

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTO

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

**CAPÍTULO C 01 ACTUACIONES PREVIAS DEMOLICIONES Y CONSTRUCCIÓN**

<b>C0101</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICION ALICATADO Y PARTICIONES BAÑOS</b>			
		m2. Demolición de alicatado de azulejo, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor y transporte a vertedero. Medido sin descontar hueco de puertas. Incluido parte proporcional de tabiques divisores interior-			
MOO113	0,520 h	Peón ordinario construcción	16,16	8,40	
%MAMOO113	2,000 %	Medios auxiliares	8,40	0,17	
%CIMOO113	3,000 %	Costes indirectos	8,60	0,26	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>8,83</b>

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

<b>C0102</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICION PAVIMENTO DE TERRAZO</b>			
		m2. Demolición de pavimento existente en el interior de los baños, formado por baldosas de terrazo, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión y transporte a vertedero.			
MOO112	0,310 h	Peón especializado en construcción	16,50	5,12	
MOO113	0,372 h	Peón ordinario en construcción	16,16	6,01	
%MADRCS E00	2,000 %	Medios auxiliares	11,10	0,22	
%CIMADRCS	3,000 %	Costes indirectos	11,40	0,34	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>11,69</b>

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

<b>C0103</b>	<b>m2</b>	<b>RETIRADA FALSO TECHO CONTINUO</b>			
		m2. Demolición de falso techo continuo de placas de escayola, yeso laminado, o entablado madera porche o cartón yeso, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor (actuación 01 indicada)			
MO11	0,250 h	Peón ordinario construcción	15,92	3,98	
%MAMO11	2,000 %	Medios auxiliares	4,00	0,08	
%CIMO11	3,000 %	Costes indirectos	4,10	0,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,18</b>

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

<b>C0104</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN FABRICA DE LADRILLO SALA CALDERA</b>			
		m2. Demolición de partición interior de fábrica de bloque de hormigón que sirve para sujetar estructura de chimenea actual en sala de calderas, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos.			
MOO113	0,350 h	Peón ordinario construcción	16,16	5,66	
%MADEMOFAL	2,000 %	Medios auxiliares	5,70	0,11	
%CIMADEMFALE0	3,000 %	Costes indirectos	5,80	0,17	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,94</b>

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

<b>C0105</b>	<b>Ud</b>	<b>DESMONTAJE Y DEMOLICIÓN INODOROS URINARIOS LAVABOS</b>			
		Ud. Desmontaje de lavabo con pedestal y demolición de pedestal lavabos. Desmontaje de urinarios, e inodoros, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto, y			
MOOOO8	0,700 h	Oficial 1º fontanero	18,13	12,69	
%MADESBAE0	2,000 %	Medios auxiliares	12,70	0,25	
%CIDESBAEO	3,000 %	Costes indirectos	12,90	0,39	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>13,33</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>C0106</b>	<b>Ud</b>	<b>REPARACIÓN FALSOS TECHOS EXISTENTES PARA POSTERIOR LUMINARIAS</b>			
		Ud. Reparación de falsos techos despues de retirar luminarias existentes para posterior colocación ip/p de placa de yeso necesario para reparar los huecos de las antiguas luminarias I p.p. de embalaje y transporte para su conservación hasta pintar (actuación 02 plano EA-01). Criterio de medición luminarias retiradas para posterior repara-			
MO55556	1,500 h	Oficial 1ª escayolistas	14,90	22,35	
FTS0X18	1,000 m2	Placa de yeso laminado reforzada con tejido de fibra UNE-EN 1528	10,39	10,39	
%MA	2,000 %	Medios auxiliares	32,70	0,65	
%CI	3,000 %	Costes indirectos	33,40	1,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>34,39</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>C0107</b>	<b>m2</b>	<b>TABIQUE BLOQUE HORMIGÓN 12x20x40cm.INT.MORT.M-7,5. SILO BIOMASA</b>			
		m2. Tabique de bloque de hormigón 12x20x40 cm., serie 40 en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y NBE-FL-90, medido a cinta corrida. Incluido enlucido para pintar por el interior y preparación del paramento vertical por el exterior para posterior aplicación del revoco decorativo			
O01OA030	0,530 h.	Oficial primera	10,00	5,30	
DD	0,270 h.	Peón ordinario	1,35	0,36	
P01LH015	0,035 mud	Bloque hormigón 12x20x40 cm.	75,60	2,65	
P01MC030	0,013 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5	62,12	0,81	
%CIADDD	3,000 %	Costes indirectos	9,10	0,27	
%MAADDD	2,000 &	Medios auxiliares	9,40	0,19	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>9,58</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>C0108</b>	<b>m</b>	<b>DESMONTAJE DE BAJANTES DE PLUVIALES EXISTENTE Y PICADO TRASDOSAD</b>			
		m. Desmontaje de bajante exterior de pluviales de 125 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. En planta baja se eliminará el trasdosado exterior que existe de protección de la bajante para posteriormente poder realizar la solución de SATE de manera continua en la fachada. El precio incluye el desmontaje del material de sujeción, de los accesorios y de las piezas especiales y la obturación de las			
O01OA030	0,530 h.	Oficial primera	10,00	5,30	
DD	0,270 h.	Peón ordinario	1,35	0,36	
%CIADDD	3,000 %	Costes indirectos	5,70	0,17	
%MAADDD	2,000 &	Medios auxiliares	5,80	0,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,95</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTO

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

**CAPÍTULO C 02 ACTUACIONES PREVIAS CARPINTERÍA E ILUMINACION**

<b>C0201</b>	<b>m2</b>	<b>LEVANTADO CARPINTERÍA ACRISTALADA</b>			
		m2. Levantado de carpintería acristalada de aluminio de cualquier tipo situada en fachada de menos de 5m2 en ventanas de superficie y de 10m2 en puertas de acceso al IES Muralla Romana de Lugo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluido parte proporcional de transporte a vertedero incluso clasificación y canon de vertido y limpieza, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según			
MO111	0,414 H	Peón ordinario construcción	13,93	5,77	
%MA MO111	2,000 %	Medios auxiliares	5,80	0,12	
%CI MO111	3,000 %	Costes indirectos	5,90	0,18	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>6,07</b>

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

<b>C0202</b>	<b>m2</b>	<b>DESMONTAJE PERSIANA ENROLLABLE DE LAMAS</b>			
		m2. Desmontaje de persiana enrollable de lamas, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluido parte proporcional de transporte a vertedero incluso clasificación y canon de vertido y limpieza, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-18.			
MO010	0,227 h	Oficial 1º montador	15,40	3,50	
MO078	0,227 h	Ayudante montador	14,50	3,29	
%MA DESMPER	2,000 %	Medios auxiliares	6,80	0,14	
%CI DESMPER	3,000 %	Costes indirectos	6,90	0,21	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7,14</b>

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

<b>C0203</b>	<b>m</b>	<b>DESMONTAJE CAJON CAPIALZADO MADERA PERSIANA</b>			
		m. Desmontaje de cajón capialzado de madera de persiana enrollable, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluido parte proporcional de transporte a vertedero incluso clasificación y			
MO016	0,136 h	Oficial 1º carpintero	15,17	2,06	
MO056	0,136 h	Ayudante carpintero	14,61	1,99	
%MA DESCAJO	2,000 %	Medios auxiliares	4,10	0,08	
%CI DESCAJO	3,000 %	Costes indirectos	4,10	0,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,25</b>

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

<b>C0204</b>	<b>Ud</b>	<b>DESMONTAJE LUMINARIA INTERIOR ADOSADA A TECHO</b>			
		Ud. Desmontaje de luminaria interior adosada a techo, p.p. cajas de derivación, regletas, soportes, anclajes y pequeño material para la alimentación de las luminarias existentes con medios manuales y carga manual del material			
MOO002	0,073 h	Oficial 1º electricista	15,40	1,12	
MOO100	0,073 h	Ayudante electricista	14,48	1,06	
%MADEMOCAB	2,000 %	Medios auxiliares	2,20	0,04	
%CIDEMOCAB	3,000 %	Costes indirectos	2,20	0,07	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2,29</b>

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

<b>C0205</b>	<b>Ud</b>	<b>DESMONTAJE Y RECUPERACION LUMINARIA PORCHE</b>			
		Ud. Desmontaje de luminaria exterior ubicadas en porche 01 y 02 adosada a techo; con recuperación para posterior instalación después de colocación de falso techo continuo con aislamiento térmico en la cara inferiro forjado en contacto con el exterior. Incluido p.p. cajas de derivación, regletas, soportes, anclajes y pequeño material para la			
MOO002	0,130 h	Oficial 1º electricista	15,40	2,00	
MOO100	0,130 h	Ayudante electricista	14,48	1,88	
%MADEMOPCA	2,000 %	Medios auxiliares	3,90	0,08	
%CIDEMOPCA	3,000 %	Costes indirectos	4,00	0,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,08</b>

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTO

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

CAPÍTULO C 03 FACHADA

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C0301	m2	<b>REVEST. TERM. FACHADA PROSYSTEM+ZÓCALO ANTIVANDÁLICO EN ZONA INF</b> Suministro y colocación de revestimiento térmico de fachada formado por: - 1º) PREPARACION Y LIMPIEZA DEL SOPORTE. Preparación del soporte mediante limpieza (hidrolimpiadora agua + arena) de pintura o revestimiento existente hasta asegurar la adherencia del mortero adhesivo del aislamiento al soporte, repaso de superficie y eliminación de elementos sueltos, con riesgo de desprendimiento, capas de acabado sin adherencia, y tratamiento apertura de las grietas, llegando hasta su base con sumo cuidado de no dañar elementos contiguos. Posterior bloqueo de las mismas mediante la introducción de grapas de varilla inox. rosca de 6mm cada 25 cm dispuestas perpendicularmente a la grieta y rellenado con mortero tixotrópico de reparación y malla de fibra de vidrio de 1x1 cm, dejando el soporte listo para la aplicación del mortero de adherencia del revestimiento de fachada.  -2º) FACHADA. Suministro y aplicación del sistema de aislamiento térmico SATE PROSYSTEM de BAUMIT o equivalente para la fachada, realizado con placas de aislamiento térmico de poliestireno expandido EPS gris de 15 a 18 kg/m3 y de 80 mm de espesor StarTherm (gris) con $\lambda = 0,032 \text{ W/mK}$ adheridas al soporte previamente limpio de polvo y grasas, mediante el mortero adhesivo ProContact sobre la placa cubriendo un mínimo de superficie de pegado del 40%. Colocación de espigas Espiga H1 ECO 115", a razón de 6 espigas mínimo por m2, tapadas y enrasadas, siguiendo instrucciones del fabricante. Lijado de las superficies con EPS para eliminar rebabas en uniones y regularizar esquinas. Refuerzos en esquinas con Perfil de esquina con malla, refuerzo en diagonal en las 4 esquinas de los huecos con StarTex de 20x40cm, conexiones con premarcos y marcos mediante Cinta Selladora, perfiles de conexión con ventana mediante Perfil Básico, juntas de dilatación con Perfil para juntas de dilatación, goterones con Perfil antigoteo, etc., todos ello del mismo sistema y fijados con mortero adhesivo ProContact. Sellado de las juntas resultantes del sistema con otros elementos con Cinta selladora (FugendichtBand), perfil de arranque SockelProfil, incluso listón para perfil de arranque SockelProfilAufsteckleiste. Revestimiento de endurecimiento superficial de las placas mediante capa de enfoscado de mínimo 3 mm de espesor realizada con el mortero adhesivo ProContact armado con malla de fibra de vidrio alcalirresistente StarTex, solapada entre sí 10 cm. Aplicación de imprimación UniPrimer. Acabado final con revoco decorativo NanoporFINE con textura 1 mm, aplicado manualmente, acabado en color a elegir por D.F. con el estudio de color proporcionado en el momento de la ejecución. Se plantea un grado de pigmentación del acabado del nivel 3,4 o 5. Todo ello siguiendo instrucciones del fabricante. Incluidos pp de accesorios y pequeño material.  -3º. ZÓCALO. Suministro y aplicación del sistema de aislamiento térmico SATE PROSYSTEM de BAUMIT o equivalente para la fachada descrito anteriormente con refuerzo POWERFLEX (antivandalico) hasta un máximo de 2 m según indicaciones y definición de la DF, con doble malla Startex y acabado con revoco decorativo NanoporFINE con textura 1 mm, aplicado manualmente, siguiendo instrucciones del fabricante, en color a elegir por DF, totalmente instalado incluso pp de accesorios y pequeño material.  -4º REMATES. Incluidos p.p. de ejecución de revestimiento térmico de aleros, chimeneas, jambas y dinteles de huecos enfoscado de mínimo 3 mm de espesor con ProContact armado con malla StarTex y acabado final con NanoporFINE similar al de la fachada. Suplementos de aislamiento o revestimiento para conseguir la planeidad deseada. Ejecución y replanteo de juntas según indicaciones DF: Juntas de trabajo con empleo de cinta adhesiva, solapes, juntas de dilatación horizontales o verticales con doble perfil U en acero inox, con sellado masilla juntas. Remate en ventanas que se mantienen con perfil de aluminio como suplemento del existente, remate en ventanas nuevas con perfil de aluminio como remate y formación de goterón en dintel y perfil de aluminio en mochetas hasta carpintería exterior, perfil en U de arranque de aluminio y fijación del mismo en zona baja propio del sistema, encuentro con las carpinterías con perfil de aluminio de arranque en esquina, accesorios necesarios para instalación de cargas, perfil de conexión con carpinterías metálicas y piza de goterón en dinteles. Retirada y reposición de rejillas de ventilación, conducciones y cableado grapado a fachada.  -5º MEDIOS AUXILIARES. Se incluyen como p.p. los andamios, los medios de elevación, las herramientas y pequeña maquinaria necesaria para realizar.  Totalmente terminado. Medida la fachada descontando huecos según fichero de medición de proyecto en autocad. Incluido parte proporcional de solución SATE para ejecutar jambas, dinteles y alfeizares con un espesor de EPS de 2cm para evitar el puente térmico.			
mt28bau115e	0,300 m	Perfil de arranque SockelProfilAufsteckleiste "BAUMIT"	2,95	0,89	
mt28bau050a	10,000 kg	Mortero adhesivo ProContact "BAUMIT" y espiga H1ECO115"	0,65	6,50	
mt16bau000000	1,050 m²	Panel poliestireno expandido StarTherm "BAUMIT" 80mm (0,032W/mk)	9,00	9,45	
mt16bau110cc	6,000 Ud	Taco de expansión de fibra de vidrio reforzada con poliamida, Es	0,29	1,74	
mt28bau130	0,400 m	Perfil de esquina Flexibel "BAUMIT", de PVC flexible, con malla	1,25	0,50	
mt28bau100a	1,100 m²	Malla fibra vidrio alcalirresistente, Star Tex "BAUMIT", de 4x4	1,23	1,35	
mt28bau110a	0,250 kg	Zocalo SATEPROSYSTEM Baumit con refuerzo POWERFLEX	2,93	0,73	
mt28bau070e	2,000 kg	Revoco decorativo NanoporFINE "BAUMIT" textura 1mm color DF	4,61	9,22	
mt28bau125a	0,500 m	Cinta selladora y autoadhesiva FugendichtBand "BAUMIT", de espum	1,18	0,59	

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt28bau140	0,100 Ud	Accesorios para sistema de aislamiento térmico por el exterior "	10,00	1,00	
mt50spa200b60	1,000 Ud	Repercusión de montaje, utilización y desmontaje de andamiaje ho	6,00	6,00	
mo051	0,600 h	Oficial 1º montador de sistemas de fachadas prefabricadas.	15,40	9,24	
mo097	0,600 h	Ayudante montador de sistemas de fachadas prefabricadas.	14,50	8,70	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	55,90	1,12	

**TOTAL PARTIDA .....** **57,03**

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

<b>C0302</b>	<b>m2</b>	<b>ZOCALO XPS 40mm BAUMIT</b>	Suministro y colocación de revestimiento térmico de fachada pieza de zócalo altura 30cm respecto del suelo y de 20 cm respecto a la cubierta con un espesor de 40mm y un aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS). Anclaje desde el terreno, marcando la zona de salpicadura y retranqueado respecto al SATE de fachada 3/4cm. Incluye parte proporcional de sellado con mástico en contacton con suelo, mortero adheiso Baumit Bitufix, sellado con la solución de SATE (80mm) mediante cinta "Selladora FugendichtBand" y posterior perfil de arranque "Baumit Soc-kelProfil". Acabado de revoco decorativo NanoporFINE Baumit Textura 1mm y color a decir por DF, con el estudio de color proporcionado en el momento de la ejecución. Se plantea un grado de pigmentación del acabado del nivel 3,4 o 5. En zonas de cubierta se separará de la cubierta una distancia mínima de 10mm tal y como figura en los planos del proyecto de ejecución. Se incluye parte proporcional de sistemas de andamio para su instalación. Medi-		
mt28bau050a	10,000 kg	Mortero adhesivo ProContact "BAUMIT" y espiga H1ECO115"	0,65	6,50	
MT16D522D555	1,050 m²	Panel XPS Zocalo Baumit 40mm (0,032W/mK)	5,00	5,25	
mt16bau110cc	6,000 Ud	Taco de expansión de fibra de vidrio reforzada con poliamida, Es	0,29	1,74	
mt28bau100a	1,100 m²	Malla fibra vidrio alcalirresistente, Star Tex "BAUMIT", de 4x4	1,23	1,35	
mt28bau070e	2,000 kg	Revoco decorativo NanoporFINE "BAUMIT" textura 1mm color DF	4,61	9,22	
mt28bau125a	0,500 m	Cinta selladora y autoadhesiva FugendichtBand "BAUMIT", de	1,18	0,59	
mo051	0,600 h	Oficial 1º montador de sistemas de fachadas prefabricadas.	15,40	9,24	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	33,90	0,68	

**TOTAL PARTIDA .....** **34,57**

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C0303	m2	<b>REVOCO DECORATIVO NANOPORFINE BAUMIT (sinEPS) Color DFGrado3,4,5</b> Suministro y colocación de revestimiento térmico de fachada formado por: - 1º) PREPARACION Y LIMPIEZA DEL SOPORTE. Preparación del soporte mediante limpieza (hidrolimpiadora agua + arena) de pintura o revestimiento existente hasta asegurar la adherencia del mortero adhesivo del aislamiento al soporte, repaso de superficie y eliminación de elementos sueltos, con riesgo de desprendimiento, capas de acabado sin adherencia, y tratamiento apertura de las grietas, llegando hasta su base con sumo cuidado de no dañar elementos contiguos. Posterior bloqueo de las mismas mediante la introducción de grapas de varilla inox. roscada de 6mm cada 25 cm dispuestas perpendicularmente a la grieta y relleno con mortero tixotrópico de reparación y malla de fibra de vidrio de 1x1 cm, dejando el soporte listo para la aplicación del mortero de adherencia del revestimiento de fachada.  -2º) FACHADA. Suministro y aplicación de capa base para aplicación de mortero decorativo NANOPORFINE Baumit al igual que el resto del IES Muralla Romana de Lugo, pero sin la solución de aislamiento térmico de EPS. Se aplicará en los paramentos verticales indicados en los planos de ejecución del proyecto que forman parte de un cerramiento que está en contacto con una zona no climatizada y por ese motivo no es necesario aislamiento térmico. Sellado de las juntas resultantes del sistema con otros elementos con Cinta selladora (FugendichtBand) incluso revestimiento de endurecimiento de la superficie actual mediante capa de enfoscado de mínimo 3 mm de espesor realizada con el mortero adhesivo ProContact armado con malla de fibra de vidrio alcalirresistente StarTex, solapada entre sí 10 cm. Aplicación de imprimación UniPrimer. Acabado final con revoco decorativo NanoporFINE con textura 1 mm, aplicado manualmente, acabado en color a elegir por D.F. con el estudio de color proporcionado en el momento de la ejecución. Se plantea un grado de pigmentación del acabado del nivel 3,4 o 5. Todo ello siguiendo instrucciones del fabricante. Incluidos pp de accesorios y pequeño material.  -3º) REMATES. Incluidos p.p. de ejecución de revestimiento térmico de aleros, chimeneas, jambas y dinteles de huecos enfoscado de mínimo 3 mm de espesor con ProContact armado con malla StarTex y acabado final con NanoporFINE similar al de la fachada. Suplementos de revestimiento para conseguir la planeidad deseada. Ejecución y replanteo de juntas según indicaciones DF: Juntas de trabajo con empleo de cinta adhesiva, solapes, juntas de dilatación horizontales o verticales con doble perfil U en acero inox, con sellado masilla juntas. Remate en ventanas que se mantienen con perfil de aluminio como suplemento del existente, remate en ventanas nuevas con perfil de aluminio como remate y formación de goterón en dintel y perfil de aluminio en mochetas hasta carpintería exterior, perfil en U de arranque de aluminio y fijación del mismo en zona baja propio del sistema, encuentro con las carpinterías con perfil de aluminio de arranque en esquina, accesorios necesarios para instalación de cargas, perfil de conexión con carpinterías metálicas y piza de goterón en dinteles. Retirada y reposición de rejillas de ventilación, conducciones y cableado grapado a fachada.  -5º) MEDIOS AUXILIARES. Se incluyen como p.p. los andamios, los medios de elevación, las herramientas y pequeña maquinaria necesaria para realizar.  Totalmente terminado. Medida la fachada descontando huecos según fichero de medición de proyecto en autocad. Malla fibra vidrio alcalirresistente, Star Tex "BAUMIT", de 4x4 Malla fibra vidrio alcalirresistente, Star Tex "BAUMIT", de 4x4 Revoco decorativo NanoporFINE "BAUMIT" textura 1mm color DF Cinta selladora y autoadhesiva FugendichtBand "BAUMIT", de espum Repercusión de montaje, utilización y desmontaje de andamiaje ho Oficial 1º montador de sistemas de fachadas prefabricadas. Ayudante montador de sistemas de fachadas prefabricadas. Medios auxiliares			
mt28bau100a	1,100 m²		1,23	1,35	
mt28bau070e	2,000 kg		4,61	9,22	
mt28bau125a	0,500 m		1,18	0,59	
mt50spa200b60	1,000 Ud		6,00	6,00	
mo051	0,600 h		15,40	9,24	
mo097	0,600 h		14,50	8,70	
%0200	2,000 %		35,10	0,70	

**TOTAL PARTIDA .....** **35,80**

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>C0304</b>	<b>m2</b>	<b>TRASDOSADO AUTOPORTANTE VERTICAL W625KNAUF doble placa 15+15mm</b> (m2)Trasdosado autoportante libre por el interior del cerramiento, W 625 "KNAUF" realizado con doble placa de yeso laminado (15+15mm) - /15 Standard (A)/, anclada a la fachada o tabiques actuales mediante estructura formada por canales y montantes; 63 mm de espesor total, separación entre montantes 600 mm. Se realizará el trasdosado para aislar posteriormente con lana mineral (8cm) en tabiques en contacto con el exterior, en petos de ventanas ubicados en plantas en contacto con cubiertas o en petos de ventanas con panel sandwich actual por el exterior y			
mt12pik015	0,100 kg	Pasta de agarre Perfix "KNAUF", según UNE-EN 14496.	0,62	0,06	
mt12pik020c	0,700 m	Canal 48/30 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	1,25	0,88	
mt12pik010c	2,000 m	Montante 48/35 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN	1,68	3,36	
mt12pck020b	1,200 m	Banda acústica de dilatación "KNAUF" de 50 mm de anchura.	0,28	0,34	
mt12ppk010b	2,100 m²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / b	5,58	11,72	
mt12ptk010cd	14,000 Ud	Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 3,5x25.	0,01	0,14	
mt12psg220	1,600 Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,06	0,10	
mt12pik010b	0,300 kg	Pasta de juntas Jointfiller F-1 GLS "KNAUF", según UNE-EN 13963.	1,45	0,44	
mt12pck010a	1,600 m	Cinta de juntas "KNAUF" de 50 mm de anchura.	0,04	0,06	
mo052	0,316 h	Oficial 1º montador de prefabricados interiores.	15,40	4,87	
mo098	0,109 h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	14,50	1,58	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	23,60	0,47	

**TOTAL PARTIDA .....** **24,02**

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

<b>C0305</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO LANA DE ROCA 80mm KNAUF</b> m2. Trasdosado de aislamiento de lana de roca 80 mm KNAUF formado por sistema de aislamiento térmico de panel rígido de lana de roca fijado mecánicamente mediante fijación adhesiva, densidad normal 120kg/m3 (EN1602), conductividad térmica 0.039W/m²K) (EN12667), Resistencia térmica 2,05 m²K/W), reacción al fuego A1. Suministro y montaje de aislamiento, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado Q2, liso. Incluso banda acústica, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta y cinta para el tratamiento de juntas y accesorios de montaje. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos			
ASIXES	1,050 m2	Aislamiento rígido de lana de roca ROCKFEU E-520 (rockwool)	4,18	4,39	
MOOD0120	0,287 h	Oficial 1º montador trasdosado aislamiento	18,13	5,20	
%C106.03	3,000 %	Costes indirectos	9,60	0,29	
%MA06.03	2,000 %	Medios auxiliares	9,90	0,20	

**TOTAL PARTIDA .....** **10,08**

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

<b>C0306</b>	<b>m2</b>	<b>AIS. EPS 8CM interior dintel hormigón armado PB. Detalle 03.02</b> m2. Suministro y aplicación de placa de poliestireno expandido (EPS) o equivalente fijado por el interior del dintel de hormigón armado existente para permitir retranquear la carpintería a haces interiores. Placas de poliestireno expandido EPS gris de 15 a 18 kg/m3 y de 80 mm de espesor StarTherm (gris) con $\lambda = 0,032\text{W/mK}$ adheridas al soporte previamente limpio de polvo y grasas, mediante el mortero adhesivo ProContact sobre la placa cubriendo un mínimo de superficie de pegado del 40%. Colocación de espigas Espiga H1 ECO 115", a razón de 6 espigas mínimo por m2, tapadas y enrasadas, siguiendo instrucciones del fabricante. Lijado de las superficies con EPS para eliminar rebabas en uniones y regularizar esquinas. Ver detalle 03.02 del plano C-03 del proyecto de eje-			
mt28bau050a	10,000 kg	Mortero adhesivo ProContact "BAUMIT" y espiga H1ECO115"	0,65	6,50	
mt16bau000000	1,050 m²	Panel poliestireno expandido StarTherm "BAUMIT" 80mm	9,00	9,45	
mt16bau110cc	6,000 Ud	Taco de expansión de fibra de vidrio reforzada con poliamida, Es	0,29	1,74	
mo097	0,600 h	Ayudante montador de sistemas de fachadas prefabricadas.	14,50	8,70	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	26,40	0,53	

**TOTAL PARTIDA .....** **26,92**

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>C0307</b>	<b>m</b>	<b>BAJANTES EXT PLUVIALES acero inoxidable a imitar canalón existen</b>			
		m. Suministro y montaje de bajante exterior de acero inoxidable de evacuación de aguas pluviales, de 125 mm de diámetro y 1,2 mm de espesor. Acabado imitación de canalón existente. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Se separará 10 cm respecto a la fachada existente para colocación de solución SATE 8cm por detrás. Incluido conexión a las arquetas en planta baja existente e incluido formación de peto perimetral de fábrica de ladrillo hueco doble con una altura de 30 cm para protección de golpes			
mt36tit400g	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción tubería inos	1,45	1,45	
mt36tit010gi	1,000 m	Tubo acero inox, de 125 mm de diámetro y 1,2 mm de espesor	13,50	13,50	
mt11var009	0,032 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos	9,58	0,31	
MO036S	0,196 h	Oficial 1º fontanero.	16,18	3,17	
MO05333D	0,098 h	Ayudante fontanero	14,68	1,44	
%MADDD	3,000 %	Medios auxiliares	19,90	0,60	
%CIDDD	2,000 %	Costes indirectos	20,50	0,41	

**TOTAL PARTIDA .....** **20,88**

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTO

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

**CAPÍTULO C 04 AISLAMIENTO FORJADOS**

<b>C0401</b>	<b>m2</b>	<b>AISL LANA ROCA 100mm FIJADO CARA INFERIOR FORJADO</b>			
		m2. Sistema de aislamiento térmico de panel rígido de lana de roca fijado mecánicamente y mediante adhesivo a la cara inferior de forjado, densidad normal 120kg/m3 (EN1602), conductividad térmica 0.039W/m²K (EN12667), Resistencia térmica 2,05 m²K/W, reacción al fuego A1, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado Q2, liso. Reacción al fuego será B-S3,d0 o superior según CTE DB-SI1. Incluso banda acústica, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta y cinta para el tratamiento de juntas y accesorios de montaje. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Incluido p/p de			
FTSX011	0,400 m	Perfil en U 30/25/3000 mm, "KNAUF", de acero Z2 (Z275) galvaniza	1,56	0,62	
FTSX012	2,000 Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,06	0,12	
FTSX015	0,200 m	Maestra 60/27 "KNAUF", de acero Z2 (Z275) galvanizado normal.	2,97	0,59	
FTSX020	0,400 m	Banda acústica de dilatación autoadhesiva de espuma de poliureta	0,31	0,12	
FTSX022	0,606 kg	Pasta de juntas Drystar Filler "KNAUF", con aditivo hidrófugo, E	2,11	1,28	
FTSX01SS	0,450 m	Cinta de juntas Kurt "KNAUF"	0,52	0,23	
ASIXES	1,050 m2	Aislamiento rígido de lana de roca ROCKFEU E-520 (rockwool)	4,18	4,39	
MOODD1	0,287 h	Oficial 1ª montador de falsos techos.	18,13	5,20	
MOOEE1	0,106 h	Ayudante montador de falsos techos.	16,43	1,74	
%CI06.03	3,000 %	Costes indirectos	14,30	0,43	
%MA06.03	2,000 %	Medios auxiliares	14,70	0,29	

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>15,01</b>
----------------------------	--------------

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

<b>C0402</b>	<b>m2</b>	<b>AISL LANA ROCA 100mm SOBRE CARA SUPERIOR FORJADO</b>			
		m2. Sistema de aislamiento térmico de panel rígido de lana de roca colocado sobre la cara superior del forjado, densidad normal 120kg/m3 (EN1602), conductividad térmica 0.039W/m²K (EN12667), Resistencia térmica 2,05 m²K/W, reacción al fuego A1, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado Q2, liso. Reacción al fuego será C-S2,d0 o superior según CTE DB-SI1. El precio incluye la elevación del material hasta el ba-			
ASIXES	1,050 m2	Aislamiento rígido de lana de roca ROCKFEU E-520 (rockwool)	4,18	4,39	
MOODD1	0,287 h	Oficial 1ª montador de falsos techos.	18,13	5,20	
MOOEE1	0,106 h	Ayudante montador de falsos techos.	16,43	1,74	
%CI06.03	3,000 %	Costes indirectos	11,30	0,34	
%MA06.03	2,000 %	Medios auxiliares	11,70	0,23	

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>11,90</b>
----------------------------	--------------

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

<b>C0403</b>	<b>m2</b>	<b>Apertura de hueco en testeros para introducir aislamiento en cub</b>			
		m2.Apertura de hueco en testero de cubierta para introducción de aislamiento térmico en el bajocubierta de dimensiones de 1,5x1,5m. Desmontado por medios manuales de muros de fábrica de ladrillo perforado, sin compresor,			
O010A070	5,375 h.	Peón ordinario	12,53	67,35	

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>67,35</b>
----------------------------	--------------

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

<b>C0404</b>	<b>m2</b>	<b>Desescombro bajo cubierta</b>			
DADEESA	0,290 h	Ayudante ordinario	10,53	3,05	

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,05</b>
----------------------------	-------------

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTO

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

**CAPÍTULO C 05 CARPINTERÍA EXTERIOR**

C0501

m2 **CARPINTERÍA AL. FIJA Y PRACT. COR-3500 C/RPT**

Suministro y colocación de carpintería exterior con parte fija y parte practicable para acristalar con Sistema tipo COR 3500 abisagrada con rotura de puente térmico o similar, de dimensiones, apertura, posición y colocación según documentación gráfica e instrucciones de la D.F., realizada con canal europeo compuesto por perfiles de aluminio extruido tsac aleación de aluminio 6063 e tratamiento T-5. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenido por inserción de varillas aislantes de poliamida. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inox, elementos de estanqueidad, accesorios e 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. Perfilera, juntas e herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1. Elaborado en taller. Acabado anodizado en color definido por la dirección facultativa con 20 micras, calidad EWAA-EURAS, efectuada con ciclo completo que comprenda las operaciones previas de limpieza, desengrase e satinado. Todo fabricado en taller e instalado e acristalado en obra coas siguientes características:

- Marcos tubulares multicámaras simétricas basados en un módulo de 55 y 63mm. Rotura de puente térmico por ensamblaje con barretas de 24mm de poliamida reforzada con un 25% de fibra de vidrio. Drenaje oculta disponible en travesaños y marcos.

- Hojas multicámara basadas en un módulo de 55 y 63mm.

- Ocultación completa de las juntas exteriores.

- Manilla tipo inoxidable de Cortizo y tirador de acero inoxidable. Herrajes en el color de la carpintería, propios del sistema.

- Puesta en obra con perfiles complementarios ensamblados en el autoclip del marco.

- Travesaños verticales según detalles de carpintería reforzados con perfil de refuerzo de 14mm de espesor, cara al interior.

- Apertura practicable limitada según instrucciones de la D.F., con llave amaestrada según posición y plan supervisado por la D.F., rigidizadores de bisagras, enmarcadas por los refuerzos verticales.

Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000, Clase 4, Estanqueidad al agua según

Norma UNE-EN 12208:2000 Clase E1200, Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000

Clase C5. Sellado de juntas con cerramiento. Estanca al aire e al impacto de la lluvia.(600.Pa).

Permeabilidad de vapor de agua evolutiva. Espuma elástica STP mono componente Fm810 de ILLBRUCK

o similar en calidad e precio para el sellado de carpinterías exteriores. Con marcado CE. Colocada

sobre soporte existente. Incluso adaptación del hueco, i/parte proporcional de accesorios,

piezas de remate/recercados de aluminio con el resto paramentos por el interior y el exterior, vierteaguas

inferior de aluminio según detalle constructivo, banda impermeable perimetral según CTE, montaje y regula-

ción .s/NTE-FCL

- Se colocará la nueva carpintería, antes de ejecutar la solución de SATE (2cm) en jambas, dinteles y alfeizares para poder acometer el aislamiento térmico contra la carpintería con perfil BAUMIT de sellado.

- Incluido Vierteaguas de chapa de aluminio lacado en color, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, espesor 1,5mm, desarrollo 50cm. Se colocará el vierteaguas nuevo sobre el aislamiento térmico EPS (2cm) y el vierteaguas actual de fábrica para romper el puente térmico y fijado mediante adhesivo SIKAFLEX o similar.Elaborado en taller. Acabado anodizado en color definido por la dirección facultativa con 20 micras, calidad EWAA-EURAS, efectuada con ciclo completo que comprenda las operaciones previas de limpieza, desengrase e satinado.

También incluido los perfiles de refuerzo que resulten necesarios para la fijación del marco de la ventana en los casos en los que está desplazado del dintel de la fachada hacia el interior y se coloca el aislamiento.

U01FX001	1,500 Hr	Oficial cerrajería	15,13	22,70
U01FX003	1,500 Hr	Ayudante cerrajería	14,55	21,83
mt25pfz04070C	4,500 MI	Premarco de perfil de aluminio en bruto, sistema 3500, "CORTIZO"	1,88	8,46
mt15sja10070B	0,158 Ud	Cartucho masilla de silicona neutra sellado, remat.y viert.alum.	3,12	0,49
mt25pfx200788	1,000 Ud	Kit escuadras, tapas de condensación y salida agua y herrajes	31,54	31,54
MT25PFZ010YGA	4,500 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de marco d	7,41	33,35
mt25pfz015mas	4,330 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de hoja de	9,37	40,57
mt25pfz020mas	3,970 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de junquíl	1,79	7,11
%CI CAR01	1,580 %	Costes Indirectos	166,10	2,62
%MA CAR01	0,900 %	Medios Auxiliares	168,70	1,52

**TOTAL PARTIDA .....****170,19**

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>C0502</b>	<b>m2</b>	<b>CARPINTERÍA AL. NAT. COR-4200 CORREDERA C/RPT</b> Suministro y colocación de carpintería exterior corredera de aluminio anodizado, sistema tipo COR-4200 Cortizo o similar, con rotura de puente térmico, de canal europeo, de dimensiones, apertura, posición y colocación de ventanas según documentación gráfica. Compuesta por perfiles tsac o similar de aleación de aluminio 6063 y tratamiento T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 60 mm y 33 mm respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm de profundidad reforzadas con un 25% de fibra de vidrio. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inox, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medios de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Periferia, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1. Elaborado en taller. Acabado superficial anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica con un valor mínimo clase 15 micras. Incluye colocación de la carpintería, ajuste de la hoja, sellado de juntas perimetrales, realización de pruebas de servicio, herrajes, manillas y remates. Incluso remates perimetrales exteriores e interiores y vierteaguas en chapa plegada de aluminio anodizado, colocación según planos de detalle. Totalmente montada y probada con una transmitancia final de hueco (carpintería+vidrio) de 2,70W/m2°K. - Se colocará la nueva carpintería, antes de ejecutar la solución de SATE (2cm) en jambas, dinteles y alfeizares para poder acometer el aislamiento térmico contra la carpintería con perfil BAUMIT de sellado. - Incluido Vierteaguas de chapa de aluminio lacado en color, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, espesor 1,5mm, desarrollo 50cm. Se colocará el vierteaguas nuevo sobre el aislamiento térmico EPS (2cm) y el vierteaguas actual de fábrica para romper el puente térmico y fijado mediante adhesivo SIKAFLEX o similar. Elaborado en taller. Acabado anodizado en color definido por la dirección facultativa con 20 micras, calidad EWAA-EU-RAS, efectuada con ciclo completo que comprenda las operaciones previas de limpieza, desengrase e satinado. También incluido los perfiles de refuerzo que resulten necesarios para la fijación del marco de la ventana en los casos en los que está desplazado del dintel de la fachada hacia el interior y se coloca el aislamiento			
MT25PFZ0417	3,920 MI	Premarco de perfil de aluminio en bruto, sist Cor4200 "CORTIZO"	2,43	9,53	
MT25COR4200ED	1,041 M2	carp. Alum. COR-4200 C/RPT anodizado color "CORTIZO" o equiv.	76,34	79,47	
U01FX001	1,500 Hr	Oficial cerrajería	15,13	22,70	
mt15sja10070B	0,158 Ud	Cartucho masilla de silicona neutra sellado, remat.y viert.alum.	3,12	0,49	
mt25pfx200788	1,000 Ud	Kit escuadras, tapas de condensación y salida agua y herrajes	31,54	31,54	
U01FX003	1,500 Hr	Ayudante cerrajería	14,55	21,83	
%CI CAR02	1,580 %	Costes indirectos	165,60	2,62	
%MA CAR02	0,900 %	Medios auxiliares	168,20	1,51	

**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 PRECIOS DESCOMPUESTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C0503	m2	<b>CARPINTERÍA AL. NAT. PUERTA MILLENIUM PLUS C/RPT</b> Suministro y colocación de carpintería exterior abisagrada de 70 mm de aluminio anodizado, sistema tipo PUERTA MILLENNIUM PLUS Cortizo o similar, con rotura de puente térmico, de canal europeo, de dimensiones, apertura, posición y colocación de puertas según documentación gráfica, incluyendo dispositivo antipánico. Compuesta por perfiles tipo tsac de aleación de aluminio 6063 y tratamiento T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm con un espesor medio de los perfiles de aluminio es de 2,0 mm. La hoja y el marco son coplanarios. Las bisagras mecánicas de dos o tres palas soportan hasta 220 Kg de peso máximo por hoja y 120 Kg en el caso de bisagras ocultas. La resistencia al impacto de cuerpo blando es de Clase 5 según norma UNE. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm de profundidad reforzadas con un 25% de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Accesorios, herrajes de colgar y apertura antipánico homologados con la serie suministrados por STAC Cortizo, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inox, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Cerraduras de seguridad tipo tesa TX80 con amaestramiento según criterios de D. F. 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 20 micras calidad EWAA-EURAS. Incluye colocación de la carpintería, ajuste de la hoja, sellado de juntas perimetrales, realización de pruebas de servicio, herrajes, manillas y remates. Incluso remates perimetrales exteriores e interiores en chapa plegada de aluminio anodizado en color natural, colocación según planos de detalle. Cierrapuertas en el marco superior para gran intensidad de tráfico y peso necesario tipo Tesa CT3000 según muestra a escoger por D.F. Totalmente montada y probada. Las puertas de emergencia contarán con sistema de apertura de barra antipánico (puerta V03, V07, P01 indicadas en los planos del proyecto.  - Se colocará la nueva carpintería, antes de ejecutar la solución de SATE (2cm) en jambas, dinteles y alfeizares para poder acometer el aislamiento térmico contra la carpintería con perfil BAUMIT de sellado.  - Incluido Vierteaguas de chapa de aluminio lacado en color, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, espesor 1,5mm, desarrollo 50cm. Se colocará el vierteaguas nuevo sobre el aislamiento térmico EPS (2cm) y el vierteaguas actual de fábrica para romper el puente térmico y fijado mediante adhesivo SIKAFLEX o similar.Elaborado en taller. Acabado anodizado en color definido por la dirección facultativa con 20 micras, calidad EWAA-EURAS, efectuada con ciclo completo que comprenda as operaciones previas de limpieza, desengrase e satinado. También incluido los perfiles de refuerzo que resulten necesarios para la fijación del marco de la ventana en los casos en los que está desplazado del dintel de la fachada hacia el interior y se coloca el aislamiento			
mt25pfz04070	3,950 M	Premarco de perfil de aluminio en bruto, sist Cor-70, "CORTIZO"	2,36		9,32
MT2PMILLENIUM	1,050 M2	Carp. Alum. Puerta Millenium Plus anodiz.color "CORTIZO"o equiv.	158,62		166,55
U01FX001	1,500 Hr	Oficial cerrajería	15,13		22,70
mt15sja10070B	0,158 Ud	Cartucho masilla de silicona neutra sellado, remat.y viert.alum.	3,12		0,49
mt25pfx200788	1,000 Ud	Kit escuadras, tapas de condensación y salida agua y herrajes	31,54		31,54
U01FX003	1,500 Hr	Ayudante cerrajería	14,55		21,83
%CI PUER01	1,580 %	Costes indirectos	252,40		3,99
%MA PUER 01	0,910 %	Medios auxiliares	256,40		2,33
TOTAL PARTIDA .....					258,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
C0504	m	<b>CAJA DE PERSIANA COMPACTA</b> m. Caja de persiana compacta, de chapa de aluminio, anodizado en color natural, de 1,5 mm. de espesor, tornillería y prisioneros de acero inoxidable, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas con silicona neutra, limpieza y costes indirectos. Totalmente montada y funcionando.			
U01FX001	0,330 Hr	Oficial cerrajería	15,13		4,99
U01FX003	0,230 Hr	Ayudante cerrajería	14,55		3,35
MT25PCO015AA	1,000 m	Caja persiana compacta chapa aluminio anodizado color natural	20,20		20,20
%MACPER00E	2,000 %	Medios auxiliares	28,50		0,57
%CI CPER00E	3,000 %	Costes indirectos	29,10		0,87
TOTAL PARTIDA .....					29,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>C0505</b>	<b>m2</b>	<b>PERSIANA ENROLLABLE ALUMINIO 80X30 ANODIZADO AISLAMIENTO TERMICO</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			
MT25PER010B	1,100 m2	Persiana enrollable aluminio anodizado lamas 80x30mm aislamiento	28,00	30,80	
MT25PFZ170A	1,000 m	Guía persiana aluminio anodizado natural CORTIZO con RPT	12,96	12,96	
MO010	0,150 h	Oficial 1º montador	15,40	2,31	
MO078	0,150 h	Ayudante montador	14,50	2,18	
%MA PERS00E	2,000 %	Medios auxiliares	48,30	0,97	
%CI PERS00E	3,000 %	Costes indirectos	49,20	1,48	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>50,70</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
<b>C0506</b>	<b>ud</b>	<b>CINTA MANUAL ACCIONAMIENTO PERSIANA</b> Ud. Cinta y recogedor en carpintería de aluminio y cajón incorporado para persiana tipo "Monoblock" para acciona-			
MT24PER010B	1,000 Ud	Cinta para accionamiento de persiana	34,34	34,34	
MO010	0,250 h	Oficial 1º montador	15,40	3,85	
MO078	0,250 h	Ayudante montador	14,50	3,63	
%MA TORN00E	2,000 %	Medios auxiliares	41,80	0,84	
%CI TORN00E	3,000 %	Costes indirectos	42,70	1,28	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>43,94</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>C0507</b>	<b>m2</b>	<b>CLIMALIT SILENCE+PLT "XN" 4/14/3+3 (int./cám./ext)</b> m2. Doble acristalamiento Climalit y espesor total 24 mm, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm XN 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.			
MT21VEG050AID	1,006 m2	Doble acristalamiento Climalit Silence+PLT (4/14/3+3)	51,03	51,34	
MT21VVA015	0,580 Ud	Cartucho de silicona sintética incolora 310ml	2,43	1,41	
MT21VVA021	1,000 Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios	1,33	1,33	
MO054	0,330 h	Oficial 1º cristalero	16,09	5,31	
MO109	0,330 h	Ayudante cristalero	15,66	5,17	
%MA VIDR 01	1,990 %	Medios auxiliares	64,60	1,29	
%CI VIDR 01	2,990 %	Costes indirectos	65,90	1,97	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>67,82</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>C0508</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 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			
U23GH 00E	1,006 m2	DOBLE ACRIST. SEG 55.1/12/44.1 SEG.+B.EMIS.	64,49	64,88	
U23OV 00E	7,000 m	Sellado con silicona neutra	0,60	4,20	
U23OV5 00E	1,020 Ud	Materiales auxiliares	1,34	1,37	
U01FZ303 00E	1,150 h	Oficial 1ºvidriera	13,85	15,93	
%CI VIDR 02	3,000 %	Costes indirectos	86,40	2,59	
%MA VIDR 02	2,000 %	Medios auxiliares	89,00	1,78	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>90,75</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>C0509</b>	<b>ud</b>	<b>REPARACIÓN HUECO CINTA PERSIANA</b>			
		ud. Reparación del hueco de almacenamiento de las cintas de persiana de las ventanas existentes.			
MO020	0,100 h	Oficial 1ª construcción	17,54	1,75	
MAS 00 E00	0,020 t	Mortero para albañilería	36,25	0,73	
LAD 00 E00	1,000 Ud	Rasilla cerámica para revestir	0,10	0,10	
%MA REPCPER	2,000 %	Medios auxiliares	2,60	0,05	
%CI REPCPER	3,000 %	Costes indirectos	2,60	0,08	

**TOTAL PARTIDA .....** **2,71**

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTO

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

**CAPÍTULO C 06 REVESTIMIENTOS**

<b>C0601</b>	<b>m2</b>	<b>ALICATADO BAÑOS 20X20 BLANCO BAÑOS</b>			
		m2. Alicatado con azulejos 20x20 blanco tomado con mortero cola a paramento y rejuntado del mismo así como colocación de esquinas de aluminio y remates de azulejo. Sobre enfoscado de mortero incluido este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 ibersec junta color y limpieza,			
O01OB090	0,410 h.	Oficial solador, alicatador	14,87	6,10	
O01OA070	0,410 h.	Peón ordinario	12,53	5,14	
P09ABV235	1,100 m2	Azul. porcel. mosaico 2.5x2.5 cm. 20x20 cm.	20,20	22,22	
P01FA405	4,000 kg	Adh. cementoso porcelánico s/variantes C1TE	0,46	1,84	
P01FJ006	0,350 kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,82	0,29	
%MAALICA	2,000 %	Medios auxiliares	35,60	0,71	
%CIALICA	3,000 %	Costes indirectos	36,30	1,09	

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>37,39</b>
----------------------------	--------------

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

<b>C0602</b>	<b>m2</b>	<b>SOLADO GRES PORCELÁNICO 30x30cm. ANTIDESL. o similar</b>			
		m2. Solado de baldosa de Gres Porcelánico bicapa o similar antideslizante clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), de 30x30 cm. con junta antracita de 1 cm. (Ala-Al, s/UNE-EN-14411) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888 Ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superfi-			
O01OB090	0,350 h.	Oficial solador, alicatador	14,87	5,20	
O01OB100	0,350 h.	Ayudante solador, alicatador	13,99	4,90	
O01OA070	0,250 h.	Peón ordinario	12,53	3,13	
P01AA020	0,020 m3	Arena de río 0/6 mm.	12,73	0,25	
P08EXG040	1,100 m2	Bald.Gres Porcelánico 30x30 cm. antideslizante	16,68	18,35	
P01FJ006	1,400 kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,82	1,15	
PAGHLD	0,050 m3	MORT. CEMENTO M-5 ELAB/A MANO SEMISECO	14,04	0,70	
%MASOLBA	2,000 %	Medios auxiliares	33,70	0,67	
%CIMASOLBA	3,000 %		34,40	1,03	

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>35,38</b>
----------------------------	--------------

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

<b>C0603</b>	<b>m2</b>	<b>PULIDO Y ABRILLANTADO DE TERRAZO</b>			
		m2. Pulido y abrillantado de terrazo "in situ", i/retirada de lodos y limpieza. Incluido parte proporcional de retirada de mobiliario para realizar el pulido en todas las estancias del IES Muralla Romana de Lugo a excepción de alma-			
MOO023	0,227 h	Oficial 1º solador	17,54	3,98	
MQ08WAR E00	0,258 h	Pulidora para pavimento de terrazo compuesta por platos girat	8,70	2,24	
MQ08WAR1E00	0,141 h	Abrillantadora para el cristalizado o abrillantado del terrazo	7,00	0,99	
%MA	2,000 %	Medios auxiliares	7,20	0,14	
%CI RSC010E00	3,000 %	Costes indirectos	7,40	0,22	

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7,57</b>
----------------------------	-------------

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

<b>C0604</b>	<b>m2</b>	<b>ENFOSCADO Y REGULARIZACION paramentos verticales mortero cemento</b>			
		m2. Enfoscado de cemento, maestreado, aplicado sobre un paramento vertical interior, acabado superficial rayado,			
O01OB110	0,150 h.	Oficial yesero o escayolista	15,84	2,38	
O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	12,53	1,88	
MT09	0,036 m3	Mortero CEM II/B-P 32X5 N tipo M-5, confeccionado en obra	115,30	4,15	
%MAENFS	2,000 %	Medios auxiliares	8,40	0,17	
%CIENFS	3,000 %	Costes indirectos	8,60	0,26	

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>8,84</b>
----------------------------	-------------

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTO

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

**CAPÍTULO C 07 ALBAÑILERIA Y FALSOS TECHOS**

<b>C0701</b>	<b>m2</b>	<b>F. TECHO REG. 60X60cm EKLA 20mm</b>			
		m2. Suministro y montaje de falso techo registrable constituido por panel acústico autoportante de lana de roca, modelo Ekla de Rockfon o similar, compuesto por módulos de 600x600x20 mm, con absorción acústica $\alpha_w=1,00$ y reacción al fuego A1, instalado con perfilera vista. Se incluye parte proporcional de faja perimetral para adaptar el falso techo modular a las dimensiones de cada estancia donde se instale. 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			
MT12PAR020E00	1,050 m2	Panel acústico autoportante EKLA ROCKFON	11,07	11,62	
MT12PFR010E00	0,700 m	Perfil primario en T 15x38x3600mm acero galv. lam. blanco	0,87	0,61	
MT12PFR011E00	1,500 m	Perfil secundario en T 15X38X3600mm acero galv. lam. blanco	0,87	1,31	
MT12PFR012E00	0,400 m	Perfil angular en L 24x24x3000mm acero galv. lam. blanco	0,71	0,28	
MT12FAC020E00	2,000 Ud	Varilla metálica acero galvanizado 6mm diámetro	0,32	0,64	
MT12FAC050E00	1,000 Ud	Accesorios par la instalación de falsos techo registrables	1,61	1,61	
MO014E00	0,150 h	Oficial 1º montador de falsos techos	15,40	2,31	
MO080E00	0,150 h	Ayudante montador de falsos techos	14,50	2,18	
%MA FT01 E00	2,000 %	Medios auxiliares	20,60	0,41	
%CI FT01 E00	3,000 %	Costes indirectos	21,00	0,63	

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>21,60</b>
----------------------------	--------------

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

<b>C0702</b>	<b>m2</b>	<b>F. TECHO CONTINUO Suspendido Knauf Yeso Laminado</b>			
		m2. Falso techo continuo suspendido hidrófugo, situado a una altura menor de 4 m, liso, sistema D112.es Drystar "KNAUF" con estructura metálica (12,5+27+27), formado por una placa de yeso laminado reforzada con tejido de fibra UNE-EN 15283-1 GM-FH1IR / 1200 / 2600 / 12,5 / con los bordes longitudinales cuadrados, especial Drystar "KNAUF" reacción al fuego A1.			
		Suministro y montaje de falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado Q2, liso, sistema D112.es Drystar "KNAUF" (12,5+27+27), formado por una placa de yeso laminado reforzada con tejido de fibra UNE-EN 15283-1 GM-FH1IR / 1200 / 2600 / 12,5 / con los bordes longitudinales cuadrados, especial Drystar "KNAUF" con alma de yeso y caras revestidas con una lámina de fibra de vidrio atomillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm separadas cada 1000 mm entre ejes y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante piezas de cuelgue rápido Twist "KNAUF", y varillas cada 950 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las maestras primarias mediante caballetes y colocadas con una modulación máxima de 500 mm entre ejes. Incluso banda acústica, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta y cinta para el tratamiento de juntas y accesorios de montaje. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares. Incluido p/p de transporte de resi-			
FTSX011	0,400 m	Perfil en U 30/25/3000 mm, "KNAUF", de acero Z2 (Z275) galvaniza	1,56	0,62	
FTSX012	2,000 Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,06	0,12	
FTSX014	1,200 Ud	Varilla de cuelgue "KNAUF" de 100 cm.	0,48	0,58	
FTSX015	0,200 m	Maestra 60/27 "KNAUF", de acero Z2 (Z275) galvanizado normal.	2,97	0,59	
FTSX016	0,600 Ud	Conector, para maestra 60/27, "KNAUF".	0,23	0,14	
FTSX018	1,000 m2	Placa de yeso laminado reforzada con tejido de fibra UNE-EN 1528	10,39	10,39	
FTSX019	34,000 Ud	Tornillo autoperforante Drystar XTN "KNAUF" 3,9x38; con revestim	0,04	1,36	
FTSX020	0,400 m	Banda acústica de dilatación autoadhesiva de espuma de poliureta	0,31	0,12	
FTSX022	0,606 kg	Pasta de juntas Drystar Filler "KNAUF", con aditivo hidrófugo, E	2,11	1,28	
FTSX01SS	0,450 m	Cinta de juntas Kurt "KNAUF"	0,52	0,23	
MO0DD1	0,287 h	Oficial 1º montador de falsos techos.	18,13	5,20	
MO0EE1	0,106 h	Ayudante montador de falsos techos.	16,43	1,74	
%CI06.03	3,000 %	Costes indirectos	22,40	0,67	
%MA06.03	2,000 %	Medios auxiliares	23,00	0,46	

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>23,50</b>
----------------------------	--------------

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>C0703</b>	<b>m</b>	<b>FALSA VIGA CONTINUA Yeso Laminado alto 20cm sobre caja persiana</b>			
		m. Falsa viga continua de placa de yeso laminado con una altura media de 20 cm con nervaduras y acabado liso, sujetas mediante estopada colgante o estructura metálica. Esta formada por placa yeso laminado Knauf con nervaduras de 100x60cm y de 8 mm de espesor (20mm de espesor total, incluyendo las nervaduras), con canto recto			
MTTESA12	0,641 m2	Placa de yeso laminado y 8mm espesor	3,11	1,99	
MT12FA E00	0,134 kg	Fibras vegetales en rollos	1,35	0,18	
MT09PES E00	0,004 m3	Pasta de escayola, según UNE-EN 13279-1	124,50	0,50	
MO035 E00	0,339 h	Oficial 1ª escayolistas	17,54	5,95	
MO117 E00	0,339 h	Peón escayolistas	16,16	5,48	
%MA FT02 E00	2,000 %	Medios auxiliares	14,10	0,28	
%CI FT02 E00	3,000 %	Costes indirectos	14,40	0,43	

**TOTAL PARTIDA ..... 14,81**

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTO

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

**CAPÍTULO C 08 INSTALACIÓN ILUMINACIÓN**

<b>C0801</b>	<b>Ud</b>	<b>Eq. regulación OccusWithch Dali BMS LRM 2090BMS Philips o simil</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 , REDMS DA3 de DINUY o similar. Capacidad para controlar un mínimo de 15 luminarias. Área mínima de detección de 28 m2 Compatible con el estándar de gestión BMS. Para montaje empotrado en techo o superficie y para alturas de entre 2,5 y 4 metros. Incluida mano de obra y pequeño material. Incluido parte proporcional de caja de derivación, regletas, soportes, anclajes y material auxiliar.			
REGECONUEEO	1,000 Ud	Sum y col regulación multis y cont OccusSwitch Dali BMS	96,35	96,35	
MOO002	0,117 h	Oficial 1ª electricista	15,40	1,80	
MOO100	0,117 h	Ayudante electricista	14,48	1,69	
%MAREGECONUEEO	1,990 %	Medios auxiliares	99,80	1,99	
%CIREGECONUEEO	3,010 %	Costes indirectos	101,80	3,06	

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>104,89</b>
----------------------------	---------------

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

<b>C0802</b>	<b>Ud</b>	<b>Equipo detección movimiento LRM1000/LRM1010 Philips o similar</b>			
		Ud. Suministro y colocación de sistema de detección de movimiento para el encendido y apagado de luminarias en zonas comunes, modelo LRM1000/LRM1010 de Philips, DMTEC PA1 de DINUY 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			
U30WBLRE00	1,000 Ud	Detector movimiento LRM1000/LRM1010 Philips o similar	24,63	24,63	
P15GBE00	1,000 Ud	P.p. caj. deriv. cableado, regletas, soportes, anclaje y mat aux	1,75	1,75	
MOO002	0,150 h	Oficial 1ª electricista	15,40	2,31	
%MADETNEEO0	2,000 %	Medios auxiliares	28,70	0,57	
%CIDETNEEO	3,000 %	Costes indirectos	29,30	0,88	

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>30,14</b>
----------------------------	--------------

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

<b>C0803</b>	<b>Ud</b>	<b>Eq.Lum EMPOTRA regulable 60x60 UGR&lt;19 OpplPanel 595 30W o simil</b>			
		Ud. Suministro y colocación de iluminación de empotrar en falso techo de LED (según el resultado del estudio lumínico del recinto), modelo CoreLine empotrable RC127 V LED 34S/840 PSD W60L60/W30L120 OC de Philips Panel Fino Performer UGR 19 de OPPL, Panel Luzerna de NORMALIT o similar, con cable, tubo, 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 L70B10 ta=25°C. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4%. Nivel de riesgo fotobiológico 0 según EN62471. Con un SDCM (Consistencia de color-Elipse de MacAdam) máximo de 3. Con marcado ENEC. Todas las luminarias situadas a menos de 6m			
AADD	1,000 Ud	Sum y col luminaria Oppl Panel 595 30w 60x60 UGR<19	53,52	53,52	
PHIE1E00	1,000 Ud	Material aux cable flexible 750v 2x1,5+TTT mm2 CUES07Z1-K(As)	5,19	5,19	
MOO002	0,367 h	Oficial 1ª electricista	15,40	5,65	
MOO100	0,367 h	Ayudante electricista	14,48	5,31	
%MAPHILEAUE00	2,000 %	Medios auxiliares	69,70	1,39	
%CIPHILEAUEEO	3,000 %	Costes indirectos	71,10	2,13	

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>73,19</b>
----------------------------	--------------

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>C0804</b>	<b>Ud</b>	<b>Eq.Lum SUPERF no regulable 60x60 UGR&lt;22 OpplPanel 595 34W o sim</b>			
		Ud. Suministro y colocación de iluminación de superficie de LED no regulable (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, Panel LED Fino ECOMAX de OPPL, o similar con cable, tubo, 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 L70B10 ta=25°C. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4%. Nivel de riesgo fotobiológico 0 según EN62471. Con un SDCM (Consistencia de color -Elipse de MacAdam) máximo de 3. Incluido caja de superficie para recoger luminaria. Con marcado ENEC. Pasillos, aseos y zonas comunes a más de 6cm de las ventanas. Incluida mano			
ASASS	1,000 Ud	Sum y col luminaria Oppl Panel 595 34w 60x60 UGR<22	28,00	28,00	
PHIE1E00	1,000 Ud	Material aux cable flexible 750v 2x1,5+TTT mm2 CUES07Z1-K(As)	5,19	5,19	
MOO002	0,367 h	Oficial 1º electricista	15,40	5,65	
MOO100	0,367 h	Ayudante electricista	14,48	5,31	
%MAPHILEAUE00	2,000 %	Medios auxiliares	44,20	0,88	
%CIPHILEAUEE0	3,000 %	Costes indirectos	45,00	1,35	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>46,38</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>C0805</b>	<b>Ud</b>	<b>Eq. Lum DOWNLIGHT Oppl LED Performer MW R200 15W o similar</b>			
		Ud. Suministro y colocación de iluminación de empotrar de LED no regulable con material de carcasa aluminio fundido blanco (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 Oppl Downlight LED Performer MW R200 15W o similar con cable, tubo, equivalencia CFL 1x26W con una potencia de 15 W, 1600 lumen y eficacia de 108 lm/W y UGR 19, tc 3000k. Con marcado ENEC. Pasillos, aseos y zonas comunes a más de 6cm de las ventanas. Incluida mano de			
DEESXX	1,000 Ud	Sum y col luminaria Oppl LED Downlight R200 15W o similar	27,80	27,80	
PHIE1E00	1,000 Ud	Material aux cable flexible 750v 2x1,5+TTT mm2 CUES07Z1-K(As)	5,19	5,19	
MOO002	0,367 h	Oficial 1º electricista	15,40	5,65	
MOO100	0,367 h	Ayudante electricista	14,48	5,31	
%MAPHILEAUE00	2,000 %	Medios auxiliares	44,00	0,88	
%CIPHILEAUEE0	3,000 %	Costes indirectos	44,80	1,34	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>46,17</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
<b>C0806</b>	<b>Ud</b>	<b>Eq. Lum DOWNLIGHT Oppl Led Fino ECO MAX MW R200 24W o similar</b>			
		Ud. Suministro y colocación de iluminación de empotrar de LED con material de carcasa aluminio fundido blanco (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 Oppl Downlightn LED Fino EcoMax MWR200 24W o similar con cable, tubo, equivalencia CFL 2x26W con una potencia de 24 W, 2040 lumen y eficacia de 85 lm/W, tc 3000k. Con marcado ENEC. Pasillos, aseos y zonas comunes a más de 6cm de las ventanas. Incluida mano de obra y pequeño mate-			
DEDAAKIII	1,000 Ud	Sum y col luminaria Oppl LED Fino ECO MAX MW R200 24W o	9,00	9,00	
PHIE1E00	1,000 Ud	Material aux cable flexible 750v 2x1,5+TTT mm2 CUES07Z1-K(As)	5,19	5,19	
MOO002	0,367 h	Oficial 1º electricista	15,40	5,65	
MOO100	0,367 h	Ayudante electricista	14,48	5,31	
%MAPHILEAUE00	2,000 %	Medios auxiliares	25,20	0,50	
%CIPHILEAUEE0	3,000 %	Costes indirectos	25,70	0,77	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>26,42</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>C0807</b>	<b>Ud</b>	<b>Eq. Lum DOWNLIGHT Opple Led Fino ECO MAX MW R150 12W o similar</b>			
		Ud. Suministro y colocación de iluminación de empotrar de LED con material de carcasa aluminio fundido blanco (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 Opple Downlightn LED Fino EcoMax MWR150 12W o similar con cable, tubo, equivalencia CFL 1x18W con una potencia de 12 W, 1020 lumen y eficacia de 85 lm/W, tc 3000k. Con marcado ENEC. Pasillos, aseos y zonas comunes a más de 6cm de las ventanas. Incluida mano de obra y pequeño mate-			
DEWFGDRG	1,000 Ud	Sum y col luminaria Opple LED Fino ECO MAX MW R150 12W o	5,20	5,20	
PHIE1E00	1,000 Ud	Material aux cable flexible 750v 2x1,5+TTT mm2 CUES07Z1-K(As)	5,19	5,19	
MOO002	0,367 h	Oficial 1º electricista	15,40	5,65	
MOO100	0,367 h	Ayudante electricista	14,48	5,31	
%MAPHILEAUE00	2,000 %	Medios auxiliares	21,40	0,43	
%CIPHILEAUEE0	3,000 %	Costes indirectos	21,80	0,65	

**TOTAL PARTIDA .....** **22,43**

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

<b>C0808</b>	<b>Ud</b>	<b>Eq. Lum E Estanca ECOMAX Opple 43W o similar</b>			
		Ud. Suministro y colocación de iluminación de superficie de LED con material de carcasa aluminio fundido blanco (según el resultado del estudio lumínico del recinto), para cuarto de instalaciones o almacenes sin entradas de luz natural, modelo Opple E Estanca ECOMAX Opple 43W o similar con cable, tubo, 220/240W vida útil 50000h grado de protección IP65 equivalencia TL2X36, grado de resistencia IK08, CLASE DE PROTECCIÓN II, potencia 43w,			
DAE PPODI	1,000 Ud	Sum y col luminaria Opple E Estanca ECOMAX 43W o similar	31,76	31,76	
PHIE1E00	1,000 Ud	Material aux cable flexible 750v 2x1,5+TTT mm2 CUES07Z1-K(As)	5,19	5,19	
MOO002	0,367 h	Oficial 1º electricista	15,40	5,65	
MOO100	0,367 h	Ayudante electricista	14,48	5,31	
%MAPHILEAUE00	2,000 %	Medios auxiliares	47,90	0,96	
%CIPHILEAUEE0	3,000 %	Costes indirectos	48,90	1,47	

**TOTAL PARTIDA .....** **50,34**

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

<b>C0809</b>	<b>Ud</b>	<b>Cableado</b>			
		Ud. Suministro y colocación de en conductor L/H 750 V Cu de 2x1,5mm²+ T ES07Z1-K(As), encastada bajo canalización existente, tubo visto de PVC rígido, para la alimentación de las luminarias desde los puntos de alimentación existentes en tres encendidos independientes según las fases. P.p. de cajas de derivación, brazaderas de fijación, accesorios de conexión, mecanismos de encendido, regletas, soportes, anclajes, material auxiliar y mano			
PHIE1E00	1,000 Ud	Material aux cable flexible 750v 2x1,5+TTT mm2 CUES07Z1-K(As)	5,19	5,19	
%MAPHILEAUE00	2,000 %	Medios auxiliares	5,20	0,10	
%CIPHILEAUEE0	3,000 %	Costes indirectos	5,30	0,16	

**TOTAL PARTIDA .....** **5,45**

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTO

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

**CAPÍTULO C 09 INSTALACIÓN BAÑOS**

<b>C0901</b>	<b>Ud</b>	<b>Instalación interior de fontanería para cuarto de baño</b>			
		Ud. Instalación interior de fontanería para cuartos de baños del IES Muralla Romana de Lugo con dotación para:			
		- BAÑO 01: 7 inodoros, 3 lavabos sencillos, 3 urinarios, realizada con polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría.			
		- BAÑO 02 (baño accesible): 1 inodoros, 1 lavabo sencillo, realizada con polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría (incluido barras de apoyo , mecanismo y accesorios para baño accesible).			
		- BAÑO 03: 9 inodoros, 3 lavabos sencillos, realizada con polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría.			
		- BAÑO 04: 4 inodoros, 2 lavabos sencillos, 5 urinarios, realizada con polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría.			
		- BAÑO 05: 4 inodoros, 3 lavabos sencillos, realizada con polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría.			
		- BAÑO 06: 3 inodoros, 2 lavabos sencillos, 5 urinarios, realizada con polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría.			
		- BAÑO 07: 5 inodoros, 3 lavabos sencillos, realizada con polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría.			
		Incluida parte proporcional de material y transporte de residuos a vertedero. Incluida todo material necesario para conectar a red existente de agua del IES Muralla Romana de Lugo (hasta cuarto de baño), con parte proporcional de desagües. Instalación de saneamiento bajo suelo y cambio de llave de corte de aseo elevadola a una altura de			
MTDA1EO	30,500 Ud	Material auxiliar montaje sujeccion tub polietileno retic 16mm	0,19	5,80	
MTDA11EO	30,500 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-xa) seire 5, 16mm ISO 15875-2	3,30	100,65	
MSXEEE0	34,200 Ud	Material auxiliar montaje sujeccion tub polietileno retic 20mm	0,20	6,84	
MSEX11EO	34,200 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-xa) seire 5, 20mm ISO 15875-2	3,72	127,22	
MTEQ11EO	28,900 Ud	Material auxiliar montaje sujeccion tub polietileno retic 25mm	0,29	8,38	
MTEWEE0	28,900 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-xa) seire 5, 25mm ISO 15875-2	5,83	168,49	
MXIE	3,000 Ud	Válcula asiento 20mm diámetro	31,00	93,00	
M3OO	3,000 Ud	Válcula asiento 25mm diámetro	38,00	114,00	
MO0008	10,600 h	Oficial 1º fontanero	18,13	192,18	
MO107	10,600 h	Ayudante fontanero	16,40	173,84	
%MABAÑOISN	2,000 %	Medios auxiliares	990,40	19,81	
%CIBAÑOISN	3,000 %	Costes indirectos	1.010,20	30,31	

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.040,52</b>
----------------------------	-----------------

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>C0902</b>	<b>Ud</b>	<b>Instalación interior de electricidad para cuarto de baño</b>			
		Ud. Instalación de electricidad de aseos con mecanismos y conexión a instalación eléctrica existente (hasta cuarto de baño) y conexión a instalación de emergencia existente (hasta cuarto de baño). Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca Legrand Ekinoxe de 1x12 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado. Circuito para tomas de uso general, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Circuito calefacción realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 6 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Circuito alumbrado de escalera, realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2, aislamiento VV 750 V., dispuesto en la vertical del hueco de escalera, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Incluida parte proporcional de rozas para instalación de cableado.			
O01OB200	3,150 h.	Oficial 1ª electricista	17,07	53,77	
O01OB210	3,150 h.	Oficial 2ª electricista	15,97	50,31	
P15GB020	1,000 m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,21	0,21	
P15GA040	3,000 m.	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	0,83	2,49	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,22	1,22	
P15GB010	1,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,18	0,18	
P15GA010	3,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,23	0,69	
P15FB240	1,000 ud	Caja empot.pta.blanca Legrand Ekinoxe 1X12	20,26	20,26	
P15FE100	2,000 ud	PIA Legrand 2x40 A	57,01	114,02	
P15FD020	1,000 ud	Int.aut.di. Legrand 2x40 A 30 mA	47,68	47,68	
P15FE010	1,000 ud	PIA Legrand (I+N) 10 A	35,43	35,43	
P15FE020	2,000 ud	PIA Legrand (I+N) 16 A	36,05	72,10	
P15FE030	1,000 ud	PIA Legrand (I+N) 20 A	37,37	37,37	
P15FE040	1,000 ud	PIA Legrand (I+N) 25 A	38,05	38,05	
P15GA020	3,000 m.	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,36	1,08	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,29	0,29	
P15MPA010	1,000 ud	Interruptor sencillo Siemens Delta Line	3,82	3,82	
%MABAÑOISE	2,000 %	Medios auxiliares	479,00	9,58	
%CIBAÑOISE	3,000 %	Costes indirectos	488,60	14,66	

**TOTAL PARTIDA ..... 503,21**

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

<b>C0903</b>	<b>Ud</b>	<b>Lavabo modelo Foro Roca o similar</b>			
		Ud. Lavabo de encastrar modelo Foro de Roca, válvula de desagüe de 32 mm. llaves de escuadra de 1/2" cromo-			
O01OB170	1,100 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16,53	18,18	
P18LP060	1,000 ud	Lavabo modelo Roca	117,50	117,50	
P18GL070	1,000 ud	Grif.monomando lavabo cromo s.n. Temporizador	91,00	91,00	
P17SV100	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	3,03	3,03	
P17XT030	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,83	5,66	
%MALAVAROC	2,000 %	Medios auxiliares	235,40	4,71	
%CILAVAR	3,000 %	Costes indirectos	240,10	7,20	

**TOTAL PARTIDA ..... 247,28**

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>C0904</b>	<b>Ud</b>	<b>Inodoro Roca modelo Victoria de tanque bajo o similar</b>			
		Ud. Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al so-			
		lado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa			
		lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20			
O01OB170	1,300 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	16,53	21,49	
P18IB020	1,000 ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.b.Victoria	147,50	147,50	
P17XT030	1,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,83	2,83	
P18GW040	1,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,76	1,76	
%MAINDOB	2,000 %	Medios auxiliares	173,60	3,47	
%CIMADINDO	3,000 %	Costes indirectos	177,10	5,31	

**TOTAL PARTIDA ..... 182,36**

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

<b>C0905</b>	<b>Ud</b>	<b>Urinario Roca model Urinet o similar</b>			
		Ud. Urito mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, instalado con gri-			
		fo temporizador, para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2", funcionando. (El sifón está in-			
O01OB170	1,500 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	16,53	24,80	
P18WU040	1,000 ud	Urito mural c/fijación blanco	68,79	68,79	
P18GE190	1,000 ud	G.temp.urinario mural 1/2" p.suave	79,19	79,19	
P18GW100	1,000 ud	Enlace para urinario de 1/2"	10,60	10,60	
P17XT030	1,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,83	2,83	
%MAURINCAD	2,000 %	Medios auxiliares	186,20	3,72	
%CIMARUICA	3,000 %	Costes indirectos	189,90	5,70	

**TOTAL PARTIDA ..... 195,63**

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

<b>C0906</b>	<b>Ud</b>	<b>Dosificador de jabón SD-003, de Nofer o similar</b>			
		Ud. Dosificador de jabón, modelo SD 0003 de Nofer o similar, capacidad 600 ml, dimensiones 290x150x70 (largo			
		x altura botella x diámetro botella), largo de boquilla 90 mm, para encastrar sobre encimera, fabricado en acero ino-			
		xidable, con botella de acero, relleno por la parte superior, dotado de llave de seguridad, incluso colocación. Me-			
P34DB0804	1,000 ud	Dosificador de jabón SD-003, de Nofer	22,08	22,08	
%MAAD	2,000 %	Medios auxiliares	22,10	0,44	
%CIMAAD	3,000 %	Costes indirectos	22,50	0,68	

**TOTAL PARTIDA ..... 23,20**

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

<b>C0907</b>	<b>Ud</b>	<b>Portarrollos antirrobo CB-051, de Nofer o similar</b>			
		Ud. Portarrollos sencillo antirrobo, modelo CB-051 DE Nofer o similar, de 70x150x107 mm, realizado en aluminio			
P34DB0805	1,000 ud	Portarrollos antirrobo CB-051, de Nofer	14,91	14,91	
%MAPORTA	2,000 %	Medios auxiliares	14,90	0,30	
%CIPORTADFII	3,000 %	Costes indirectos	15,20	0,46	

**TOTAL PARTIDA ..... 15,67**

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>C0908</b>	<b>m2</b>	<b>Cabina de tablero fenólico tipo TRESPA o similar altura 2,10m</b> m2. Cabina para baño, de 900x1400 mm y 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; compuesta de: puerta de 600x1800 mm y 2 laterales de 1800 mm de altura; estructura soporte de aluminio anodizado y herrajes de acero inoxidable AISI 316L. Suministro y montaje de cabina para vestuario, de 900x1400 mm y 2100 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; compuesta de: puerta de 600x1800 mm y 2 laterales de 1800 mm de altura; estructura soporte de aluminio anodizado, formada por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condensa e indicador exterior de libre y ocupado, y pies regulables en altura hasta 150 mm. Incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final. Totalmente montada. En tonalidad			
TRESOELL	1,000 Ud	Tablero fenólico tipo TRESPA	52,30	52,30	
MOO11	0,505 h	Oficial 1ª montador	18,13	9,16	
MOO80	0,505 h	Ayudante montador	16,43	8,30	
%MACAANTE	2,000 %	Medios auxiliares	69,80	1,40	
%CICAANTE	3,000 %	Costes indirectos	71,20	2,14	

**TOTAL PARTIDA .....** **73,30**

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

<b>C0909</b>	<b>m</b>	<b>Encimera tablero fenólico tipo TRESPA o similar baños 0,60m</b> m. Encimera de tablero fenólico HPL, de 20 mm de espesor, color a elegir; ; estructura soporte de aluminio anodizado y herrajes de acero inoxidable AISI 316L. Suministro y montaje de cabina para baños con un ancho de 0,60m. Estructura soporte de aluminio anodizado, formada por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L. Incluso ajuste de la encimera, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final. To-			
DADATRE	1,000 m	Encimera resina fenólica TRESPA o simil 60cm ancho	136,00	136,00	
MOO11	0,505 h	Oficial 1ª montador	18,13	9,16	
MOO80	0,505 h	Ayudante montador	16,43	8,30	
%MAENCIQ	2,000 %	Medios auxiliares	153,50	3,07	
%CIENCIQ	3,000 %	Costes indirectos	156,50	4,70	

**TOTAL PARTIDA .....** **161,23**

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

<b>C0910</b>	<b>m2</b>	<b>MIRALITE EVOLUTION 6mm o similar</b> m2. Espejo plateado Miralite Evolution o similar realizado con un vidrio Planilux de 6 mm. plateado por su cara			
O010B250	1,000 h.	Oficial 1ª vidriería	15,11	15,11	
P14G005	1,006 m2	Miralite Evolution incoloro 6 mm.	27,90	28,07	
P14KC010	4,000 m.	Canteado espejo	0,83	3,32	
P14KW070	4,000 ud	Taladro espejo D<10 mm.	0,59	2,36	
%MAESP	2,000 %	Medios auxiliares	48,90	0,98	
%CIESP	3,000 %	Costes indirectos	49,80	1,49	

**TOTAL PARTIDA .....** **51,33**

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>C0911</b>	<b>Ud</b>	<b>Lavabo modelo adaptado accesibilidad</b>			
		ud. Lavabo adaptado de porcelana sanitaria, mural, de altura fija, de 680x580 mm, grifo monomando con caño extraíble de accionamiento por palanca, cuerpo de latón cromado y flexible de 1,25 m de longitud, instalado sobre ménsulas fijadas a bastidor metálico regulable, de acero pintado con poliéster, empotrado en muro de fábrica o en tabique de placas de yeso, de 495 mm de anchura y 1120 a 1320 mm de altura. Bastidor metálico regulable, de acero pintado con poliéster, como soporte de lavabo suspendido, para empotrar en muro de fábrica o en tabique de placas de yeso, de 495 mm de anchura y 1120 a 1320 mm de altura; incluso anclajes, varillas de conexión, codo de desagüe de 40 mm de diámetro y embellecedores de las varillas de conexión Incluso válvula de desagüe, si-			
O01OB170	1,100 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	16,53	18,18	
ADDADCCD	1,000 ud	Lavabo modelo Roca adaptado	210,00	210,00	
P18GL070	1,000 ud	Grif.monomando lavabo cromo s.n. Temporizador	91,00	91,00	
P17SV100	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	3,03	3,03	
P17XT030	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,83	5,66	
%MALAVAROC	2,000 %	Medios auxiliares	327,90	6,56	
%CILAVAR	3,000 %	Costes indirectos	334,40	10,03	

**TOTAL PARTIDA ..... 344,46**

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

<b>C0912</b>	<b>Ud</b>	<b>Inodoro tanque bajo adaptado accesibilidad</b>			
		Ud. Taza de inodoro con tanque bajo, de porcelana sanitaria, para montaje suspendido, color blanco, con asiento de inodoro extraíble y antideslizante y tapa, con salida para conexión horizontal, equipado con fluxor fijado a bastidor metálico regulable, de acero pintado con poliéster, empotrado en muro de fábrica o en tabique de placas de ye-			
O01OB170	1,300 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	16,53	21,49	
POLDDD	1,000 ud	Indo. t. bajo adaptado accesibilidad	187,50	187,50	
P17XT030	1,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,83	2,83	
P18GW040	1,000 ud	Latiguillo flex.20cm. 1/2" a 1/2"	1,76	1,76	
%MAINDOB	2,000 %	Medios auxiliares	213,60	4,27	
%CIMADINDO	3,000 %	Costes indirectos	217,90	6,54	

**TOTAL PARTIDA ..... 224,39**

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

<b>C0913</b>	<b>Ud</b>	<b>Asidero minusvalidos</b>			
		Conjunto de asidero y barra abatible para minusválidos colocado en inodoro, formado por piezas Normbau o similar, agarrador de seguridad modelo HP4075B3, y asidero abatible modelo HP0600AB, realizados en tubo de acero inoxidable mate, incluso tornillería de sujeción a paramentos y refuerzo de los mismos para una fijación segura. En cumplimiento del Decreto de accesibilidad y supresión de barreras arquitectónicas en Galicia, Lei 8/1997 do 20			
ADEDWAA	0,300 h	Oficial 1º cerrajero	12,06	3,62	
AEDVGEW	0,300 h	Ayudante cerrajero	11,13	3,34	
P13KDOOO	2,000 ud	Barras de acero aseos	62,00	124,00	

**TOTAL PARTIDA ..... 130,96**

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTO

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

**CAPÍTULO C 10 INSTALACIÓN BIOMASA**

<b>C1000</b>	<b>Ud</b>	<b>Retirada caldera e instalación completa existente</b>			
		Ud. Retirada de instalación de calderas de gasoleo existente completa con todas las partes del equipo (bombas, tu-			
ADDRESS	2,014 Ud	Camión con grúa de hasta 12 t.	58,44	117,70	
mo004	0,380 h	Oficial 1º calefactor.	18,13	6,89	
mo103	0,380 h	Ayudante calefactor.	16,40	6,23	
%CICAD	3,000 %	Costes indirectos	130,80	3,92	
%MACAD	2,000 %	Medios auxiliares	134,70	2,69	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>137,43</b>

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

<b>C1001</b>	<b>Ud</b>	<b>Instalación caldera biomasa Ökofen</b>			
		ud. Caldera de pellets marca OKOFEN potencia 21-128 Kw, modulante, rendimiento 93%, apropiada para el uso con silo externo y sistema de alimentación neumático, compuesta por dos cuerpos, con doble llama, con intercambiador de calor, quemador de pellets, control de mando de la caldera y limpieza automática mecánica de intercambiadores. Incluido sistema automático recogedor de cenizas con cenicero exterior de 64 l y sistema mecánico de limpieza del plato de combustión. Incluido salida de humos de diámetro 250 mm. Se incluye parte proporcional de			
OKF001	1,000 Ud	Caldera pellets OKOFEN 21-128kW	25.574,00	25.574,00	
mo004	0,380 h	Oficial 1º calefactor.	18,13	6,89	
mo103	0,380 h	Ayudante calefactor.	16,40	6,23	
%CICAD	3,000 %	Costes indirectos	25.587,10	767,61	
%MACAD	2,000 %	Medios auxiliares	26.354,70	527,09	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>26.881,82</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>C1002</b>	<b>Ud</b>	<b>Chimenea para caldera de biomasa</b>			
		ud. Chimenea modular metálica, de pared simple de acero inoxidable AISI 304, de 250 mm de diámetro interior, instalada en el exterior de la cubierta del IES Muralla Romana de Lugo, para caldera de biomasa con parte proporcional de anclaje, sellado e impermeabilización cubierta existente, transporte de residuos a vertedero. Temperatura de trabajo de 250°C y puntas de temperatura de hasta 300°C, instalada en la parte superior de la cubierta, para evacuación de los productos de la combustión de la caldera de biomasa. Incluso p/p de tes, codos, adaptadores, abrazaderas, soportes murales, módulos finales y demás accesorios necesarios. Totalmente montada, conexiona-			
mt20cmn031a	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los tubos	1,35	1,35	
mt20cmn030ac	1,000 m	Tubo de acero inoxidable AISI 304, de 250 mm diámetro	39,40	39,40	
mo004	0,380 h	Oficial 1º calefactor.	18,13	6,89	
mo103	0,380 h	Ayudante calefactor.	16,40	6,23	
%CICAD	3,000 %	Costes indirectos	53,90	1,62	
%MACAD	2,000 %	Medios auxiliares	55,50	1,11	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>56,60</b>

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

<b>C1003</b>	<b>Ud</b>	<b>Desmontaje depósito combustible gasoleo</b>			
		Ud. Desmontaje de depósito de superficie, de acero, para combustible líquido o de gas, de 12000 litros de capacidad máxima, con medios manuales y mecánicos, y carga mecánica sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación y transporte a vertedero.			
ADDRESS	2,014 Ud	Camión con grúa de hasta 12 t.	58,44	117,70	
MO0177	2,000 h	Oficial 1º montador	18,13	36,26	
MO75757	2,000 h	Ayudante montador	16,43	32,86	
%CIKDKDK	3,000 %	Costes indirectos	186,80	5,60	
%MAKDKDK	2,000 %	Medios auxiliares	192,40	3,85	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>196,27</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>C1004</b>	<b>Ud</b>	<b>Grupo carga depósito 96-128PWM1</b>			
		uD. Grupo de carga depósito 96-128PWM1 2 Wilo Stratos Para 30/1-9 PWM1 5/4", con llave de paso y termómetro.			
OKDFF003	1,000 Ud	Grpo carga 96-128PWM1 2Wilo stratos	840,00	840,00	
mo004	0,380 h	Oficial 1º calefactor.	18,13	6,89	
mo103	0,380 h	Ayudante calefactor.	16,40	6,23	
%CICAD	3,000 %	Costes indirectos	853,10	25,59	
%MACAD	2,000 %	Medios auxiliares	878,70	17,57	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>896,28</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
<b>C1005</b>	<b>Ud</b>	<b>Sinfin alimentación Nr.290S</b>			
		Ud. Sinfin de alimentación Nr.290S Set compuesto de: pieza en T, incl. unidad de accionamiento, pequeñas piezas			
OKOFEN004	1,000 Ud	Sinfin NR290S	1.195,00	1.195,00	
mo004	0,380 h	Oficial 1º calefactor.	18,13	6,89	
mo103	0,380 h	Ayudante calefactor.	16,40	6,23	
%CICAD	3,000 %	Costes indirectos	1.208,10	36,24	
%MACAD	2,000 %	Medios auxiliares	1.244,40	24,89	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.269,25</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
<b>C1006</b>	<b>Ud</b>	<b>Boca de carga con tapa hemertica</b>			
		Ud. Bocas de carga con tapa hermética y tubo de extensión L = 500, incl. abrazadera para puesta a tierra, sin cie-			
OKOFEN 004	1,000 Ud	Boca carga tapa hermética	115,00	115,00	
mo004	0,380 h	Oficial 1º calefactor.	18,13	6,89	
mo103	0,380 h	Ayudante calefactor.	16,40	6,23	
%CICAD	3,000 %	Costes indirectos	128,10	3,84	
%MACAD	2,000 %	Medios auxiliares	132,00	2,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>134,60</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
<b>C1007</b>	<b>Ud</b>	<b>Protector antigolpeo pellets</b>			
		Ud. Protector antigolpeo de pellets			
OKOFEN 005	1,000 Ud	Protector antigolpeo de pellets	25,00	25,00	
mo004	0,380 h	Oficial 1º calefactor.	18,13	6,89	
mo103	0,380 h	Ayudante calefactor.	16,40	6,23	
%CICAD	3,000 %	Costes indirectos	38,10	1,14	
%MACAD	2,000 %	Medios auxiliares	39,30	0,79	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>40,05</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
<b>C1008</b>	<b>Ud</b>	<b>Rieles de puerta perfil Z40/30/40 galvanizado</b>			
		Ud. Rieles de la puerta .perfil-Z 40/30/40 enmetal galvanizado largo = 1500 mm (abertura de ingreso), 1 pcs.			
OKOFEN 006	1,000 ud	Rieles puerta perfil z40/30/40 galvanizado	10,00	10,00	
mo004	0,380 h	Oficial 1º calefactor.	18,13	6,89	
mo103	0,380 h	Ayudante calefactor.	16,40	6,23	
%CICAD	3,000 %	Costes indirectos	23,10	0,69	
%MACAD	2,000 %	Medios auxiliares	23,80	0,48	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>24,29</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>C1009</b>	<b>Ud</b>	<b>Rollo 20m mangenera espiral cobre antiestatico y res abrasion</b>			
		Ud. Rollo de 20 mts de manguera de manguera conespiral en cobre, antiestático y resistente a la abrasión			
OKOFEN 007	1,000 Ud	Rollo 20 metros manguera con espiral de cobre	550,00	550,00	
mo004	0,380 h	Oficial 1ª calefactor.	18,13	6,89	
mo103	0,380 h	Ayudante calefactor.	16,40	6,23	
%CICAD	3,000 %	Costes indirectos	563,10	16,89	
%MACAD	2,000 %	Medios auxiliares	580,00	11,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>591,61</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>C1010</b>	<b>Ud</b>	<b>Abrazaderas fijación con tornillo</b>			
		Ud. Abrazaderas de fijación con tornillo			
OKOFEN 008	1,000 Ud	Abrazaderas de fijación con tornillo	3,00	3,00	
MO9938	0,100 h	Ayudante 2ª calefacto	8,00	0,80	
%CICAD	3,000 %	Costes indirectos	3,80	0,11	
%MACAD	2,000 %	Medios auxiliares	3,90	0,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3,99</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>C1011</b>	<b>Ud</b>	<b>Bandeja de soporte manguera en metal galvanizado, largo 200cm</b>			
		Ud. Bandeja de soporte de manguera en metal galvanizado, largo = 200 cm			
OKOFEN 009	1,000 Ud	Bandeja soporte largo 200cm	4,00	4,00	
MO9938	0,100 h	Ayudante 2ª calefacto	8,00	0,80	
%CICAD	3,000 %	Costes indirectos	4,80	0,14	
%MACAD	2,000 %	Medios auxiliares	4,90	0,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,04</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
<b>C1012</b>	<b>Ud</b>	<b>Regulación caldera Pelletronic Touch</b>			
		Ud. Regulación caldera Pelletronic Touch. Permite la regulacion de:			
		-2 circuitos de calefacción o 1 circuito y la caldera existente.			
		-cascada de calderas, hasta 4 calderas Pellematic.			
		-carga depósito ACS.			
		-1 depósito de inercia.			
		-circuito primario y regulación de ACS.			
		-regulación solar para 2 circuitos con regulación revoluciones bomba clase A			
		-medición aporte solar			
		-6 zonas: posibilidad de combinar 3 cajas de			
OKOFEN 10	1,000 Ud	Regulacion caldera	350,00	350,00	
MO9938	0,100 h	Ayudante 2ª calefacto	8,00	0,80	
%CICAD	3,000 %	Costes indirectos	350,80	10,52	
%MACAD	2,000 %	Medios auxiliares	361,30	7,23	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>368,55</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>C1013</b>	<b>Ud</b>	<b>Kit de sondas para 2 circuitos + inercia + solar</b>			
		Ud. Kit de sondas para 2 circuitos + inercia + solar:			
		- 2 circuitos mezclados			
		- 1 depósito de ACS			
		- 1 depósito de inercia			
		- 1 circuito solar y 1 ó 2 intercambiadores			
OKOFEN 11	1,000 Ud	Kit de sondas para 2 circuitos	79,00	79,00	
MO9938	0,100 h	Ayudante 2ª calefacto	8,00	0,80	
%CICAD	3,000 %	Costes indirectos	79,80	2,39	
%MACAD	2,000 %	Medios auxiliares	82,20	1,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>83,83</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>C1014</b>	<b>Ud</b>	<b>Control remoto pelletronic TOUCH. Centralita</b>			
		Ud. Control remoto pelletronic TOUCH. Centralita digital para la habitación para el control de la regulación.			
OKOFEN 012	1,000 Ud	Control remoto pelletronio TOUCH. Centralita digital	402,00	402,00	
MO9938	0,100 h	Ayudante 2ª calefacto	8,00	0,80	
%CICAD	3,000 %	Costes indirectos	402,80	12,08	
%MACAD	2,000 %	Medios auxiliares	414,90	8,30	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>423,18</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTITRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
<b>C1015</b>	<b>Ud</b>	<b>Pantalla táctil 3,5 pulgadas con acceso al sistema</b>			
		Ud. Pantalla táctil 3,5 pulgadas en blanco con acceso total al sistema de calefacción. Con la función inalámbrica,			
OKOFEN012	1,000 ud	Pantalla táctil 3,5 pulgadas con acceso al sistema calefaccion	215,00	215,00	
MO9938	0,100 h	Ayudante 2ª calefacto	8,00	0,80	
%CICAD	3,000 %	Costes indirectos	215,80	6,47	
%MACAD	2,000 %	Medios auxiliares	222,30	4,45	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>226,72</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>C1016</b>	<b>Ud</b>	<b>Sistema de telegestión Pelletronic On Line</b>			
		Ud. Sistema de telegestión Pelletronic On Line. Para visualización de todos los valores de las calderas y de periféricos controlados por la regulación Pelletronic Touch. Posibilidad de modificación de parámetros, envío de avisos de error a través de mail con posibilidad de hacerlo a 5 direcciones de correo electrónico. Posibilidad de transferencia			
OKOFEN 014	1,000 Ud	Sistema telegestion Pelletronic On Line para visualizacion	180,00	180,00	
MO9938	0,100 h	Ayudante 2ª calefacto	8,00	0,80	
%CICAD	3,000 %	Costes indirectos	180,80	5,42	
%MACAD	2,000 %	Medios auxiliares	186,20	3,72	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>189,94</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>C1017</b>	<b>Ud</b>	<b>Depósito inercia 5000 litros + aislamiento térmico Ökofen</b>			
		Ud. Depósito de inercia de capacidad 5000 litros, aislamiento 100 mm 8 tomas 2", 4 tomas de sonda 1/2", a. Forro color gris, presión máxima de trabajo 4 bar. Diámetro con aislamiento 1950, altura con aislamiento 2500mm, diámetro			
OKOFEN 014	1,000 Ud	Depósito inercia 5000 litros aislamiento 100mm 8 tomas	4.600,00	4.600,00	
MO9938	0,100 h	Ayudante 2ª calefacto	8,00	0,80	
%CICAD	3,000 %	Costes indirectos	4.600,80	138,02	
%MACAD	2,000 %	Medios auxiliares	4.738,80	94,78	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4.833,60</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>C1018</b>	<b>Ud</b>	<b>Depósito inercia 1500 litros + aislamiento térmico Ökofen</b>			
		Ud. Depósito de inercia de 1500 lts marca Okofen. 8 tomas de 1 ½" " en dos líneas verticales de 4 tomas a 90°. 4 tomas de ½" " para sondas. Aislamiento de 100 mm de espesor. Temperatura máxima de trabajo de 95° C y presión máxima de trabajo de 3 BAR. Diámetro sin aislamiento 1000mm y con aislamiento 1200 mm. Altura sin aislamiento 2152 mm y altura con aislamiento 2200 mm.			
OKOFEN 015	1,000 Ude	Depósito inercia 1500 litros + aislamiento 100mm + 8 tomas	1.750,00	1.750,00	
MO9938	0,100 h	Ayudante 2ª calefacto	8,00	0,80	
%CICAD	3,000 %	Costes indirectos	1.750,80	52,52	
%MACAD	2,000 %	Medios auxiliares	1.803,30	36,07	

**TOTAL PARTIDA .....** **1.839,39**

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

<b>C1019</b>	<b>ud</b>	<b>PUERTA CHAPA LISA 70x200 GALV.</b>			
		Ud. Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 70x200 cm. realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra.			
O01OB130	0,200 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,25	3,45	
O01OB140	0,200 h.	Ayudante cerrajero	16,23	3,25	
P13CP010	1,000 ud	P.paso 70x200 chapa lisa galv.	65,50	65,50	

**TOTAL PARTIDA .....** **72,20**

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

<b>C1020</b>	<b>ud</b>	<b>NUEVO CUADRO ELECTRICO SALA CALDERAS</b>			
		Cuadro de distribución y protección para circuitos de calefacción centralizada formado por caja de doble aislamiento de empotrar, una puerta 24 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor automático diferencial de 2x63 A, 300 mA, y dos interruptores automáticos magnetotérmicos 2x32 A, incluyendo cableado y conexión Sin descomposición			

**TOTAL PARTIDA .....** **382,40**

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

## CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTO

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

**CAPÍTULO C 11 PINTURA Y DECORACION**

<b>C1101</b>	<b>m2</b>	<b>Imprimación multiadherente blanco para pintar puertas(mel o lam)</b>			
		m2. Imprimación multiadherente (Beisser todo terreno o similar) de color blanco que actúa como puente de adherencia y preparación para pintar sobre todo tipo de superficies de las puertas existentes (melaminas o laminados). También imprimación para marcos de las puertas de los armarios que están en las aulas, los cuáles en el estado actual mantienen los marcos pero no las puertas de los armarios, por tanto espesor de marcos 7cm. i/limpieza previa de la superficie con detergente amoniacal y lijado suave, aplicada a brocha o pistola, según NTE-RPP-3. Incluido marco de la puerta por ambos lados (Ver en plano C-01, las puertas sencillas son la P01, la corredera P03			
MT27EDE00	0,154 l	Imprimación multiadherente	16,80	2,59	
MOO37	0,150 h	Oficial 1ª pintor	14,90	2,24	
MOO74	0,050 h	Ayudante pintor	14,50	0,73	
%MA	2,000 %	Medios auxiliares	5,60	0,11	
%CI	3,000 %	Costes indirectos	5,70	0,17	

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,84</b>
----------------------------	-------------

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

<b>C1102</b>	<b>m2</b>	<b>Pintura esmalte satinado sobre carpin. madera, melamina o lamin</b>			
		m2. Pintura al esmalte satinado sobre carpintería de madera, melamina o laminados, en colores variados a definir por DF al inicio de la obra con el estudio de color para el IES Muralla Romana de Lugo, i/lijado, imprimación, plas-			
MT27PL E00	0,180 l	Imprimación sintética bla. satin.	12,50	2,25	
MT27EA E00	0,300 l	Esmalte satinado	20,37	6,11	
MOO37	0,293 h	Oficial 1ª pintor	14,90	4,37	
MOO74	0,049 h	Ayudante pintor	14,50	0,71	
%MA	2,000 %	Medios auxiliares	13,40	0,27	
%CI PINPUERE0	3,000 %	Costes indirectos	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

<b>C1103</b>	<b>m2</b>	<b>Esmalte sintético resistente alt. temp. radiador y tubería calef</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 anticorrosiva con propiedades anticorrosivas y dos manos de acabado con esmalte sintético resistente a altas temperaturas. Medido según los planos			
MT27RAD E00	0,250 l	Imprimación anticorrosiva anticorrosiva	14,00	3,50	
MT24PAC E00	0,160 l	Esmalte satinado	15,00	2,40	
MOO37	0,400 h	Oficial 1ª pintor	14,90	5,96	
MOO74	0,300 h	Ayudante pintor	14,50	4,35	
%MA	2,000 %	Medios auxiliares	16,20	0,32	
%CI RADPINTE0	3,000 %	Costes indirectos	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 PRECIOS DESCOMPUESTO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>C1104</b>	<b>m2</b>	<b>Pintura plástica blanca/color mate interior máx.calidad duracion</b>			
		m2. Pintura plástica blanca/colores mate para interior de máxima calidad y duración, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos hasta altura de cara inferior de forjado en zonas sin falso techo y hasta el falso techo en zonas que cuenten con él. Con colores variados a definir por DF al inicio de la obra con el estudio de color para el IES Muralla Romana de Lugo. Sin disolventes, gran cubrición, no salpica y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Evita la aparición de moho. i/pp protección de elementos, cepillado para eliminar la pintura vieja no adherida y reparación de zonas dañadas con masilla plástica sobre soportes pintados anteriormente. Sobre superficies muy porosas aplicar una mano de imprimación transparente y no peliculantes al agua. Aplicada a brocha, rodillo o pistola. En pasillo se mide a cinta corrida sin descontar las ventanas en la parte superior de las aulas que dan al			
MT27PFJ E00	0,070 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	2,45	0,17	
MT2EXT2 E00	0,160 l	P. Plástica mate al agua alta calidad blanco/color aplicad b/r/p	6,20	0,99	
P25OG E00	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados	1,73	0,10	
P25WW E00	0,200 Ud	Pequeño material	1,09	0,22	
MOO37	0,120 h	Oficial 1º pintor	14,90	1,79	
MOO74	0,120 h	Ayudante pintor	14,50	1,74	
%MA	2,000 %	Medios auxiliares	5,00	0,10	
%CI PINTCOLE0	3,000 %	Costes indirectos	5,10	0,15	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,26</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
<b>C1105</b>	<b>m2</b>	<b>Pintura blanca/color exterior falso techo max calidad y duración</b>			
		m2. Aplicación manual de dos manos de pintura plástica color blanco sobre falso techo de placa de yeso, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de aguas y la siguiente diluida con un 5 a 10% de agua o sin diluir (rendimineto: 0,1l/m2 cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre paramento exterior. Incluido parte proporcional de elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos, así como caballete para poder pintar el falso techo de los porches. Incluido parte proporcional de retirada de mobiliari, elementos colgados en los paramentos para pintar (pizarras, tabloncillos de anuncios, etc)			
MT2EXT2 E00	0,160 l	P. Plástica mate al agua alta calidad blanco/color aplicad b/r/p	6,20	0,99	
P25OG E00	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados	1,73	0,10	
P25WW E00	0,200 Ud	Pequeño material	1,09	0,22	
MOO37	0,120 h	Oficial 1º pintor	14,90	1,79	
MOO74	0,120 h	Ayudante pintor	14,50	1,74	
%MA	2,000 %	Medios auxiliares	4,80	0,10	
%CI PINTCOLE0	3,000 %	Costes indirectos	4,90	0,15	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,09</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
<b>C1106</b>	<b>UD</b>	<b>Retirada de mobiliario</b>			
		Retirada y recolocación de mobiliario del IES Muralla Romana de Lugo de las distintas estancias para pintar (pizarras, etc)			
C112257	1,000 ud	Retirada mobiliario	1.500,00	1.500,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1.500,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS EUROS					

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTO

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

**CAPÍTULO C 12 SEGURIDAD Y SALUD**

C1301	Ud	Plan de seguridad y salud
-------	----	---------------------------

Sin descomposición

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7.231,90</b>
----------------------------	-----------------

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

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTO

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

**CAPÍTULO C 13 GESTION RESIDUOS**

C1401	Ud	Gestion de residuos
-------	----	---------------------

Sin descomposición

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>1.666,87</b>
----------------------------	-----------------

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