,251	Hr	Oficial 1ª electricista	13,91	3,49	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	225,90	4,52	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	230,40	6,91	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>237,32</b>

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

<b>05.01.03</b>	<b>Ud</b>		<b>Aumento potencia radiadores aulas Norte</b>			
			Ud. Partida alzada para el aumento de potencia de los radiadores de las aulas de la zona norte, mediante la sustitución de los radiadores existentes por otros de acero, con emisión calorífica a determinar por cálculo con una estimación de carga térmica de 125w/m², según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 50°C entre el radiador y el ambiente, compuesto de elementos de 600 mm de altura, en instalación de calefacción centralizada por agua, con sistema bitubo. Incluso llave de paso termostática, detentor, purgador automático, tapones, reducciones, juntas, anclajes, soportes, racores de conexión a la red de distribución, plafones y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado, i./proyecto necesario redactado por técnico competente y cálculo de demanda real.			
				Sin descomposición		
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>6.795,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 05.02 INSTALACIÓN FONTANERÍA</b>						
<b>05.02.01</b>	<b>m</b>		<b>CORTE CON DISCO</b>			
			Ml. Corte de firme existente para empalme o incorporaciones, realizado con cortadora circular autopropulsada, incluso replanteo, limpieza, medidas de protección y seguridad.			
MOOA.1d	0,050	h	Ayudante-Especialista Construcción	14,03	0,70	
AMMU.4b	0,070	h	Cortadora aglomerado asfáltico	17,02	1,19	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1,90	0,06	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1,95</b>

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

<b>05.02.02</b>	<b>M3</b>		<b>EXCAV. MECÁN. ZANJAS INSTAL. T.F.</b>			
			M3. Excavación mecánica de zanjas para alojar instalaciones, en terreno de consistencia floja, i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación por medios mecánicos hasta alcanzar el 95% según el ensayo Próctor Modificado, i/ acopio de tierras dentro del recinto de la obra que se consideren que puedan ser utilizadas posteriormente, incluso transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero autorizado, en camión volquete de 10 Tm., considerando ida y vuelta, i/canon de vertedero y permisos necesarios, carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.			
U01AA011	0,300	Hr	Peón suelto	13,76	4,13	
A03CF005	0,110	Hr	RETROEXCAVADORA S/NEUMÁT 117 CV	59,68	6,56	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	10,70	0,32	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>11,01</b>

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

<b>05.02.03</b>	<b>m²</b>		<b>REPOSICIÓN PAVIMENTO</b>			
			M2. Reposición de pavimento, mediante baldosa hidráulica antideslizante tipo 18 tacos, 30x30cm., color gris, con junta rellena de mortero fluido (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para zonas exteriores, CLASE 3), sobre base de mortero de cemento M5 de 5 cm. de espesor medio.			
U01AA501	0,360	Hr	Cuadrilla A	35,58	12,81	
PBALDOSA	1,100	M2	Baldosa hidraulica, gris	5,98	6,58	
A01JF206	0,050	M3	MORTERO CEM. (1/6) M 5 c/ A. MIGA	66,89	3,34	
U04CA001	0,001	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	108,20	0,11	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	22,80	0,68	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>23,52</b>

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

<b>05.02.04</b>	<b>Ud</b>		<b>ENTRONQUE A LA RED EXISTENTE</b>			
			Ud. Entronque a la red de fontanería existente de AF existente, i. vaciado de red necesaria.			
U01FY105	2,500	Hr	Oficial 1ª fontanero	15,00	37,50	
U01FY110	2,500	Hr	Ayudante fontanero	12,60	31,50	
mt37tpu400b	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,10	0,10	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	69,10	2,07	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>71,17</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

<b>05.02.05</b>	<b>m</b>		<b>TUBERIA DE POLIETILENO (PE-X), 50mm</b>			
			Ml. Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente y/o empotrada en paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 50 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 4,6 mm de espesor, suministrado en rollos, según ISO 15875-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales, i/ p.p. de soportación de tuberías, instalada y probada según Normativa Vigente.			
mt37tpu400f	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,68	0,68	
mt37tpu010fc	1,000	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 50 mm de diám	14,96	14,96	
U01FY105	0,080	Hr	Oficial 1ª fontanero	15,00	1,20	
U01FY110	0,080	Hr	Ayudante fontanero	12,60	1,01	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	17,90	0,36	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	18,20	0,55	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>18,76</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>05.02.06</b>	<b>m</b>		<b>TUBERIA DE POLIETILENO (PE-X), 63mm</b> MI. Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente y/o empotrada en paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 63 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 5,8 mm de espesor, suministrado en rollos, según ISO 15875-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales, i/ p.p. de soportación de tuberías, instalada y probada según Normativa Vigente.			
mt37tpu400g	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,10	1,10	
mt37tpu010gc	1,000	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 63 mm de diám	24,23	24,23	
U01FY105	0,090	Hr	Oficial 1ª fontanero	15,00	1,35	
U01FY110	0,090	Hr	Ayudante fontanero	12,60	1,13	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	27,80	0,56	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	28,40	0,85	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>29,22</b>

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

<b>05.02.07</b>	<b>m</b>		<b>TUBERIA DE POLIETILENO (PE-X), 75mm</b> MI. Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente y/o empotrada en paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 75 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 6,8 mm de espesor, suministrado en rollos, según ISO 15875-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales, i/ p.p. de soportación de tuberías, instalada y probada según Normativa Vigente.			
mt37tpu400h	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,66	1,66	
mt37tpu010hc	1,000	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 75 mm de diám	36,44	36,44	
U01FY105	0,100	Hr	Oficial 1ª fontanero	15,00	1,50	
U01FY110	0,100	Hr	Ayudante fontanero	12,60	1,26	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	40,90	0,82	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	41,70	1,25	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>42,93</b>

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

<b>05.02.08</b>	<b>m</b>		<b>TUBERIA DE POLIETILENO (PE-X), 90mm</b> MI. Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente y/o empotrada en paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 90 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 8,2 mm de espesor, suministrado en barras, según ISO 15875-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales, i/ p.p. de soportación de tuberías, instalada y probada según Normativa Vigente.			
mt37tpu400i	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	2,38	2,38	
mt37tpu010ic	1,000	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), serie 5, de 90 mm de diám	52,44	52,44	
U01FY105	0,110	Hr	Oficial 1ª fontanero	15,00	1,65	
U01FY110	0,110	Hr	Ayudante fontanero	12,60	1,39	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	57,90	1,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	59,00	1,77	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>60,79</b>

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

<b>05.02.09</b>	<b>m</b>		<b> AISL. COQUILLA ELAST. Dint=55 e=30mm</b> MI. Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos fríos (mayor de +10°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 55 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes.			
NORMATIVA DE APLICACIÓN						
Ejecución: CTE. DB-HS Salubridad.						
mt17coe070ke	1,050	m	Coquilla espuma elastomerica Dint=55 e=30mm	30,87	32,41	
mt17coe110	0,064	l	Adhesivo para coquilla elastomérica	11,68	0,75	
mo054	0,121	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	14,25	1,72	
mo101	0,121	h	Ayudante montador de aislamientos.	12,90	1,56	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	36,40	0,73	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	37,20	1,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>38,29</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>05.02.10</b>	<b>m</b>		<b>AISL. COQUILLA ELAST. Dint=65 e=30mm</b> ML. Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos fríos (mayor de +10°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 65 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes.  NORMATIVA DE APLICACIÓN Ejecución: CTE. DB-HS Salubridad.			
MT17COE070LE	1,050	m	Coquilla espuma elastomerica Dint=65 e=30mm	34,55	36,28	
mt17coe110	0,076	l	Adhesivo para coquilla elastomérica	11,68	0,89	
mo054	0,126	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	14,25	1,80	
mo101	0,126	h	Ayudante montador de aislamientos.	12,90	1,63	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	40,60	0,81	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	41,40	1,24	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>42,65</b>

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

<b>05.02.11</b>	<b>m</b>		<b>AISL. COQUILLA ELAST. Dint=77 e=30mm</b> ML. Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos fríos (mayor de +10°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 77 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes.  NORMATIVA DE APLICACIÓN Ejecución: CTE. DB-HS Salubridad.			
MT17COE070ME	1,050	m	Coquilla espuma elastomerica Dint=77 e=30mm	39,00	40,95	
mt17coe110	0,091	l	Adhesivo para coquilla elastomérica	11,68	1,06	
mo054	0,131	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	14,25	1,87	
mo101	0,131	h	Ayudante montador de aislamientos.	12,90	1,69	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares	45,60	0,91	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	46,50	1,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>47,88</b>

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

<b>05.02.12</b>	<b>ud</b>		<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 2" 50mm.</b> Ud. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 2" (50 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
O01OB170	0,250	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	19,07	4,77	
P17XE070	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 2"	61,45	61,45	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	66,20	1,99	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>68,21</b>

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

<b>05.02.13</b>	<b>ud</b>		<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 2 1/2" 63mm.</b> Ud. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 2 1/2" (63 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
O01OB170	0,500	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	19,07	9,54	
P17XE080	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 2 1/2"	102,67	102,67	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	112,20	3,37	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>115,58</b>

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

<b>05.02.14</b>	<b>ud</b>		<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3" 75mm.</b> Ud. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3" (75 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
O01OB170	0,500	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	19,07	9,54	
P17XE090	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 3"	130,33	130,33	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	139,90	4,20	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>144,07</b>

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02.15		Ud	<b>ARQUETA POLIPROPILENO 30X30 cm.</b> Ud. Arqueta de Polipropileno (PP) de dimensiones 30x30x30 cm, JIMTEN 34002, formada por cerco y tapa o rejilla de PVC para cargas de zonas peatonales, acoplables entre sí y colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm de espesor incluida, según CTE/DB-HS 5.			
U01AA007	1,000	Hr	Oficial primera	15,77	15,77	
A02AA510	0,010	M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	110,76	1,11	
U05DA022	1,000	Ud	Arqueta polipropileno 30x30 cm	15,71	15,71	
U05DA032	1,000	Ud	Cerco PVC 30x30 cm	5,52	5,52	
U05DA036	1,000	Ud	Tapa /rej. PVC peatonal 30x30 cm	11,45	11,45	
U05DA042	1,000	Ud	Increm. tapa reforzada PVC 30x30cm	10,76	10,76	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	60,30	1,81	
TOTAL PARTIDA .....						62,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 FALSOS TECHOS</b>						
<b>06.01</b>	<b>M2</b>		<b>(T2) F.T. REG. 60x60x1.2cm PANEL LANA ROCA tipo LOGIC ROCKFON</b>			
			M2. Suministro y montaje de falso techo registrable modular, con perfilera vista T24 de RockFon o equivalente, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada revestida por una lámina prelacada en su cara vista. Dicha estructura forma una cuadrícula de 600x600 mm. compuesta por perfiles de acero galvanizado primarios y secundarios y angulares fijados mecánicamente en todo su perímetro. La estructura queda debidamente suspendida del forjado mediante anclajes, varilla roscada y piezas de cuelgue TR, sobre ella, se apoyarán los paneles de lana de roca volcánica con cara vista revestida por un velo mineral de color blanco, tipo RockFon Logic o equivalente de 12mm de espesor y dimensiones 600x600mm. Ideal para ambientes húmedos y sanitarios. Acabado blanco estructurado. Contra velo. Absorción acústica: aw = 0,50. Resistencia a las proyecciones de agua y humedad. Incluso parte proporcional de tornillería, anclajes para forjado y perímetro, totalmente terminado. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Manual de instalación de techos desmontables de escayola" y requisitos del CTE-DB HR. Incluso p.p. de medios auxiliares y andamiajes para colocación a cualquier altura. CRITERIO DE MEDICIÓN: Con deducción de huecos de superficie mayor de 2 m2.			
U01AA505	0,250	Hr	Cuadrilla E	29,53	7,38	
PTECHOREGIST	1,050	M2	Panel lana roca volcánica 600x600x12mm tipo LOGIC ROCKFON o equ.	6,48	6,80	
U14AP402R	0,900	MI	Perfil prim. en T 24x38x3600mm acero galv.cara vista alum.lac.bl	1,06	0,95	
U14AP403R	1,800	MI	Perfil sec.en T 24x28x600mm acero galv.cara vista alum.lac.bl	1,06	1,91	
U14AP404R	0,850	MI	Perfil angular L 24x24x3000mm acero galv.cara vista alum.lac.bl	0,71	0,60	
U14AP406R	2,000	MI	Varilla metálica acero galv diám.6mm	0,32	0,64	
U14AP407R	1,000	Ud	Accesorios instalacion falsos techos regist.	1,61	1,61	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	19,90	0,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>20,49</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
<b>06.02</b>	<b>M2</b>		<b>(T3) F.T. REG.METAL LAY-IN BIOGUARD 600x600x16mm SEMIOCULT equ</b>			
			M2. Falso techo registrable metálico METAL LAY-IN BIOGUARD LISO de 600x600x16 mm. de Armstrong o equivalente, referencia 9680MWB, suspendido de perfilera SEMIOCULTA color y acabado a elegir por la D.F. Acabado lateral Metal Tegular 16. Color Global White Antimicrobiano en cara vista y posterior; incluso p.p. de estructura metálica auxiliar necesaria, perfilera de remates, elementos de suspensión y fijación, completamente colocado s/NTE-RTP-17 y CTE. Incluso p.p. de medios auxiliares y andamiajes para colocación a cualquier altura. Medido en superficie realmente ejecutada.			
U01FV001	0,085	Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	27,03	2,30	
U14KS006.B	1,050	M2	Panel metálico Metal Lay-in Bioguard liso 600x600x16mm o equiv.	14,25	14,96	
P04TW060.B	3,000	m	Perfilería semioculta Armstrong o equiv.	1,81	5,43	
P04TW040	1,300	ud	Pieza cuelgue	0,17	0,22	
P04TW154	1,300	u	Varilla cuelgue	0,37	0,48	
P04PW110	17,000	u	Tornillo TN 3,5x25 mm	0,02	0,34	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	23,70	0,71	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>24,44</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 PINTURAS</b>						
07.01	Ud		<b>DESMTAJE, TRASLADO Y ALMACENAJE MOB. Y ELEM. INSTAL. EXIST.</b> Ud. Partida alzada para los trabajos de desmontaje, traslado y almacenaje del mobiliario, maquinaria, electrodomésticos y elemntos de instalaciones (radiadores,...) existentes para la realización de los trabajos, y posterior re-colocación en su ubicación. Incluso trabajos realizados con origen en casos de fuerza mayor, en horas extras, días festivos o nocturnos. Incluidos Seguros Sociales y de Responsabilidad Civil. Todos los trabajos se realizarán cumpliendo normativa vigente en todas las materias (laboral, administrativa, local, seguridad y salud, transporte, medioambiental, gestión de residuos...) y el precio unitario se entiende cerrado y sin derecho a revisión a todos los efectos.			
			Sin descomposición			
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>1.500,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS EUROS						
07.02	m2		<b>REVESTIMIENTO MINERAL AL SILICATO INT.</b> M2. Pintura mineral de sol-silicato ultra mate para interiores de máxima calidad a base de silicato potásico y pigmentos inorgánicos (Optil de Keim o similar), máxima adherencia y transpirable, para uso interior o incluso exterior en fachadas; sobre soportes minerales, acabado liso mate, imprescindible imprimación con solución de silicato potásico; en varios colores en cada local según planos. Características: Base ligante, sol-silicato. Contenido orgánico < 5% según DIN 18 363, 2.4.1. Con certificado ecológico "natureplus". Sin conservantes ni plastificantes. Reacción al fuego, clase A2-s1,d0 según EN 13501-1. Resistencia al paso del vapor de agua, sd < 0,01 m. Resistencia al frote húmedo, clase 2 según EN 13300. Muy mate (grado de brillo a 85°, 1,5). Aplicación a cepillo, rodillo o air-less, según Ficha Técnica del fabricante.			
O01OB230	0,150	h	Oficial 1ª pintura	17,24	2,59	
O01OB240	0,150	h	Ayudante pintura	13,13	1,97	
P25FI020	0,100	kg	Solución de silicato transparente	4,90	0,49	
P25FI015	0,300	l	P. mineral inorganica elev. adheren.	10,71	3,21	
P25WW220	0,100	ud	Pequeño material	1,09	0,11	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	8,40	0,25	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>8,62</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS						
07.03	m2		<b>ESMALTE SATINADO S/MADERA - CARPINTERÍAS</b> M2. Pintura al esmalte satinado sobre carpintería de madera, melamina o laminados, en colores variados definidos en planos, i/lijado, imprimación, plastecido, mano de fondo y acabado con dos manos de acabado de esmalte.			
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	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	
			<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						
07.04	m2		<b>PINTURA ANTICALÓRICA RADIADOR/CONDUCCIONES CALEFACCIÓN</b> M2. Esmalte sintético resistente a altas temperaturas, color igual al paramento sobre el que se sitúe el radiador o tuberías de calefacción, sobre superficie de hierro o acero, limpieza y preparación de la superficie a pintar, mediante medios manuales hasta dejarla exenta de grasas, dos manos de imprimación anticalórica con propiedades anticorrosivas y dos manos de acabado con esmalte sintético resistente a altas temperaturas.			
O01OB230	0,407	h	Oficial 1ª pintura	17,24	7,02	
O01OB240	0,310	h	Ayudante pintura	13,13	4,07	
P25JA025	0,160	l	Esmalte satinado	14,56	2,33	
P25OU075	0,250	l	Imprimación anticalórica anticorrosiva	12,37	3,09	
P25WW220	0,020	ud	Pequeño material	1,09	0,02	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	16,50	0,50	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>17,03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS						

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05	m2		<b>EMPLASTECIDO s/PINTIRA PICADA</b> M2. Alisado y nivelado de paramentos interiores revestidos con pintura con textura picada o gotelé, mediante plaste en polvo, color blanco, aplicado con llana o espátula en sucesivas capas, hasta superficie lisa para acabado pintado o colocación de revestimiento mural de corcho, i/limpieza previa del soporte para garantizar la adherencia de la masilla. En caso de que el anclaje de la pintura existente sobre la pasta de picado sea deficiente se deberá eliminar ésta previamente a la aplicación de la masilla.			
O01OB230	0,020	h	Oficial 1ª pintura	17,24	0,34	
O01OB240	0,010	h	Ayudante pintura	13,13	0,13	
P25OG030	3,000	kg	Aguaplas express s/pinturas plasticas int. obra	3,25	9,75	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	10,20	0,31	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>10,53</b>

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

07.06	m2		<b>REVESTIMIENTO MURAL CORCHO 5 mm</b> M2. Revestimiento en paramentos verticales de corcho natural sin barnizar en rollos de 1,00 m. de ancho, 5 mm. de espesor, recibido con pegamento sobre enfoscado, i/ alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada.			
O01OA030	0,290	h	Oficial primera	17,24	5,00	
O01OA070	0,300	h	Peón ordinario	15,92	4,78	
P04N005	1,050	m2	Revest. corcho 5 mm	6,80	7,14	
P08MA020	0,500	kg	Adhesivo contacto	3,71	1,86	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	18,80	0,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>19,34</b>

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

07.07	m2		<b>ESMALTE SATINADO S/METAL</b> M2. Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de imprimación o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.			
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	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	
<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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 REFORMA INTERIOR ASEOS Y VESTUARIOS</b>						
<b>08.01</b>		<b>Ud</b>	<b>DEMOL. INST. FONTANERÍA/M2. SUP.</b>			
			Ud. Repercusión/m2. de edificación, en baños en patio de centro, situados en la planta semisótano de edificio gimnasio, de los trabajos de levantado de instalación de fontanería y desagües y parte de red general correspondiente, i/acopio de elementos y material aprovechable,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.			
U01AA008	0,230	Hr	Oficial segunda	14,73	3,39	
U01AA011	0,350	Hr	Peón suelto	13,76	4,82	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	8,20	0,25	

**TOTAL PARTIDA ..... 8,46**

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

<b>08.02</b>		<b>Ud</b>	<b>REFORMA EN INSTALACIÓN FONTANERÍA</b>			
			Ud. Instalación de fontanería completa para:			
			- 4 aseos en edificio administrativo dotados de lavabo e inodoro cada uno de ellos.			
			- 2 aseos de profesores en edificio vestuarios dotados de lavabo, inodoro y ducha cada uno de ellos.			
			- vestuario femenino en edificio vestuarios dotado de 4 lavabos, 4 inodoros y 4 duchas.			
			- vestuario masculino en edificio vestuarios dotado de 3 lavabos, 3 inodoros, 3 urinarios y 6 duchas.			
			- aseo femenino en patio de centro, situado en semisótano de edificio gimnasio, dotado de 2 lavabos y 2 inodoros.			
			- aseo masculino en patio de centro, situado en semisótano de edificio gimnasio, dotado de 1 lavabo, 1 inodoro y 2 urinarios.,			
			realizada con tuberías multicapa UPONOR UNIPIPE PERT-AL-PERT para las redes de agua fría y caliente, utilizando el sistema UPONOR M-Fitting de derivaciones por tés y con tuberías de PVC serie C para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de consumo, con sifones individuales para los aparatos, incluso p.p. de bajante de PVC de diámetro 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, incluidas todas las llaves de corte y accesorios, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería. Todas las tomas de agua y desagües se entregarán con tapones.			
D25RY003	16,000	Ud	PUNTO DE CONSUMO F-C LAVABO	59,37	949,92	
D25RY002	12,000	Ud	PUNTO DE CONSUMO F-C PL. DUCHA	67,69	812,28	
D25RY005	21,000	Ud	PUNTO DE CONSUMO FRÍA INODORO/ URINARIO	34,84	731,64	
D25LL050	10,000	Ud	LLAVE DE ESFERA 1 1/2"	20,16	201,60	

**TOTAL PARTIDA ..... 2.695,44**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>08.03</b>		<b>Ud</b>	<b>GRIFERÍA MONOMANDO PARA LAVABO</b>			
			Ud. Grifería monomando formada por grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 3/8" de diámetro y 350 mm de longitud, válvula antirretorno y dos llaves de paso.			
U01FY105	0,200	Hr	Oficial 1ª fontanero	15,00	3,00	
U26GX001SEIX	1,000	Ud	Grifo mezclador monomando lav. i/ conexión, valv. llaves	33,20	33,20	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	36,20	1,09	

**TOTAL PARTIDA ..... 37,29**

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

<b>08.04</b>		<b>Ud</b>	<b>MEZCLADOR DUCHA</b>			
			Ud. Grifería monomando formada por grifo mezclador monomando de ducha, elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 3/8" de diámetro y 350 mm de longitud, válvula antirretorno y dos llaves de paso.			
U01FY105	0,200	Hr	Oficial 1ª fontanero	15,00	3,00	
U26GA311	1,000	Ud	Mezclador ducha Victoria Plus	37,00	37,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	40,00	1,20	

**TOTAL PARTIDA ..... 41,20**

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08.05</b>		<b>Ud</b>	<b>TERMO ELÉCTRICO 200 l. JUNKERS</b> Ud. Termo eléctrico vertical/horizontal para el servicio de a.c.s acumulada, JUNKERS modelo HS 200-2E/2,5, con una capacidad útil de 200 litros. Potencia 2,5 Kw. Termostato prereglado de fábrica a 70°C y tensión de alimentación a 230 V. Tiempo de calentamiento 279 minutos. Testigo luminoso de funcionamiento. Cuba de acero de fuerte espesor recubierta en la parte interior de un esmalte vitrificado. Aislamiento de espuma de poliuretano y ánodo de sacrificio de magnesio. Válvula de seguridad y antirretorno de 8 Kg/cm2. Dimensiones 1.535x505x525 mm.			
U01FY105	1,900	Hr	Oficial 1ª fontanero	15,00	28,50	
U27SA065	1,000	Ud	Term. electr. 200 l. HS 200-2E JUNKERS	415,25	415,25	
U26AR003	1,000	Ud	Llave de esfera 3/4"	4,30	4,30	
U26XA001	2,000	Ud	Latiguillo flexible de 20 cm.	2,80	5,60	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	453,70	13,61	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>467,26</b>

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

<b>08.06</b>		<b>Ud</b>	<b>TERMO ELÉCTRICO 50 l. JUNKERS</b> Ud. Termo eléctrico vertical/horizontal para el servicio de a.c.s acumulada, JUNKERS modelo HS 50-3B, con una capacidad útil de 50 litros. Potencia 1,6 Kw. Ajuste de temperatura en intervalos de 10°C y tensión de alimentación a 230 V. Tiempo de calentamiento 109 minutos. Testigo luminoso de funcionamiento y display con indicación de temperatura. Depósito de acero vitrificado. Aislamiento de espuma de poliuretano sin CFC y ánodo de sacrificio de magnesio. Presión máxima admisible de 8 Bar. Dimensiones 682 mm. de alto y 452 mm. de diámetro.			
U01FY105	1,500	Hr	Oficial 1ª fontanero	15,00	22,50	
U27SA055	1,000	Ud	Term. electr. 50 l. HS 50-3B JUNKERS	204,00	204,00	
U26AR003	1,000	Ud	Llave de esfera 3/4"	4,30	4,30	
U26XA001	2,000	Ud	Latiguillo flexible de 20 cm.	2,80	5,60	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	236,40	7,09	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>243,49</b>

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 ELEMENTO IDENTIDAD CORPORATIVA						
09.01	Ud		PARTIDA ELEMENTO DE IDENTIDAD CORPORATIVA			
			Ud. Partida alzada para un elemento de identidad corporativa, características a determinar por la D.F., según estudio en elaboración en el COAG.			
				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 10 SEGURIDAD Y SALUD					
10.01	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.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA .....			1.407,38

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 11 GESTIÓN RESIDUOS</b>					
11.01	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. Todo esto según RD 105/2008 por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.  Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>726,74</b>

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