

## V. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### V.3 Cuadro de precios descompuestos

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN INTEGRAL DEL CPI JOSÉ GARCÍA GARCÍA  
EMPLAZAMIENTO\_ Mende. Ourense

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO   | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|-------------|---|--------|----------|---------|
| CAPÍTULO 01 CUBIERTAS  |             |   |        |          |         |
| 01.01  | M2          | (T1) AISLAMIENTO PANEL LANA ROCA SOBRE F.T. 6cm 40kg/m3 |        |          |         |
| M2. Instalación de aislamiento térmico, sobre falso techo existente o nuevo, con panel semirrígido de lana de roca volcánica tipo ROCKCALM-E-211 de ROOCKWOOL 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     |         |
| TOTAL PARTIDA .....  |             |   |        |          | 10,21   |

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO  | CANTIDAD  | UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE      |
|---|-----------|----|--|--------|----------|--------------|
| <b>CAPITULO 02 FACHADA</b>  |           |    |  |        |          |              |
| <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. Conductividad térmica (λ) 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>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  | 0,050     | Hr | Ayudante   | 12,93  | 0,65     |              |
| U01AA011  | 0,050     | Hr | Peón suelto  | 13,76  | 0,69     |              |
| U41TF060  | 1,000     | Kg | Mortero COPSATEC 500 de COPSA o equivalente  | 1,12   | 1,12     |              |
| U41TF024  | 0,200     | Kg | Mortero PREREPAR S100 o equivalente  | 1,90   | 0,38     |              |
| %CI   | 3,000     | %  | Costes indirectos..(s/total)   | 2,80   | 0,08     |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |           |    |  |        |          | <b>2,92</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS |           |    |  |        |          |              |
| <b>02.03</b>  | <b>M2</b> |    | <b>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  | 0,080     | Hr | Ayudante   | 12,93  | 1,03     |              |
| U01AA011  | 0,080     | Hr | Peón suelto  | 13,76  | 1,10     |              |
| U41TA010  | 1,000     | M2 | Tratam.protector e hidrofug. i/ andamiaje  | 1,77   | 1,77     |              |
| %CI   | 3,000     | %  | Costes indirectos..(s/total)   | 3,90   | 0,12     |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>   |           |    |  |        |          | <b>4,02</b>  |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO 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     |               |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>  |             |   |        |          | <b>2,56</b>   |
| 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 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 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     |               |
| <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       |
|----------------------------|-------------|---|--------|----------|---------------|
| 03.03                      | M2          | <b>CARPINTERÍA AL. NAT. PUERTA MILLENNIUM PLUS C/RPT o equiv.</b><br>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. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1. Elaborado en taller. Acabado superficial anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica con un valor mínimo clase 15 micras. Incluye colocación 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          | <p><b>CARPINTERÍA ALUMINIO ANOD. COR 70 CC16 FIJOS o equiv.</b></p> <p>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.</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:<br/> Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000 CLASE 4<br/> Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000 CLASE E750<br/> Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000 CLASE C5<br/> * Ensayo de referencia ventana de dos hojas de 1,20 x 1,20 m.</p> <p>Acabado Superficial,anodizado natural mate clase 20-24 micras, cumpliendo en:</p> <p>- 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.</p> <p>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).</p> |        |          |         |
| 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     |         |
| MT25COR70FJO       | 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     |         |
| TOTAL PARTIDA..... |             |   |        |          | 135,89  |

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><br>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 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. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.<br><br>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:<br>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000 CLASE 4<br>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000 CLASE E750<br>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000 CLASE C5<br>* Ensayo de referencia ventana de dos hojas de 1,20 x 1,20 m.<br><br>Acabado Superficial, anodizado natural mate clase 20-24 micras, cumpliendo en:<br><br>- 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.<br><br>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><br>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><br>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 |
|----------|----------|----|---|--------|----------|---------|
| 03.08    | M2       |    | <b>PERS. ENR. ALUM. 8X30 ANODIZ. AISL</b><br>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

|           |       |    |  |       |       |  |
|-----------|-------|----|--|-------|-------|--|
| 03.09     | Ud    |    | <b>TORNO MANUAL ACCNTO. PERSIANA</b><br>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 accio. 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

|           |       |    |  |       |       |  |
|-----------|-------|----|--|-------|-------|--|
| 03.10     | M2    |    | <b>CLIMALIT SILENCE+PLT "S" 4/14/3+3 (int./cám./ext.)</b><br>M2. Doble acristalamiento Climait y espesor total 24 mm, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm S incoloro de 4 mm (76/60) y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 6 mm. de espesor (3+3) y cámara de aire deshidratado de 14 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado 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

|          |       |    |  |       |       |  |
|----------|-------|----|--|-------|-------|--|
| 03.11    | M2    |    | <b>DOBLE ACRIST. SEG 55.1/12/44.1 SEG.+B.EMIS.</b><br>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 acañado 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><br>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.<br><br>Acabado Superficial,anodizado natural mate clase 20-24 micras, cumpliendo en:<br><br>- 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.<br><br>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><br>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 capitalzado 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 capitalzado, incluso completando cuadrículas de falso techo con placas similares a las existentes, y continuación de capitalzado 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><br>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     |         |
| TOTAL PARTIDA..... |             |   |        |          | 36,91   |

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 NO REGULABLE 60x60 CM UGR&lt;22</b>  |        |          |              |
|                                |          |           | Ud. Suministro y colocación de iluminación de empotrar de LED (según el resultado del estudio lumínico del recinto), para pasillos, aseos y zonas comunes sin entradas de luz natural a menos de 5 metros, modelo CoreLine Panel RC125B LED34S/840 PSU W60L60 NOC de Philips o similar, con cable flexible 750 V 2x1,5+TTT mm2 Cu ES07Z1-K(As), tubo PVC refor. Abocar. M20/gp7 o minicanal de color blanco, 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 NOC i/ 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

|                            |       |           |   |        |       |               |
|----------------------------|-------|-----------|---|--------|-------|---------------|
| <b>04.02</b>               |       | <b>Ud</b> | <b>EQUIPO DE LUMINARIA NO 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), para filas en aulas, biblioteca, sala profesores y despachos sin entradas de luz natural a menos de 5 metros, modelo CoreLine Panel RC127V LED34S/840 PSD W60L60 OC de Philips o similar, con cable flexible 750 V 2x1,5+TTT mm2 Cu ES07Z1-K(As), tubo PVC refor. Abocar. M20/gp7 o minicanal de color blanco, 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. 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. |        |       |               |
| RC127VLED34S               | 1,000 | Ud        | Conj. lum. CoreLine Panel RC127V LED34S/840 PSD W60L60 OC i/acc.  | 89,55  | 89,55 |               |
| 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)  | 101,00 | 3,03  |               |
| <b>TOTAL PARTIDA .....</b> |       |           |   |        |       | <b>104,00</b> |

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

|                            |        |           |  |        |        |               |
|----------------------------|--------|-----------|--|--------|--------|---------------|
| <b>04.03</b>               |        | <b>Ud</b> | <b>EQUIPO DE LUMINARIA REGULABLE 60x60 CM UGR&lt;19</b>  |        |        |               |
|                            |        |           | Ud. Suministro y colocación de iluminación de empotrar de LED (según el resultado del estudio lumínico del recinto), modelo CoreLine empotrable RC127 V LED 34S/840 PSD W60L60 OC de Philips o similar, con cable flexible 750 V 2x1,5+TTT mm2 Cu ES07Z1-K(As), tubo PVC refor. Abocar. M20/gp7 o minicanal de color blanco, 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 OC i/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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO                    | CANTIDAD | UD        | RESUMEN   | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE       |
|---------------------------|----------|-----------|---|--------|----------|---------------|
| <b>04.04</b>              |          | <b>Ud</b> | <b>EQUIPO DE REGULACIÓN</b>   |        |          |               |
|                           |          |           | Ud. Suministro y colocación de sistema de regulación multisensor y controlador de iluminación DALI en un sólo equipo para el control de ocupación, luz natural, regulando gradualmente el flujo de la luminaria cuando el nivel de iluminancia sobre el plano de trabajo debido a la aportación de luz natural, éste por encima del valor seleccionado, modelo OccusSwitch Dali BMS LRM 2090 BMS de Philips o similar. Capacidad para controlar un mínimo de 15 luminarias. Compatible con el estándar de gestión BMS. Para montaje empotrado en techo o superficie y para alturas de entre 2,5 y 4 metros. |        |          |               |
| 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 ESO7Z1-K[AS] 750V 2x1,5mm²   | 0,30   | 4,50     |               |
| P15GB010B2                | 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>04.05</b>              |       | <b>Ud</b> | <b>EQUIPO DE LUMINARIA ESTANCA NO REGULABLE</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 similar, con un mínimo de IP44, con cable flexible 750 V 2x1,5+TTT mm2 Cu ESO7Z1-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  | 59,09 | 59,09 |              |
| YELC.7B                   | 5,000 | MI        | Conductor Cu.flexible ESO7Z1-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

|                           |       |           |  |       |       |              |
|---------------------------|-------|-----------|--|-------|-------|--------------|
| <b>04.06</b>              |       | <b>Ud</b> | <b>EQUIPO DE DETECCIÓN DE MOVIMIENTO</b>   |       |       |              |
|                           |       |           | Ud. Suministro y colocación de sistema de detección de movimiento para el encendido y apagado de luminarias en zonas comunes, modelo LRM1000 de Philips o similar. Capacidad de carga máxima de 400 VA (lámparas LED) para altura de montaje en techo de 2-4 metros, tiempo de retardo (ajustable) de 10s a 5 min., inhibición luz diurna (ajustable) de 2 a 2.000 lux, con un área mínima de detección desde techo a 2,8m (5m pequeño movimientos, 12m mov. transversales). |       |       |              |
| U30VB154B                 | 1,000 | Ud        | Detector movimiento LRM1000 Philips o equiv.   | 21,89 | 21,89 |              |
| P15GB010B2                | 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)   | 25,70 | 0,77  |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |       |           |  |       |       | <b>26,50</b> |

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

|                           |       |           |   |       |       |              |
|---------------------------|-------|-----------|---|-------|-------|--------------|
| <b>04.07</b>              |       | <b>Ud</b> | <b>EQUIPO DE DETECCIÓN DE MOVIMIENTO ESTANCO</b>  |       |       |              |
|                           |       |           | Ud. Suministro y colocación de sistema de detección de movimiento para el encendido y apagado de luminarias en cocinas y salas técnicas, modelo LRM1011 de Philips o similar. Capacidad de carga máxima de 900 VA (flujo EM) y 500VA (lámparas LED) para altura de montaje en techo de 2-5 metros, tiempo de retardo (ajustable) de 10s a 30 min., inhibición luz diurna (ajustable) de 2 a 1.000 lux, con un área mínima de detección desde techo a 2,5m ( 5m pequeño movimientos, 6m mov. transversales). |       |       |              |
| U30VB154C                 | 1,000 | Ud        | Detector movimiento LRM1011 Philips o equiv.  | 41,50 | 41,50 |              |
| P15GB010B2                | 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)  | 45,30 | 1,36  |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b> |       |           |   |       |       | <b>46,70</b> |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO             | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------------|-------------|--|--------|----------|---------|
| 04.08              | Ud          | ALIMENTACIÓN LUMINARIAS DESDE PTOS. LUZ EXISTENTES   |        |          |         |
|                    |             | 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     |         |
| P15GB010B2         | 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     |         |
| TOTAL PARTIDA..... |             |  |        |          | 4,98    |

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>CAPITULO 05 FALSOS TECHOS</b> |          |    |  |        |          |              |
| 05.01                            | M2       |    | (T2) F.T. REG. 60x60 CM EKLA 20 MM<br>M2. Suministro y montaje de falso techo registrable constituido por panel acústico autoportante de lana de roca, modelo Ekla de Rockfon o similar, compuesto por módulos de 600x600x20 mm, con absorción acústica $\alpha_w=1,00$ y reacción al fuego A1, instalado con perfilería vista, incluso p.p. de perfiles primarios y secundarios, ángulo de borde, elementos de remate y elementos de suspensión y fijación (varilla roscada), tabicas de cartón-yeso, elementos de remate y cualquier tipo de medio auxiliar así como p.p. de andamiaje, según NTE-RTP. |        |          |              |
| U01AA505                         | 0,180    | Hr | Cuadrilla E  | 29,53  | 5,32     |              |
| U14AP031R                        | 1,050    | M2 | Panel acústico Ekla lana roca 60x60x20mm   | 10,67  | 11,20    |              |
| U14AP402R                        | 0,700    | MI | Perfil prim. en T 24x38x3600mm acero galv. cara vista alum. lac. bl  | 0,87   | 0,61     |              |
| U14AP403R                        | 1,500    | MI | Perfil sec. en T 24x28x600mm acero galv. cara vista alum. lac. bl  | 0,87   | 1,31     |              |
| U14AP404R                        | 0,400    | MI | Perfil angular L 24x24x3000mm acero galv. cara vista alum. lac. bl   | 0,71   | 0,28     |              |
| 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)   | 21,00  | 0,63     |              |
| <b>TOTAL PARTIDA.....</b>        |          |    |  |        |          | <b>21,60</b> |

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

|                           |        |    |  |       |       |              |
|---------------------------|--------|----|--|-------|-------|--------------|
| 05.02                     | M2     |    | (T3) F.T. REG.METAL LAY-IN BIOGUARD 600x600x16mm SEMIOCULT equ<br>M2. Falso techo registrable metálico METAL LAY-IN BIOGUARD LISO de 600x600x16 mm. de Armstrong o equivalente, referencia 9680MWB, suspendido de perfilería 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, perfilería 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   |
|---|-------------|--|--------|----------|-----------|
| CAPÍTULO 06 REFORMA INSTALACIÓN ELÉCTRICA   |             |  |        |          |           |
| 06.01   | Ud          | REFORMA INSTALACIÓN ELÉCTRICA  |        |          |           |
|   |             | Ud. Reforma de la instalación de electricidad según proyecto anexo redactado por técnico competente. |        |          |           |
|   |             | Sin descomposición   |        |          |           |
|   |             | TOTAL PARTIDA.....   |        |          | 67.059,72 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE MIL CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS |             |  |        |          |           |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO               | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------|-------------|--|--------|----------|---------|
| CAPÍTULO 07 PINTURAS |             |  |        |          |         |
| 07.01                | M2          | PINTURA PLÁSTICA INTERIOR  |        |          |         |
|                      |             | M2. Pintura plástica mate de máxima calidad para interior en paramentos horizontales y verticales. Color a elegir por la D.F., i/ puertas interiores, limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos. |        |          |         |
| U01FZ101             | 0,150 Hr    | Oficial 1º pintor  | 13,91  | 2,09     |         |
| U01FZ105             | 0,150 Hr    | Ayudante pintor  | 10,77  | 1,62     |         |
| U36KC025B            | 0,100 Kg    | Imprimación fungicida y antimoho   | 5,50   | 0,55     |         |
| U36GA001B            | 0,100 Lt    | Pintura plástica mate max calidad interior   | 7,00   | 0,70     |         |
| %CI                  | 3,000 %     | Costes indirectos..(s/total)   | 5,00   | 0,15     |         |
| TOTAL PARTIDA.....   |             |  |        |          | 5,11    |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO  | CANTIDAD UD | RESUMEN  | PRECIO             | SUBTOTAL | IMPORTE   |
|---|-------------|--|--------------------|----------|-----------|
| CAPÍTULO 08 ELEMENTO IDENTIDAD CORPORATIVA  |             |  |                    |          |           |
| 08.01   | 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.....   |                    |          | 12.600,00 |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL SEISCIENTOS EUROS |             |  |                    |          |           |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO                        | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO             | SUBTOTAL | IMPORTE  |
|-------------------------------|-------------|---|--------------------|----------|----------|
| CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD |             |   |                    |          |          |
| 09.01                         | 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.....  |                    |          | 1.407,72 |

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| CODIGO  | CANTIDAD UD | RESUMEN   | PRECIO             | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|-------------|---|--------------------|----------|---------|
| CAPÍTULO 10 GESTIÓN RESIDUOS  |             |   |                    |          |         |
| 10.01   | Ud          | <p><b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b></p> <p>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.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Clasificación de los residuos.</li><li>- 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.</li><li>- 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.</li><li>- 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.</li></ul> <p>Todo esto según RD 105/2008 por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.</p> |                    |          |         |
|   |             |   | Sin descomposición |          |         |
|   |             |   | TOTAL PARTIDA..... |          |         |
|   |             |   | 726,74             |          |         |
| Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |             |   |                    |          |         |