

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

### CAPÍTULO E1 EDIFICIO 1

#### SUBCAPÍTULO E101 ACTUACIONES PREVIAS ILUMINACION Y FACHADA

E10101	Ud	<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 desmontado sobre camión o contenedor.			
CE01	0,073 h	Oficial 1ª electricista	15,40	1,12	
CE02	0,073 h	Ayudante electricista	14,48	1,06	
%MADEMOCAB	0,022 %	Medios auxiliares	2,00	0,04	
%CIDEMOCAB	0,022 %	Costes indirectos	3,00	0,07	
Mano de obra.....					2,18
Otros.....					0,11
<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

E10102	u	<b>LEVANTADO VARIOS FACHADA</b>			
		Levantado de farolas y otros elementos adosados a la fachada (megáfono, contadores, bajantes, canalones e instalaciones varias) accesorios con aprovechamiento del material y retirada del mismo sin incluir transporte a almacén, y su posterior colocación en la misma situación inicial.			
CF01	3,500 h	Oficial 1ª fontanero	18,13	63,46	
CF02	3,501 h	Ayudante fontanero	16,16	56,58	
OPC1	4,450 h	Peón ordinario construcción	13,93	61,99	
%	1,820 %	Costes directos	2,00	3,64	
%%	1,857 %		3,00	5,57	
Mano de obra.....					182,03
Otros.....					9,21
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>191,24</b>

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

E10103	m²	<b>RETIRADA DE VIDRIO</b>			
		Desmontaje de vidrio con cámara de aire, fijado sobre carpintería, con medios manuales, y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.			
CC01	0,785 h	Peón ordinario en construcción	16,16	12,69	
%MA MO111	0,127 %	Medios auxiliares	2,00	0,25	
%CI MO111	0,129 %	Costes indirectos	3,00	0,39	
Mano de obra.....					12,69
Otros.....					0,64
<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 DESCOMPUESTOS

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

### SUBCAPÍTULO E102 ACTUACIONES PREVIAS

<b>E10201</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>RETIRADA DE REJAS</b>			
		Retirada de rejas existentes con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.			
CC01	0,414 h	Peón ordinario en construcción	16,16	6,69	
%MA MO111	0,067 %	Medios auxiliares	2,00	0,13	
%CI MO111	0,068 %	Costes indirectos	3,00	0,20	
				Mano de obra.....	6,69
				Otros.....	0,33
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7,02</b>

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

<b>E10202</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>RETIRADA CHAPA METALICA FACHADA</b>			
		Retirada chapa metálica existente en fachada suroeste con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.			
CC01	0,414 h	Peón ordinario en construcción	16,16	6,69	
%MA MO111	0,067 %	Medios auxiliares	2,00	0,13	
%CI MO111	0,068 %	Costes indirectos	3,00	0,20	
				Mano de obra.....	6,69
				Otros.....	0,33
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7,02</b>

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

<b>E10203</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>APERTURA DE HUECO EN TABIQUE</b>			
		Apertura de hueco para posterior colocación de la carpintería, en partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco sencillo de 4/5 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de la partición o de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el corte previo del contorno del hueco, pero no incluye el montaje y desmontaje del apeo del hueco ni la colocación de dinteles.			
CC01	0,200 h	Peón ordinario en construcción	16,16	3,23	
%MA MO111	0,032 %	Medios auxiliares	2,00	0,06	
%CI MO111	0,033 %	Costes indirectos	3,00	0,10	
				Mano de obra.....	3,23
				Otros.....	0,16
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,39</b>

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

<b>E10204</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>DEMOLICION ALICATADO ASEOS</b>			
		m2. Demolición de alicatado de azulejo, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor y transporte a vertedero. Incluido remate de madera de alicatado.			
CC01	0,520 h	Peón ordinario en construcción	16,16	8,40	
%MAMOO113	0,084 %	Medios auxiliares	2,00	0,17	
%CIMOO113	0,086 %	Costes indirectos	3,00	0,26	
				Mano de obra.....	8,40
				Otros.....	0,43
				<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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E10205	u	<b>RETIRADA INSTALACIÓN ASEO</b> Retirada de instalación de fontanería de aseo, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.			
CF01	1,000 h	Oficial 1ª fontanero	18,13	18,13	
CF02	1,000 h	Ayudante fontanero	16,16	16,16	
%MABAÑOISN	0,343 %	Medios auxiliares	2,00	0,69	
%CIBAÑOISN	0,350 %	Costes indirectos	3,00	1,05	

Mano de obra ..... 34,29

Otros ..... 1,74

**TOTAL PARTIDA ..... 36,03**

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

E10206	u	<b>RETIRADA PUERTAS ASEOS</b> Ud. Desmontaje de hoja de puerta de paso (incluido guarniciones afectadas por carcoma) de carpintería de madera o aluminio, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión y transporte a vertedero.			
CCARP02	0,351 h	Puerta de paso de una hoja de 38 mm de espesor, 700x1945 mm de l	16,82	5,90	
%MA RETIYRECU	0,059 %	Medios auxiliares	2,00	0,12	
%CI RETIYRECU	0,060 %	Costes indirectos	3,00	0,18	

Mano de obra ..... 5,90

Otros ..... 0,30

**TOTAL PARTIDA ..... 6,20**

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

E10207	u	<b>RETIRADA DE INODORO/GARDA/URINARIO</b> Desmontaje de inodoro con tanque bajo, guarda o urinario con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y la obturación de las conducciones conectadas al elemento.			
CF01	0,480 h	Oficial 1ª fontanero	18,13	8,70	
CF02	0,420 h	Ayudante fontanero	16,16	6,79	
%MABAÑOISN	0,155 %	Medios auxiliares	2,00	0,31	
%CIBAÑOISN	0,158 %	Costes indirectos	3,00	0,47	

Mano de obra ..... 15,49

Otros ..... 0,78

**TOTAL PARTIDA ..... 16,27**

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

E10208	u	<b>RETIRADA DE LAVABO Y ENCIMERA</b> Desmontaje de lavabo encastrado con p.p. de encimera de mármol o de obra (alcalada) y grifería con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y la obturación de las conducciones conectadas al elemento.			
CF01	0,480 h	Oficial 1ª fontanero	18,13	8,70	
CF02	0,490 h	Ayudante fontanero	16,16	7,92	
%MABAÑOISN	0,166 %	Medios auxiliares	2,00	0,33	
%CIBAÑOISN	0,170 %	Costes indirectos	3,00	0,51	

Mano de obra ..... 16,62

Otros ..... 0,84

**TOTAL PARTIDA ..... 17,46**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E10209</b>	<b>u</b>	<b>RETIRADA DE BAÑERA</b>			
		Desmontaje de bañera acrílica, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de la grifería y de los accesorios y la obturación de las conducciones conectadas al elemento.			
CF01	0,480 h	Oficial 1ª fontanero	18,13	8,70	
CF02	1,440 h	Ayudante fontanero	16,16	23,27	
%MABAÑOISN	0,320 %	Medios auxiliares	2,00	0,64	
%CIBAÑOISN	0,326 %	Costes indirectos	3,00	0,98	
		Mano de obra .....			31,97
		Otros .....			1,62
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>33,59</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>E10210</b>	<b>m²</b>	<b>DEMOLICIÓN TABIQUERÍA ASEOS</b>			
		Demolición de partición interior de fábrica, formada por ladrillo hueco sencillo de 4/5 cm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje previo de las hojas de la carpintería con carga manual sobre camión o contenedor ; medido a cinta corrida.			
CC01	0,220 h	Peón ordinario en construcción	16,16	3,56	
%MAMOO113	0,036 %	Medios auxiliares	2,00	0,07	
%CIMOO113	0,036 %	Costes indirectos	3,00	0,11	
		Mano de obra .....			3,56
		Otros .....			0,18
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>3,74</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>E10211</b>	<b>m²</b>	<b>LEVANTADO DE ARMARIOS</b>			
		Levantado de armario empotrado de madera, sin deteriorar el paramento al que está sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el levantado de las hojas, de los marcos, de los tapajuntas, baldas interiores y de los herrajes.			
CC01	0,400 h	Peón ordinario en construcción	16,16	6,46	
%MAMOO113	0,065 %	Medios auxiliares	2,00	0,13	
%CIMOO113	0,066 %	Costes indirectos	3,00	0,20	
		Mano de obra .....			6,46
		Otros .....			0,33
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>6,79</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>E10212</b>	<b>m²</b>	<b>LEVANTADO DE TARIMA EN AULAS</b>			
		Levantado de tarima de madera existente en parte del aula (zona profesor) con medios manuales y con carga manual sobre camión o contenedor.			
CC01	0,320 h	Peón ordinario en construcción	16,16	5,17	
%MAMOO113	0,052 %	Medios auxiliares	2,00	0,10	
%CIMOO113	0,053 %	Costes indirectos	3,00	0,16	
		Mano de obra .....			5,17
		Otros .....			0,26
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>5,43</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E10213	m <sup>2</sup>	<b>DEMOLICIÓN VALLADO PARCELA</b> Demolición de cerramiento/vallado perimetral parcela formado por postes de hormigón prefabricado con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.			
CC01	0,900 h	Peón ordinario en construcción	16,16	14,54	
%MAMOO113	0,145 %	Medios auxiliares	2,00	0,29	
%CIMOO113	0,148 %	Costes indirectos	3,00	0,44	
Mano de obra.....					14,54
Otros.....					0,73
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>15,27</b>

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

E10214	m <sup>2</sup>	<b>RETIRADA PLACAS DE FIBROCEMENTO EN CUBIERTA</b> Desmontaje de cobertura de placas de fibrocemento con amianto, sujeta mecánicamente sobre correa estructural a menos de 20 m de altura, por empresa cualificada e inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, en cubierta inclinada con una pendiente media del 30%, con medios y equipos adecuados, y carga mecánica sobre camión. El precio incluye el desmontaje de los elementos de fijación, de los remates, de los canalones y de las bajantes y las mediciones de amianto (ambientales y personales).			
FAGF	1,000	DESMONTAJE FIBROCEMENTO INCLUIDA MANO DE OBRA	25,50	25,50	
%MAMOO113	0,255 %	Medios auxiliares	2,00	0,51	
%CIMOO113	0,260 %	Costes indirectos	3,00	0,78	
Materiales.....					25,50
Otros.....					1,29
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>26,79</b>

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

E10215	m <sup>2</sup>	<b>LEVANTADO PAVIMENTO CORCHO</b> Levantado de pavimento continuo de corcho existente en el interior del edificio, con medios manuales, con carga manual sobre camión o contenedor sin deteriorar los elementos constructivos contiguos y limpieza para instalar nuevo solado. El precio no incluye la demolición de la base soporte.			
CC01	0,250 h	Peón ordinario en construcción	16,16	4,04	
%MAMOO113	0,040 %	Medios auxiliares	2,00	0,08	
%CIMOO113	0,041 %	Costes indirectos	3,00	0,12	
Mano de obra.....					4,04
Otros.....					0,20
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,24</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO E103 FACHADA					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E10301	m <sup>2</sup>	<b>ACABADO FACHADA TIPO SATE PROSYSTEM</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 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/m <sup>3</sup> 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 m <sup>2</sup> , 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 ellos 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. 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. Incluye placa de zócalo Baumit Xps y banda de sellado Baumit sobre la que se coloca el zócalo de hormigón pref. -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, remate en cubierta, accesorios necesarios para instalación de cargas. Retirada y reposición de rejillas de ventilación, conducciones, cableado grapado a fachada y demás elementos como farolas, megáfono, contador, instalación de gas, canalones, bajantes, etc. -5º MEDIOS AUXILIARES. Se incluyen como p.p. los andamios, los medios de elevación, las herramientas y pequeña maquinaria necesaria para realizar Totalmente terminado. Medido a cinta corrida sin descuento de huecos.			
OPMFACH1	0,600 h	Oficial 1º montador	15,40	9,24	
OPMFACH2	0,600 h	Ayudante montador	14,50	8,70	
MFSPBAUPERF80	0,300 m	Perfil arranque SockelProfil Baumit	2,95	0,89	
MFSPBAUADH	10,000 kg	Adhesivo mineral en polvo Procontact Baumit	0,65	6,50	
MFSPBAUPANEL8	1,050 m <sup>2</sup>	Panel rígido p. expand. ProTherm Baumit	8,50	8,93	
MFSPBAUESP130	6,000 u	Taco de expansión Espiga Perc. NKT U 130 BAUMIT	0,29	1,74	
MFSPBAUPESQ	0,400 m	Perfil Flexibel Baumit 12.5 cm	1,25	0,50	
MFSPBAUMALLA	1,100 m <sup>2</sup>	Malla f.vidrio Star Tex Baumit	1,23	1,35	
MFSPBAUIMPR	0,250 kg	Imprimación Uniprimer Baumit	2,97	0,74	
MFSPBAURHID	2,000 kg	Revest hidrófugo Nanoportop Baumit	4,05	8,10	
MFSPBAUCINT	0,500 m	Cinta selladora FugendichtBand Baumit	1,18	0,59	
MFSBAUACCES	0,100 u	Accesorios Baumit	10,00	1,00	
MFSBAUREPER	1,000 u	Repercusión andamiaje	6,00	6,00	

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%	0,543 %	Costes directos	2,00	1,09	
%%	0,554 %		3,00	1,66	
Mano de obra.....					17,94
Maquinaria.....					6,00
Materiales.....					30,34
Otros.....					2,75
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>57,03</b>

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

### SUBCAPÍTULO E104 CARPINTERÍA EXTERIOR

E10401	m2	CLIMALIT SILENCE+PLT "XN" 4/14/3+3 (int./cám./ext)		
		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 acuñado 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)	51,00	51,31
MT21VVA015	0,580 Ud	Cartucho de silicona sintética incolora 310ml	2,42	1,40
MT21VVA021	1,000 Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios	1,36	1,36
CCRIST01	0,330 h	Oficial 1º cristalero	16,09	5,31
CCRIST02	0,330 h	Ayudante cristalero	15,66	5,17
%MA VIDR 01	0,646 %	Medios auxiliares	2,00	1,29
%CI VIDR 01	0,658 %	Costes indirectos	3,00	1,97
			<hr/>	
			Mano de obra.....	10,48
			Materiales.....	54,07
			Otros.....	3,26
			<hr/>	
			TOTAL PARTIDA.....	67,81

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

E10402	m2	DOBLE ACRIST. SEG 55.1/12/44.1 SEG.+B. EMIS		
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 acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Transmitancia del vidrio Ug=1,4 W/m2.K, Factor solar g=0,61; medido en superficie realmente ejecutada.				
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
CCRIST01	0,990 h	Oficial 1º cristalero	16,09	15,93
%CI VIDR 02	0,864 %	Costes indirectos	3,00	2,59
%MA VIDR 02	0,890 %	Medios auxiliares	2,00	1,78
			<hr/>	
			Mano de obra.....	15,93
			Materiales .....	70,45
			Otros.....	4,37
			<hr/>	
			TOTAL PARTIDA.....	90,75

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO E105 CARPINTERÍA INTERIOR</b>					
E10501	u	<b>PUERTA DE PASO INTERIOR DE MADERA PI1</b> U. Suministro y colocación de Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x92,5x3,5 cm, de tablero aglomerado, chapado con pino país, esmaltadas según las instrucciones de estudio de color y de la DF, con plafones de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 70x10 mm; con herrajes de colgar y de cierre.			
FASG	5,100 m	Galce de MDF, con rechapado de madera, pino país, 90x20 mm, barn	3,71	18,92	
VFDSV	1,000 u	Puerta de paso ciega 82, de tablero aglomerado, chapado con pino	126,00	126,00	
VSADF	10,400 m	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, pino país, 70x10 mm,	1,61	16,74	
HRYTJEJ	3,000 u	Pernio de 100x58 mm, con remate, en latón negro brillo, para pue	0,74	2,22	
GHTYJ	18,000 u	Tornillo de latón 21/35 mm.	0,06	1,08	
GRYJES	1,000 u	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, p	11,29	11,29	
KUI	1,000 u	Juego de manivela y escudo largo de latón negro brillo, serie bá	1,82	1,82	
CCARP02	1,000 h	Puerta de paso de una hoja de 38 mm de espesor, 700x1945 mm de l	16,82	16,82	
CCARP01	1,000 h	Oficial 1ªcarpintero	17,70	17,70	
%MAPAVPVCANEO	2,126 %	Medios auxiliares	2,00	4,25	
%CIPAVPVCANEO	2,168 %	Costes indirectos	3,00	6,50	
Mano de obra .....					34,52
Materiales .....					178,07
Otros .....					10,75
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>223,34</b>

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

E10502	U	<b>TABLERO FENÓLICO TIPO TRESPA</b> m2. Divisiones en aseo con tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; compuesta de: Suministro y montaje de cabina para aseo, incluida puerta, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; estructura soporte de acero inox, 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 condena 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 según dirección facultativa.			
DADATRE	1,050 m2	Panel tipo TRESPA o simil 20 mm. y herrajes	115,00	120,75	
CM01	0,150 h	Oficial 1ª montador	15,40	2,31	
CM02	0,150 h	Ayudante montador	14,50	2,18	
%MAENCIO	1,252 %	Medios auxiliares	2,00	2,50	
%CIENCIO	1,277 %	Costes indirectos	3,00	3,83	
Mano de obra .....					4,49
Materiales .....					120,75
Otros .....					6,33
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>131,57</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E10503		u	<b>ENCIMERA FENÓLICO TIPO TRESPA</b> m2. Encimera de tablero fenólico HPL, de 20 mm de espesor, color a elegir; ; estructura soporte de acero inox. y herrajes de acero inoxidable AISI 316L. Suministro y montaje de encimera para baños con un ancho de 0,60m. Estructura soporte de acero inox, 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, perforación para lavabo y ajuste final. Totalmente montada. En tonalidad según dirección facultativa.			
DADATRE	1,050	m2	Panel tipo TRESPA o simil 20 mm. y herrajes	115,00	120,75	
CM01	1,500	h	Oficial 1ª montador	15,40	23,10	
CM02	1,500	h	Ayudante montador	14,50	21,75	
%MAENCIO	1,656	%	Medios auxiliares	2,00	3,31	
%CIENCIO	1,689	%	Costes indirectos	3,00	5,07	
						Mano de obra..... 44,85
						Materiales..... 120,75
						Otros..... 8,38
						<b>TOTAL PARTIDA..... 173,98</b>

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

E10504		m²	<b>CARPINTERÍA VENTANA INTERIOR CORREDERA</b> Carpintería corredera realizada a partir de 2 vidrios laminados 3+3 traslúcidos, con chapa de aluminio en parte inferior y superior. Marco de madera lacada/esmaltada perimetral con carril superior e inferior. Incluye suministro e instalación.			
MT21VEG050AID	1,006	m2	Doble acristalamiento Climait Silence+PLT (4/14/3+3)	51,00	51,31	
MT21VVA015	0,580	Ud	Cartucho de silicona sintética incolora 310ml	2,42	1,40	
MT21VVA021	1,000	Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios	1,36	1,36	
FASG	1,500	m	Galce de MDF, con rechapado de madera, pino país, 90x20 mm, barn	3,71	5,57	
VSADF	10,400	m	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, pino país, 70x10 mm,	1,61	16,74	
GHTYJ	18,000	u	Tornillo de latón 21/35 mm.	0,06	1,08	
GRYJES	1,000	u	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, p	11,29	11,29	
KUI	1,000	u	Juego de manivela y escudo largo de latón negro brillo, serie bá	1,82	1,82	
CCARP02	1,000	h	Puerta de paso de una hoja de 38 mm de espesor, 700x1945 mm de l	16,82	16,82	
CCARP01	1,000	h	Oficial 1ªcarpintero	17,70	17,70	
MT21HUI	1,000	m	perfil de acero inox en U	5,00	5,00	
CCRIST01	0,330	h	Oficial 1º cristalero	16,09	5,31	
CCRIST02	0,330	h	Ayudante cristalero	15,66	5,17	
%MA VIDR 01	1,406	%	Medios auxiliares	2,00	2,81	
%CI VIDR 01	1,434	%	Costes indirectos	3,00	4,30	
						Mano de obra..... 45,00
						Materiales..... 95,57
						Otros..... 7,11
						<b>TOTAL PARTIDA..... 147,68</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E10505		u	<b>PUERTA ACERO GALVANIZADO DE EXTERIOR</b> Puerta de paso de acero galvanizado de una hoja, 800x2045 mm de luz y altura de paso, acabado galvanizado, con rejillas de ventilación. Incluida colocación, manilla, cerradura con llave, accesorios y pequeño material.			
CSAV	1,000		PUERTA DE PASO ACERO GAL 42X203	90,17	90,17	
CCARP02	0,200	h	Puerta de paso de una hoja de 38 mm de espesor, 700x1945 mm de l	16,82	3,36	
CCARP01	0,200	h	Oficial 1ºcarpintero	17,70	3,54	
%MA VIDR 01	0,971	%	Medios auxiliares	2,00	1,94	
%CI VIDR 01	0,990	%	Costes indirectos	3,00	2,97	
Mano de obra .....						6,90
Materiales .....						90,17
Otros .....						4,91
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>101,98</b>

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

E10506		u	<b>ARMARIOS AULAS</b> Armario en tablero aglomerado melaminico color a elegir por la DF, con 2 puertas abatibles. Medidas totales: 145 x200 cm. Fondo 70 cm medido desde el exterior. Incluido bisagras rectas de color cromado (2 unidades por puerta) y tiradores de color cromado para puertas abatibles, incluso precerco, módulos columna y 2 baldas de división interior, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes.			
FASG	5,100	m	Galce de MDF, con rechapado de madera, pino país, 90x20 mm, barn	3,71	18,92	
VSADF	10,400	m	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, pino país, 70x10 mm,	1,61	16,74	
HRYTJEJ	3,000	u	Pernio de 100x58 mm, con remate, en latón negro brillo, para pue	0,74	2,22	
GHTYJ	18,000	u	Tornillo de latón 21/35 mm.	0,06	1,08	
CVWVD	2,900	m2	balda	10,00	29,00	
CSDV	2,900	m²	FRENTE DE ARMARIO MDF con bisagras	45,00	130,50	
CCARP01	5,000	h	Oficial 1ºcarpintero	17,70	88,50	
%MAPAVPVCANE0	2,870	%	Medios auxiliares	2,00	5,74	
%CIPAVPVCANE0	2,927	%	Costes indirectos	3,00	8,78	
Mano de obra .....						88,50
Materiales .....						198,46
Otros .....						14,52
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>301,48</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E10507	u	<b>ARMARIO DISTRIBUIDR P03</b> Armario en tablero aglomerado melamínico color a elegir por la DF, con 2 puertas abatibles. Medidas totales: 150 x 100 cm. Fondo 70 cm medido desde el exterior. Incluido bisagras rectas de color cromado (2 unidades por puerta) y tiradores de color cromado para puertas abatibles, incluso precerco, módulos columna y 2 baldas de división, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes.			
FASG	5,100 m	Galce de MDF, con rechapado de madera, pino país, 90x20 mm, barn	3,71	18,92	
VSADF	10,400 m	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, pino país, 70x10 mm,	1,61	16,74	
HRYTJEJ	3,000 u	Pernio de 100x58 mm, con remate, en latón negro brillo, para pue	0,74	2,22	
GHTYJ	18,000 u	Tornillo de latón 21/35 mm.	0,06	1,08	
CVWWD	1,800 m2	balda	10,00	18,00	
CSDV	1,500 m2	FRENTE DE ARMARIO MDF con bisagras	45,00	67,50	
CCARP01	5,000 h	Oficial 1ºcarpintero	17,70	88,50	
%MAPAVPVCANE0	2,130 %	Medios auxiliares	2,00	4,26	
%CIPAVPVCANE0	2,172 %	Costes indirectos	3,00	6,52	
Mano de obra .....					88,50
Materiales .....					124,46
Otros .....					10,78
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>223,74</b>

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

### SUBCAPÍTULO E106 ALBAÑILERÍA Y CERRAJERÍA

E10601	m2	<b>AYUDAS VARIAS</b> Ayudas de albañilería para instalación eléctrica, fontanería y calefacción y ayudas varias como retirada y colocación de mobiliario necesario para realizar los trabajos correspondientes a este proyecto, guardado y retirada de enseres varios así como su posterior colocación y limpieza de obra. Incluye retirada y posterior colocación de mobiliario, proyectores, aparatos de wifi, estores, cortinas, ordenadores, pizarras, mobiliario, libros y demás enseres propios de un centro escolar.			
CC01	0,066 h	Peón ordinario en construcción	16,16	1,07	
%MA FT01 E00	0,011 %	Medios auxiliares	2,00	0,02	
%CI FT01 E00	0,011 %	Costes indirectos	3,00	0,03	
Mano de obra .....					1,07
Otros .....					0,05
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1,12</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E10602	m2	<b>REJA METÁLICA</b> m2. Reja metálica compuesta por bastidor de tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm, barrotes horizontales de tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm y barrotes verticales de tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm. Todo ello con tratamiento anticorrosión según UNE-EN ISO 1461 e imprimación SHOP-PRIMER a base de resina polivinil-butiral con un espesor medio de recubrimiento de 20 micras. Incluso p/p de garras de anclaje. Elaboración en taller y fijación mediante recibido en obra de fábrica con mortero de cemento M-5 y ajuste final en obra. Suministro y colocación.			
MSDVVG	18,000 m	Tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 20x20	0,82	14,76	
MKJHY	0,008 m3	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	115,30	0,92	
VDBF	0,160 kg	Imprimación SHOP-PRIMER a base de resinas pigmentadas con óxido	9,95	1,59	
CC01	0,850 h	Peón ordinario en construcción	16,16	13,74	
CCERR01	0,380 Hr	Oficial cerrajería	15,13	5,75	
CCERR02	0,380 Hr	Ayudante cerrajería	14,55	5,53	
%CI PUER01	0,423 %	Costes indirectos	1,58	0,67	
%MA PUER 01	0,430 %	Medios auxiliares	0,91	0,39	
Mano de obra .....					25,02
Materiales .....					17,27
Otros .....					1,06
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>43,35</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
E10603	m2	<b>ALICATADO</b> m2. Alicatado con azulejo acabado blanco brillo en paramentos verticales. Colocado sobre superficie vertical de fábrica interior de ladrillo mediante mortero de cemento M-5 sin junta. Incluido nivelación en el paramento vertical en el que se dispone el alicatado. También incluido piezas de remate si fuese necesario. Incluido carga y transporte a vertedero de residuos.			
MT09MO E00	0,030 m3	Mortero cemento CEMII/B-P 32,5 N tipo M-5 confeccionado en obra	115,30	3,46	
MT19AWAE00	1,000 m	Pieza de remate madera a igualar la existente en hall	1,32	1,32	
BALAB01 E00	1,050 m2	Baldosa cerámica liso rectangular similar tonalidad y acabado ex	8,00	8,40	
MT09LE E00	0,001 m3	Lechada de cemento blanco BL22,5X	157,00	0,16	
CC04	0,394 h	Oficial 1ª construcción	17,54	6,91	
CC01	0,394 h	Peón ordinario en construcción	16,16	6,37	
%MAMT09 E00	0,266 %	Medios auxiliares	2,00	0,53	
%CIMT09 E00	0,272 %	Costes indirectos	3,00	0,82	
Mano de obra .....					13,28
Materiales .....					13,34
Otros .....					1,35
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>27,97</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E10604	m <sup>2</sup>	<b>PAVIMENTO LINOLEO 2.5 mm ANTIDESLIZANTE</b> m2. Pavimento de linóleo, de 2,5 mm de espesor, con tratamiento antiestático, acabado liso, en color a elegir, suministrado en rollos de 200 cm de anchura, instalado sobre base soporte y fijado con adhesivo de contacto. Rematado a media caña con el paramento vertical. Con unas características de reacción al fuego A1. Clasificación resbaladizidad CLASE 2 en aseos y CLASE 1 en aulas. Recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-7, medida la superficie ejecutada. Incluido capa de nivelación para su colocación y p.p. de recogida y transporte a vertedero de residuos.			
PAVPVCANE00	1,040 m2	Pav. rollo antideslizante	27,78	28,89	
ADS CON E00	0,350 Kg	Adhesivo contacto	3,38	1,18	
PSTNIV E00	2,000 Kg	Pasta niveladora	0,48	0,96	
CC04	0,175 h	Oficial 1ª construcción	17,54	3,07	
CC01	0,175 h	Peón ordinario en construcción	16,16	2,83	
%MAPAVPVCANE0	0,369 %	Medios auxiliares	2,00	0,74	
%CIPAVPVCANE0	0,377 %	Costes indirectos	3,00	1,13	
Mano de obra .....					5,90
Materiales .....					31,03
Otros .....					1,87
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>38,80</b>

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

E10605	m	<b>CARGADERO</b> Cargadero de perfil de acero UNE-EN 10025 S275JR, laminado en caliente, formado por pieza compuesta de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, L, LD y T, suspendida del forjado mediante pletinas metálicas ancladas al forjado, con un peso de 10 kg/m, acabado con capa de imprimación anticorrosiva, mediante aplicación de dos manos, trabajado en taller y colocado en obra con soldadura y tornillería para su sujeción a la estructura, en arranque de cerramiento de fábrica de plantas bajas, fachadas o petos. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los des-puntos, las piezas especiales, los casquillos, las pletinas, la tornillería de alta resistencia y los elementos auxiliares de montaje.			
CCERR03	10,000 kg	PERFIL ACERO LAMINADO EN CALIENTE E IMPRIGMACIÓN	1,27	12,70	
CCERRSOL	0,140 h	EQUIPO DE SOLDADURA ELÉCTRICA	3,09	0,43	
CCERR01	0,160 Hr	Oficial cerrajería	15,13	2,42	
CCERR02	0,100 Hr	Ayudante cerrajería	14,55	1,46	
%CI PUER01	0,170 %	Costes indirectos	1,58	0,27	
%MA PUER 01	0,173 %	Medios auxiliares	0,91	0,16	
Mano de obra .....					3,88
Maquinaria .....					0,43
Materiales .....					12,70
Otros .....					0,43
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>17,44</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E10606	m <sup>3</sup>	<b>PILAR DE H.A.</b> Pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, de 30x30 cm de sección media, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 120 kg/m <sup>3</sup> ; montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de chapas metálicas, amortizables en 50 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso berenjenos, alambre de atar, separadores y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra.			
MATHORM20	1,050 m <sup>3</sup>	HORMIGÓN	76,88	80,72	
MATHIERR	120,000 Kg	Ferralla	0,81	97,20	
MATALAMBRE	0,600 kg	alambre galvanizado atar	1,10	0,66	
MATPUNTAL	0,100 m <sup>2</sup>	puntal 3 m.	13,00	1,30	
MATCHAPA	0,320 u	chapa para encofrado	48,00	15,36	
MATBEREN	17,800 u	Berenjeno	0,35	6,23	
MATDESMOL	0,400 l	Desmoldeador	1,98	0,79	
MANENCOF	4,810 h	OFICIAL ENCOFRADOR	18,42	88,60	
AYUDANTENC	5,500 h	AYUDANTE ENCOFRADOR	17,25	94,88	
MANFERRALL	0,680 h	OFICIAL FERRALLISTA	18,42	12,53	
AYUDAFERRALL	0,680 h	AYUDANTE FERRALLISTA	17,25	11,73	
MANESTRUCT	0,360 h	OFICIAL ESTRUCTURISTA	18,42	6,63	
AYUDESTRUC	1,460 h	AYUDANTE ESTRUCTURISTA	17,25	25,19	
%CI PUER01	4,418 %	Costes indirectos	1,58	6,98	
%MA PUER 01	4,488 %	Medios auxiliares	0,91	4,08	

Mano de obra .....	239,56
Maquinaria .....	7,53
Materiales .....	194,73
Otros .....	11,06
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>452,88</b>

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

E10607	m <sup>3</sup>	<b>ZAPATA H.A.INCLUIDA EXCAVACIÓN</b> Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m <sup>3</sup> . Incluso armaduras de espera del pilar, alambre de atar, y separadores. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra. Incluida excavación previa y hormigón de limpieza			
MAQEXC	0,380 H	Retroexcavadora hidráulica 100cv	48,41	18,40	
CC01	0,250 h	Peón ordinario en construcción	16,16	4,04	
MATHORM20	1,100 m <sup>3</sup>	HORMIGÓN	76,88	84,57	
MATHIERR	50,000 Kg	Ferralla	0,81	40,50	
MATALAMBRE	0,200 kg	alambre galvanizado atar	1,10	0,22	
MANFERRALL	0,120 h	OFICIAL FERRALLISTA	18,42	2,21	
AYUDAFERRALL	0,120 h	AYUDANTE FERRALLISTA	17,25	2,07	
MANESTRUCT	0,050 h	OFICIAL ESTRUCTURISTA	18,42	0,92	
AYUDESTRUC	0,300 h	AYUDANTE ESTRUCTURISTA	17,25	5,18	
%CI PUER01	1,581 %	Costes indirectos	1,58	2,50	
%MA PUER 01	1,606 %	Medios auxiliares	0,91	1,46	

Mano de obra .....	14,42
Maquinaria .....	18,40
Materiales .....	125,29
Otros .....	3,96
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>162,07</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E10608	m <sup>2</sup>	<b>PORTONES DE ACCESO A PARCELA</b> m2.Portón metálico de 2 hojas compuesto por bastidor de tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 100x20x1,5 mm, barrotes horizontales de tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm y barrotes verticales de tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm. Todo ello con tratamiento anticorrosión según UNE-EN ISO 1461 e imprimación SHOP-PRIMER a base de resina polivinil-butiral con un espesor medio de recubrimiento de 20 micras Incluso p/p de garras de anclaje. Elaboración en taller y fijación mediante recibido en obra de fábrica con mortero de cemento M-5 y ajuste final en obra. Suministro y colocación.			
MSDVVG	18,000 m	Tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 20x20	0,82	14,76	
MSDVVG2	2,000 m	Tubo rectangular de perfil hueco de acero laminado en frío100x20	3,50	7,00	
MKJHY	0,008 m3	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	115,30	0,92	
VDBF	0,160 kg	Imprimación SHOP-PRIMER a base de resinas pigmentadas con óxido	9,95	1,59	
VAVASV	1,000 u	Cerradura bisagras y accesorios	32,00	32,00	
CCERRSOL	0,140 h	EQUIPO DE SOLDADURA ELÉCTRICA	3,09	0,43	
CC01	0,850 h	Peón ordinario en construcción	16,16	13,74	
CCERR01	1,000 Hr	Oficial cerrajería	15,13	15,13	
CCERR02	1,000 Hr	Ayudante cerrajería	14,55	14,55	
%CI PUER01	1,001 %	Costes indirectos	1,58	1,58	
%MA PUER 01	1,017 %	Medios auxiliares	0,91	0,93	
					Mano de obra..... 43,42
					Maquinaria..... 0,43
					Materiales..... 56,27
					Otros..... 2,51
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>102,63</b>

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

E10609	m	<b>DRENAJE MURO SÓTANO</b> Zanja drenante con una pendiente mínima del 0,50%, para captación de aguas subterráneas, en cuyo fondo se dispone un tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220° en el valle del corrugado, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> , de 160mm de diámetro, según UNE-EN 13476-1, unión por copa con junta elástica de EPDM, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes, con relleno lateral y superior hasta 25 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante sin clasificar. Incluso lubricante para montaje. Se incluye el suministro y colocación de impermeabilizante y lámina geotextil sobre muro de sótano descubierto tras excavación para protegerlo de la humedad procedente del terreno.			
MATHORM20	1,050 m <sup>3</sup>	HORMIGÓN	76,88	80,72	
MAT GRAVA	0,420 t	GRAVA FILTRANTE	9,50	3,99	
MATIMPERM	1,100 m <sup>2</sup>	Impermeabilizante	7,70	8,47	
MATLUBRIC	1,100 m <sup>2</sup>	geotextil	0,45	0,50	
MATRELLENO	0,160 h	Relleno camión basc 12 t	40,00	6,40	
MAQCOMPACTADO	0,050 h	Compactador 129 kw	64,00	3,20	
MATTUBODRENAJ	1,020 m	TUBO DRENAJE 160 MM	13,27	13,54	
MAQEXC	0,380 H	Retroexcavadora hidráulica 100cv	48,41	18,40	
CC01	0,300 h	Peón ordinario en construcción	16,16	4,85	
%CI PUER01	1,401 %	Costes indirectos	1,58	2,21	
%MA PUER 01	1,423 %	Medios auxiliares	0,91	1,29	
					Mano de obra..... 4,85
					Maquinaria..... 28,00
					Materiales..... 107,22
					Otros..... 3,50
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>143,57</b>

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E10610	m <sup>2</sup>	<b>PAVIMENTO EXTERIOR</b> Solado de baldosa de hormigón para exteriores, acabado bajorrelieve sin pulir, resistencia a flexión T, carga de rotura 4, resistencia al desgaste H, 30x30x4 cm, gris, para uso privado en exteriores en zona de parques y jardines, colocada a pique de maceta con mortero; todo ello realizado sobre solera de hormigón no estructural (HNE-20/P/20), de 10 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado. Incluye rehacer escaleras o rampa existente.			
mt01arp020	1,000 kg	Arena natural, fina y seca, de granulometría comprendida entre 0	0,36	0,36	
mt10hmf011Bc	0,105 m <sup>3</sup>	Hormigón no estructural HNE-20/P/20, fabricado en central.	69,13	7,26	
mt09mor010c	0,030 m <sup>3</sup>	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	115,00	3,45	
MATPAVCEM	1,050 m <sup>2</sup>	Baldosa de hormigón para exteriores, acabado superficial de la c	10,50	11,03	
CC04	0,310 h	Oficial 1ª construcción	17,54	5,44	
CC01	0,340 h	Peón ordinario en construcción	16,16	5,49	
%MAPAVPVCANE0	0,330 %	Medios auxiliares	2,00	0,66	
%CIPAVPVCANE0	0,337 %	Costes indirectos	3,00	1,01	
					Mano de obra..... 10,93
					Materiales..... 22,10
					Otros..... 1,67
					<b>TOTAL PARTIDA..... 34,70</b>

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

### SUBCAPÍTULO E107 FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS

E10701	u	<b>Instalación interior de fontanería para aseo</b> Instalación interior de fontanería para cuarto de baño con dotación para 1 punto de agua realizada con polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría.  Incluida parte proporcional de material y transporte de residuos a vertedero. Incluido todo material necesario para conectar a red existente de agua en el colegio (hasta cuarto de baño), con parte proporcional de desagües. Instalación de saneamiento bajo suelo incluida y cambio de llaves de corte de aseo elevándola a una altura de 2m.			
MTDA11E0	1,400 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-xa) seire 5, 16mm ISO 15875-2	3,30	4,62	
MSXEEE0	1,400 Ud	Material auxiliar montaje sujecion tub polietileno retic 20mm	0,20	0,28	
MSEX11E0	1,400 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-xa) seire 5, 20mm ISO 15875-2	3,72	5,21	
MTEQ11E0	1,400 Ud	Material auxiliar montaje sujecion tub polietileno retic 25mm	0,29	0,41	
MTEWEE0	1,400 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-xa) seire 5, 25mm ISO 15875-2	5,83	8,16	
MXIE	1,000 Ud	Válvula asiento 20mm diámetro	31,00	31,00	
M3OO	1,000 Ud	Válvula asiento 25mm diámetro	38,00	38,00	
CF01	0,700 h	Oficial 1ª fontanero	18,13	12,69	
CF02	0,700 h	Ayudante fontanero	16,16	11,31	
%MABAÑOISN	1,117 %	Medios auxiliares	2,00	2,23	
%CIBAÑOISN	1,139 %	Costes indirectos	3,00	3,42	
					Mano de obra..... 24,00
					Maquinaria..... 87,68
					Otros..... 5,65
					<b>TOTAL PARTIDA..... 117,33</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E10702		u	<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" cromadas, sifón individual de PVC y latiguillos flexibles de 20cm.,. totalmente instalado. Incluido grifo temporizador			
CF01	1,000	h	Oficial 1ª fontanero	18,13	18,13	
P18LP060	1,000	ud	Lavabo modelo Foro de Roca o similar	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	2,353	%	Medios auxiliares	2,00	4,71	
%CILAVAR	2,400	%	Costes indirectos	3,00	7,20	

Mano de obra .....	18,13
Materiales .....	217,19
Otros .....	11,91
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>247,23</b>

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

E10703		u	<b>Inodoro infantil</b> Ud. Inodoro de porcelana vitrificada blanco para aseo infantil, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, 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 cm. y de 1/2", funcionando.			
CF01	1,200	h	Oficial 1ª fontanero	18,13	21,76	
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	1,739	%	Medios auxiliares	2,00	3,48	
%CIMADINDO	1,773	%	Costes indirectos	3,00	5,32	

Mano de obra .....	21,76
Materiales .....	152,09
Otros .....	8,80
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>182,65</b>

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

E10704		u	<b>Inodoro Victoria de Roca (adulto)</b> Ud. Inodoro de porcelana vitrificada blanco para aseo infantil, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, 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 cm. y de 1/2", funcionando.			
CF01	1,200	h	Oficial 1ª fontanero	18,13	21,76	
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	1,739	%	Medios auxiliares	2,00	3,48	
%CIMADINDO	1,773	%	Costes indirectos	3,00	5,32	

Mano de obra .....	21,76
Materiales .....	152,09
Otros .....	8,80
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>182,65</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E10705</b>		<b>u</b>	<b>Urinario Roca model Urinet o similar</b> Ud. Urito mural infantil de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, instalado con grifo temporizador, para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2", funcionando. (El sifón está incluido en las instalaciones de desagüe). Suministro y colocación.			
CF01	1,300	h	Oficial 1ª fontanero	18,13	23,57	
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	1,850	%	Medios auxiliares	2,00	3,70	
%CIMARUICA	1,887	%	Costes indirectos	3,00	5,66	
						Mano de obra..... 23,57
						Materiales..... 161,41
						Otros..... 9,36
						<b>TOTAL PARTIDA..... 194,34</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
<b>E10706</b>		<b>u</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 inoxidable, con botella de acero, relleno por la parte superior, dotado de llave de seguridad, incluso colocación. Medida la unidad instalada y en perfecto estado de funcionamiento.			
P34DB0804	1,000	ud	Dosificador de jabón SD-003, de Nofer	15,00	15,00	
%MAAD	0,150	%	Medios auxiliares	2,00	0,30	
%CIMAAD	0,153	%	Costes indirectos	3,00	0,46	
						Materiales..... 15,00
						Otros..... 0,76
						<b>TOTAL PARTIDA..... 15,76</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
<b>E10707</b>		<b>u</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 con pulimento brillante, incluso p.p. de anclajes a pared. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada.			
P34DB0805	1,000	ud	Portarrollos antirrobo CB-051, de Nofer	13,90	13,90	
%MAPORTA	0,139	%	Medios auxiliares	2,00	0,28	
%CIORTADFI	0,142	%	Costes indirectos	3,00	0,43	
						Materiales..... 13,90
						Otros..... 0,71
						<b>TOTAL PARTIDA..... 14,61</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS						
<b>E10708</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 posterior, incluso canteado perimetral y taladros.			
CCRIST01	1,000	h	Oficial 1º cristallero	16,09	16,09	
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	0,498	%	Medios auxiliares	2,00	1,00	
%CIESP	0,508	%	Costes indirectos	3,00	1,52	
						Mano de obra..... 16,09
						Materiales..... 33,75
						Otros..... 2,52
						<b>TOTAL PARTIDA..... 52,36</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E10709</b>	<b>u</b>		<b>Vertedero de porcelana tipo Garda de Roca y grifo</b> Vertedero de porcelana sanitaria, de pie, modelo Garda "ROCA", color Blanco, de 420x500x445 mm, de 420x500x445 mm, de salida horizontal, con pieza de unión, rejilla de desagüe y juego de fijación, con rejilla de acero inoxidable, con almohadilla, para vertedero modelo Garda, equipado con grifo mezclador bimando mural, para lavadero, de caño giratorio, acabado cromado, modelo Brava. Incluso silicona para sellado de juntas.			
CF01	1,200	h	Oficial 1ª fontanero	18,13	21,76	
P18IB020	1,000	ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.b.Victoria	147,50	147,50	
P897FLUX	1,000	u	Grifo bimando para lavadero tipo Brava de Roca	66,00	66,00	
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	2,399	%	Medios auxiliares	2,00	4,80	
%CIMADINDO	2,447	%	Costes indirectos	3,00	7,34	
Mano de obra.....						21,76
Materiales.....						218,09
Otros.....						12,14
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>251,99</b>

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

<b>E10710</b>	<b>m</b>		<b>Bajante vista aguas pluviales</b> Bajante vista de aluminio lacado, sección circular y Ø 80 mm.			
NOTA: LAS BAJANTES DE ESTE EDIFICIO HAN SIDO SUSTITUIDAS RECIENTEMENTE POR LO QUE ESTÁN EN PERFECTO ESTADO. SE PREVEÉ EN PROYECTO UNA UNIDAD DE REPUESTO POR AVERÍA AL REALIZAR LOS TRABAJOS EN FACHADA EN EL PUNTO MÁS DESFAVORABLE (ALTURA).						
MAT BAJ	1,100	m	bajante alum. 80 mm	10,10	11,11	
MAT ABRAZ	0,500	u	abrazadera alum	1,41	0,71	
CF01	0,100	h	Oficial 1ª fontanero	18,13	1,81	
CF02	0,100	h	Ayudante fontanero	16,16	1,62	
%MABAÑOISN	0,153	%	Medios auxiliares	2,00	0,31	
%CIBAÑOISN	0,156	%	Costes indirectos	3,00	0,47	
Mano de obra.....						3,43
Materiales.....						11,82
Otros.....						0,78
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>16,03</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO E108 FALSOS TECHOS</b>					
E10801	m2	F. TECHO REG. 60X60cm EKLA 20mm m2. Suministro y montaje de falso techo registrable constituido por panel acústico autoportante de lana de roca, modelo Ekla de Rockfon o similar, compuesto por módulos de 600x600x20 mm, con absorción acústica $\alpha_w=1,00$ y reacción al fuego A1, instalado con perfilería vista, incluso p.p.de perfiles primarios y secundarios, ángulo de borde, elementos de remate y elementos de suspensión y fijación(varilla roscada), tabicas de cartón-yeso, elementos de remate y cualquier tipo de medio auxiliar así como p.p. de andamiaje, según NTE-RTP. Medición en planta. Tabica de cartón yeso incluida en precio.			
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	
CFT01	0,150 h	Oficial 1ª montador de falsos techos	15,40	2,31	
CFT02	0,150 h	Ayudante montador de falsos techos	14,50	2,18	
%MA FT01 E00	0,206 %	Medios auxiliares	2,00	0,41	
%CI FT01 E00	0,210 %	Costes indirectos	3,00	0,63	
Mano de obra.....					4,49
Materiales.....					16,07
Otros.....					1,04
<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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E10802	m2	<b>Falso techo continuo Drystar Knauf</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". Con sistema de aislamiento térmico de panel rígido de lana de roca ROCKFEU-E520 bajo forjado de 8cm fijado mecánicamente mediante fijación adhesiva, densidad normal 120kg/m3 (EN1602), conductividad térmica 0.039W/m*K) (EN12667), Resistencia térmica 2,05 m2*K/W), 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 atornillada 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 residuos a vertedero.			
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	
FTSX013	0,200 Ud	Pieza de cuelgue rápido Twist "KNAUF", para falsos techos suspen	26,77	5,35	
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	
FTSX017	2,300 Ud	Caballote, para maestra 60/27, "KNAUF".	0,42	0,97	
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	0,405 m	Banda acústica de dilatación autoadhesiva de espuma de poliureta	0,31	0,13	
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	
MATDDD	1,050 m2	Aislamiento rígido de lana de roca ROCKFEU E-520 (rockwool)	4,18	4,39	
CFT02	0,232 h	Ayudante montador de falsos techos	14,50	3,36	
CFT01	0,232 h	Oficial 1ª montador de falsos techos	15,40	3,57	
%CI06.03	0,331 %	Costes indirectos	3,00	0,99	
%MA06.03	0,341 %	Medios auxiliares	2,00	0,68	
Mano de obra.....					6,93
Materiales.....					26,15
Otros.....					1,67
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>34,75</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

### SUBCAPÍTULO E109 CUBIERTA

E10901	m2	<b> AISLAMIENTO PANEL LANA DE ROCA 10cm</b> Instalación de aislamiento térmico, sobre forjado bajo cubierta, con panel de lana de roca dedoble densidad, con una superficie hiperdura por una cara. tipo 386 DUROCK-BIGPANEL de ROCKWOOL o equivalente, de 100 mm de espesor, densidad de capa superior 210 kg/m³ y capa inferior 135 kg/m³ de densidad, conductividad térmica de 0'039 W/(mK), calor específico 0'84 kJ/kg K a 20°C, reacción al fuego A1, resistencia al paso del vapor de agua 1'3, unidad totalmente colocado, con parte proporcional de coste indirectos, i/limpieza completa de la superficie de apoyo, con retirada y transporte a vertedero de cualquier elemento existente sobre el forjado que sea preciso eliminar, incluso desplazamiento de materiales u objetos existentes en esa zona, a un nuevo emplazamiento, según instrucciones de la dirección del centro o la DF.			
LRFOR100 E00	1,100 m2	Lana de roca 386 Durock-Big Panel de ROCKWOOL 100mm	13,42	14,76	
CMAISL01	0,120 h	Oficial 1ª montador de aislamientos	18,13	2,18	
CMAISL02	0,120 h	Ayudante montador de aislamientos	16,43	1,97	
%MA LR100 E00	0,189 %	Medios auxiliares	2,00	0,38	
%CI LR100 E00	0,193 %	Costes indirectos	3,00	0,58	
			Mano de obra .....		4,15
			Materiales .....		14,76
			Otros .....		0,96
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>19,87</b>

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

E10902	m2	<b> CUB. PANEL NERV.30 (LAC+AISL+LAC)</b> Cubierta completa formada por panel entero, sin solapes, de 30 mm. de espesor, en color a elegir por la D. F., y acabado tipo "Plastisol" o similar, conformado con chapa de acero galvanizado de 0,6 mm. de espesor exterior y 0,5 interior), perfil nervado, lacado al exterior y al interior, con relleno intermedio de espuma de poliuretano; panel anclado a la estructura mediante abarcones, ganchos o tornillos autorroscantes, según las condiciones del soporte y ordenes de la DF. Remate de los paneles, doblado de chapa superior hacia arriba en cumbreras y limas tesas, doblado de chapa superior hacia abajo en lima hoyas y canalones para protección del poliuretano o soluciones equivalentes. Remates realizados con chapa de acero galvanizado y lacado de 0,8 mm. de espesor, de 625 mm. de desarrollo, cumbreras y limatesas troqueladas, rellenas con poliuretano, incluso pequeño material de fijación, juntas de estanqueidad, p.p. de tapajuntas, remates, piezas especiales de cualquier tipo, medios auxiliares, según NTE/QTG-7. No se admiten solapes entre paneles, debiéndose disponer piezas enteras.			
KPOJAKSV	1,050 m2	PANEL	19,86	20,85	
TORNILLOA	3,000 u	TORNILLO AUTOENROSCANTE	0,50	1,50	
CCERR01	0,081 Hr	Oficial cerrajería	15,13	1,23	
CCERR02	0,081 Hr	Ayudante cerrajería	14,55	1,18	
%CI PUER01	0,248 %	Costes indirectos	1,58	0,39	
%MA PUER 01	0,252 %	Medios auxiliares	0,91	0,23	
			Mano de obra .....		2,41
			Materiales .....		22,35
			Otros .....		0,62
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>25,38</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

### SUBCAPÍTULO E110 INSTALACION ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN

E11001 Ud Eeq.luminaria empotr. reg. 60x60CM UGR<19

Ud. Suministro y colocación de iluminación de empotrar de LED (según el resultado del estudio lumínico del recinto), modelo RC127 V LED 34S/840 PSD W60L60/W30L120 OC de Philips /Panel Fino Performer UGR 19 de OP-PLE,o similar, con cable flexible 750 V 2x1,5+TTT mm2 Cu ES07Z1-K(As), tubo PVC refor. Abocar. M20/gp7 o minicanal de color blanco, p.p. cajas de derivación, regletas, soportes, anclajes y pequeño material para la alimentación de las luminarias desde los puntos de alimentación existentes, conjunto del sistema con eficacia luminosa>80 lum/W, en LED, con un índice de reproducción cromática>80%, UGR<19 y con una temperatura de color del entorno de 4.000°K. Incluido parte proporcional de cable para instalación y transporte de residuos a vertedero. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4%. Vida útil>=50.000h L70. Incluida mano de obra, sistema de regulación DALI y pequeño material así como kit de suspensión y pinzas de montaje para estancias sin falso techo (despachos)

AADDD	1,000	Ud	Sum y col ilum adosable RC127V LED36S/840 PSD W60L60 OC Philips	48,61	48,61	
PHIE1E00	1,000	Ud	Material aux cable flexible 750v 2x1,5+TTT mm2 CUES07Z1-K(As)	10,09	10,09	
CE01	0,367	h	Oficial 1ª electricista	15,40	5,65	
CE02	0,367	h	Ayudante electricista	14,48	5,31	
%MAPHILEAUE00	0,697	%	Medios auxiliares	2,00	1,39	
%CIPHILEAUEE0	0,711	%	Costes indirectos	3,00	2,13	

Mano de obra.....	10,96
Materiales.....	58,70
Otros.....	3,52
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>73,18</b>

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

E11002 Ud Equipo de regulación OccusSwitch Dali Avanzado LRM 2090

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 iluminación 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. En caso de que no exista falso techo, se incluye accesorio LRH 2070 para adosar a una altura aproximada de 2,70m ( EN CONSERJERIA Y DESPACHOS). Incluido parte proporcional de cable para instalación y transporte de residuos a vertedero. 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. Incluido conductor control DALI tipo AFUMEX ES07Z1-K[AS] 750V 2X1,5MM2

REGPHI AU E00	1,000	Ud	Sum y col regulación multi y cont OccusSwitch Dali BMS LRM2090	94,60	94,60	
P15GBE00	1,000	Ud	P.p. caj. deriv. cableado, regletas, soportes, anclaje y mat aux	1,75	1,75	
CE01	0,117	h	Oficial 1ª electricista	15,40	1,80	
CE02	0,117	h	Ayudante electricista	14,48	1,69	
%MAPHIREGAUE0	0,998	%	Medios auxiliares	2,00	2,00	
%CIPHIREGAUE0	1,018	%	Costes indirectos	3,00	3,05	

Mano de obra.....	3,49
Materiales.....	96,35
Otros.....	5,05
<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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E11003</b>		<b>Ud</b>	<b>DownlightLED ADOSABLE DN 135 LED 20S/840 28W/ECOMAX R200 OPPL</b>			
			Ud. Suministro e instalación en superficie de luminaria circular tipo LED modelo DownlightLED ADOSABLE DN 135 LED 20S/840 28 W/ECOMAX R200 OPPL 24W , flujo 2000 lm, eficacia unidad 71lm/W, IRC>80. Temperatura de color 3000K; con lámpara LED con kit de inicio y final de línea para luminaria y elementos de fijación para instalación de luminaria de superficie. Incluida mano de obra y pequeño material.			
DOW01CORE00	1,000	Ud	Luminaria circular adosada DownlightCORELINE DN135CLED20S/830PSU	54,00	54,00	
DOWFUCORE00	1,000	Ud	El. fijación instalación luminaria supeficie/p.p. cable y m.aux	5,02	5,02	
CE01	0,300	h	Oficial 1ª electricista	15,40	4,62	
CE02	0,300	h	Ayudante electricista	14,48	4,34	
%MADOW01E00	0,680	%	Medios auxiliares	2,00	1,36	
%CIDOW01E00	0,693	%	Costes indirectos	3,00	2,08	
						Mano de obra..... 8,96
						Materiales..... 59,02
						Otros..... 3,44
						<b>TOTAL PARTIDA..... 71,42</b>

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

<b>E11004</b>		<b>Ud</b>	<b>DownlightLED ADOSABLE DN 135 LED 10S/830 13W/ECOMAX R150 OPPL</b>			
			Ud. Suministro e instalación en superficie de luminaria circular tipo LED modelo DownlightLED WL131V 125/840 13W / ECOMAX R150 OPPL 12W flujo 1000 lm/1200lm, eficacia unidad 77lm/W, IRC>80. Temperatura de color 3000K; con lámpara LED con kit de inicio y final de línea para luminaria y elementos de fijación para instalación de luminaria de superficie. Incluida mano de obra y pequeño material.			
DOW01COEE000	1,000	Ud	Luminaria circular adosada DownlightCORELINE DN135CLED10S/830PSU	39,00	39,00	
DOWFI02ORE	1,000	Ud	El. fijación instalación luminaria supeficie/p.p. cable y m.aux	5,02	5,02	
CE01	0,300	h	Oficial 1ª electricista	15,40	4,62	
CE02	0,300	h	Ayudante electricista	14,48	4,34	
%MASOLBA	0,530	%	Medios auxiliares	2,00	1,06	
%CIDOW02E00	0,540	%	Costes indirectos	3,00	1,62	
						Mano de obra..... 8,96
						Materiales..... 44,02
						Otros..... 2,68
						<b>TOTAL PARTIDA..... 55,66</b>

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

<b>E11005</b>		<b>Ud</b>	<b>Detector presencia Occuswitch Avanzado LRM 1011</b>			
			Ud. Suministro y colocación de sistema de detección de movimiento para el encendido y apagado de luminarias en cocinas, aseos y salas técnicas, modelo LRM1011 de Philips, BMHF1 000 de DINUY(oculto) o similar. Capacidad de carga máxima de 900 VA (flujo EM) y 500VA (lámparas LED) para altura de montaje en techo de 2-5 metros, tiempo de retardo (ajustable) de 10 s a 30 min., inhibición luz diurna (ajustable) de 2 a 1.000 lux, con un área mínima de detección desde techo a 2,5m ( 5m pequeño movimientos, 6m mov. Transversales).			
U30WBLRE00	1,000	Ud	Detector presencia Occuswithc avanzado LRM1080 Philips o equiv .	41,38	41,38	
P15GBE00	1,000	Ud	P.p. caj. deriv. cableado, regletas, soportes, anclaje y mat aux	1,75	1,75	
CE01	0,150	h	Oficial 1ª electricista	15,40	2,31	
%MADETNEE00	0,454	%	Medios auxiliares	2,00	0,91	
%CIDETNEE0	0,464	%	Costes indirectos	3,00	1,39	
						Mano de obra..... 2,31
						Materiales..... 43,13
						Otros..... 2,30
						<b>TOTAL PARTIDA..... 47,74</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E11006</b>		<b>Ud</b>	<b>Detector presencia Occuswitch Basico LRM 1000/LRM 1010</b>			
			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 2,8m (5m pequeño movimientos, 12m mov. Transversales). Incluido accesorio LRH 2070 para suspender (en zonas donde no hay falso techo).			
U20DETE000	1,000	Ud	Detector presencia Occuswithc básico LRM1000/1010 o equiv .	24,64	24,64	
PG1555E00	1,000	Ud	P.p. caj. deriv. cableado, regletas, soportes, anclaje y mat aux	1,75	1,75	
CE01	0,150	h	Oficial 1ª electricista	15,40	2,31	
%MADETNEE000	0,287	%	Medios auxiliares	2,00	0,57	
%CIDETNEEE000	0,293	%	Costes indirectos	3,00	0,88	
Mano de obra.....						2,31
Materiales.....						26,39
Otros.....						1,45
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>30,15</b>

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

<b>E11007</b>		<b>Ud</b>	<b>EQUIPO DE LUMINARIA NO REGULABLE 60x60 CM UGR&lt;22</b>			
			Suministro y colocación de iluminación de superficie de LED (según el resultado del estudio lumínico del recinto), para pasillos, aseos y zonas comunes sin entradas de luz natural a menos de 5 metros, modelo CoreLine Panel RC125B LED34S/840 PSU W60L60 NOC de Philips/ Panel fino Oppl ecomax GR22 595 34WU o similar, con cable flexible 750 V 2x1,5+TTT mm2 Cu ES07Z1-K(As), tubo PVC refor. Abocar. M20/gp7 o minicanal de color blanco, p.p. cajas de derivación, regletas, soportes, anclajes y pequeño material para la alimentación d luminarias desde los puntos de alimentación existentes, conjunto del sistema con eficacia luminosa>80 lum/W, en LED, con un índice de reproducción cromática>80%, con una temperatura de color del entorno de 4.000°K. Vida útil>=50.000h L70. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4%. Incluida mano de obra y pequeño material así como kit de suspensión y pinzas de montaje.			
PHI212 E000	1,000	Ud	Panel RC 125B LED34S/840	23,10	23,10	
CAB01E00	1,000	Ud	Material aux cable flexible 750v 2x1,5+TTT mm2 CUES07Z1-K(As)	10,09	10,09	
CE01	0,367	h	Oficial 1ª electricista	15,40	5,65	
CE02	0,367	h	Ayudante electricista	14,48	5,31	
%MAPHILED2134	0,442	%	Medios auxiliares	2,00	0,88	
%CIPHILED2134	0,450	%	Costes indirectos	3,00	1,35	
Mano de obra.....						10,96
Materiales.....						33,19
Otros.....						2,23
<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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E11008		Ud	<b>Led estancia</b> Suministro y colocación de iluminación de superficie de LED (según el resultado del estudio lumínico del recinto), para almacenes, modelo CoreLine Estanca WT120C LED40S/840 PSU L1200, HERMELTOC LINE DLN4H de NORMALIT o LED Waterproof de Oppl E L1550 57W 4000 FR 2X58W o similar, con cable flexible 750 V 2x1,5+TTT mm2 Cu ES07Z1-K(As), tubo PVC refor. Abocar. M20/gp7 o minicanal de color blanco,p.p. cajas de derivación, regletas, soportes, anclajes y pequeño material para la alimentación d luminarias desde los puntos de alimentación existentes, conjunto del sistema con eficacia luminosa>80 lum/W, en LED, con un índice de reproducción cromática>80%, con una temperatura de color del entorno de 4.000°K. Vida útil>=50.000h L70. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4%. Incluida mano de obra y pequeño material así como kit de suspensión y pinzas de montaje.			
PHILWT1500	1,000	UD	WT 120C L1500	26,96	26,96	
CAB01E00	1,000	Ud	Material aux cable flexible 750v 2x1,5+TTT mm2 CUES07Z1-K(As)	10,09	10,09	
CE01	0,367	h	Oficial 1ª electricista	15,40	5,65	
CE02	0,367	h	Ayudante electricista	14,48	5,31	
%MAPHILED2134	0,480	%	Medios auxiliares	2,00	0,96	
%CIPHILED2134	0,490	%	Costes indirectos	3,00	1,47	

Mano de obra .....	10,96
Materiales .....	37,05
Otros .....	2,43
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>50,44</b>

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

E11009		Ud	<b>Portero automático video marine veo xs duo Fermox</b> Suministro e instalación de video portero (KIT VIDEO MARINE VEO-XS DUO X 1/L DE FERMAX o similar). Incluye mano de obra, accesorios y pequeño material para su completa instalación.			
FAEG	1,000	u	kit video marine veo xs duo x 1/l	480,00	480,00	
P15GBE00	40,000	Ud	P.p. caj. deriv. cableado, regletas, soportes, anclaje y mat aux	1,75	70,00	
CE02	8,000	h	Ayudante electricista	14,48	115,84	
CE01	8,000	h	Oficial 1ª electricista	15,40	123,20	
%MADETNEE00	7,890	%	Medios auxiliares	2,00	15,78	
%CIDETNEE0	8,048	%	Costes indirectos	3,00	24,14	

Mano de obra .....	239,04
Materiales .....	550,00
Otros .....	39,92
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>828,96</b>

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

E11010		Ud	<b>Cerradura eléctrica</b> Cerradura corta universal multivoltaje con instalación de 2 hilos. Incluye palanca de desbloqueo manual y pestillo ajustable. Suministro y colocación incluyendo mano de obra y pequeño material.			
CERRADELEC	1,000	U	CERRADURA ELÉCTRICA	35,00	35,00	
P15GBE00	1,000	Ud	P.p. caj. deriv. cableado, regletas, soportes, anclaje y mat aux	1,75	1,75	
CE01	3,000	h	Oficial 1ª electricista	15,40	46,20	
%MADETNEE00	0,830	%	Medios auxiliares	2,00	1,66	
%CIDETNEE0	0,846	%	Costes indirectos	3,00	2,54	

Mano de obra .....	46,20
Materiales .....	36,75
Otros .....	4,20
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>87,15</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E11011	u	<b>TERMOESTATO AMBIENTE DIGITAL</b> U. Suministro e instalación de termostato ambiente digital modelo Cronotermotato SIEMENS RDE100 1 XA o similar. Incluido todo material y cableado eléctrico necesario para su completa instalación y funcionamiento			
TERMOEST	1,000 u	Termostato ambiente digital	35,00	35,00	
MATAUXCALE	0,100 u	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	2,10	0,21	
CCCALE01	1,000 h	Oficial 1º calefactor	18,13	18,13	
CCCALE02	1,000 h	Ayudante calefactor	16,40	16,40	
%MA INYFAC	0,697 %	Medios auxiliares	2,00	1,39	
%CI INYFAC	0,711 %	Costes indirectos	3,00	2,13	
					<hr/>
Mano de obra.....					34,53
Materiales.....					35,21
Otros.....					3,52
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<hr/> <b>73,26</b>

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

### SUBCAPÍTULO E111 PINTURAS Y DECORACIÓN

E11101	m2	<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. Con varios colores en cada local según planos. 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. Incluye tapado de perforaciones realizadas para inyección de aislante y emplastecido en zonas dañadas por la humedad. Sobre superficies muy porosas aplicar una mano de imprimación transparente y no peliculantes al agua. Aplicada a brocha, rodillo o pistola.			
MT27PFJ E00	0,070 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	4,45	0,31	
MT2EXT2 E00	0,160 l	P. Plástica mate al agua alta calidad blanco/color aplicad b/r/p	4,55	0,73	
P25OG E00	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados	1,73	0,10	
P25WW E00	0,200 Ud	Pequeño material	1,09	0,22	
CP01	0,130 h	Oficial 1ª pintor	14,90	1,94	
CP02	0,130 h	Ayudante pintor	14,50	1,89	
%MA	0,052 %	Medios auxiliares	2,00	0,10	
PINTCOLE0					
%CI PINTCOLE0	0,053 %	Costes indirectos	3,00	0,16	
					<hr/>
Mano de obra.....					3,83
Materiales.....					1,36
Otros.....					0,26
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<hr/> <b>5,45</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E11102	m²	<b>Pintura exterior</b> Pintura mineral de sol-silicato ultra mate para interiores de máxima calidad a base de silicato potásico y pigmentos inorgánicos (Optil de Keim o similar), máxima adherencia y transpirable, para uso interior o incluso exterior en fachadas; sobre soportes minerales, acabado liso mate, imprescindible imprimación con solución de silicato potásico; en varios colores en cada local según planos. Características: Base ligante, sol-silicato. Contenido orgánico < 5% según DIN 18 363, 2.4.1. Con certificado ecológico "natureplus". Sin conservantes ni plastificantes. Reacción al fuego, clase A2-s1,d0 según EN 13501-1. Resistencia al paso del vapor de agua, sd < 0,01 m. Resistencia al frote húmedo, clase 2 según EN 13300. Muy mate (grado de brillo a 85º, 1,5). Aplicación a cepillo, rodillo o air-less, según Ficha Técnica del fabricante.			
E27PI020	0,147 h	Oficial 1ª pintura	17,24	2,53	
O01OB240	0,147 h	Ayudante pintura	13,13	1,93	
P25FI020	0,088 kg	Solución de silicato transp	4,90	0,43	
P25FI015	0,300 l	P. mineral inorgánica elev. adheren	10,71	3,21	
P25VW220	0,100 u	Pequeño material	1,09	0,11	
%	0,082 %	Costes directos	2,00	0,16	
%%	0,084 %		3,00	0,25	
Mano de obra .....					4,46
Materiales .....					3,75
Otros.....					0,41
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>8,62</b>

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

E11103	m2	Pintura esmalte satinado sobre carpin. madera, melamina o lamin		
		m2. Pintura al esmalte satinado sobre carpintería de madera, melamina o laminados, en colores variados definidos en planos, lijado, imprimación, plastecido, mano de fondo y acabado con dos manos de acabado de esmalte. Incluidos marcos de puertas, armarios y estanterías.		
MT27PL E00DD	0,180 l	Imprimación sintética bla. satin.	12,50	2,25
MT27EA E00	0,300 l	Esmalte satinado	20,37	6,11
CP01	0,293 h	Oficial 1ª pintor	14,90	4,37
CP02	0,049 h	Ayudante pintor	14,50	0,71
%MA	0,134 %	Medios auxiliares	2,00	0,27
PINPUERO0				
%CI PINPUERO0	0,137 %	Costes indirectos	3,00	0,41
		Mano de obra.....		5,08
		Materiales.....		8,36
		Otros.....		0,68
		<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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E11104	m2		<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 sitúa 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.			
MT27RAD E00	0,250	l	Imprimación anticorrosiva anticorrosiva	14,00	3,50	
MT24PAC E00	0,160	l	Esmalte satinado	15,00	2,40	
CP01	0,400	h	Oficial 1ª pintor	14,90	5,96	
CP02	0,300	h	Ayudante pintor	14,50	4,35	
%MA RADPINT0	0,162	%	Medios auxiliares	2,00	0,32	
%CI RADPINT0	0,165	%	Costes indirectos	3,00	0,50	
						<hr/>
Mano de obra .....						10,31
Materiales .....						5,90
Otros .....						0,82
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<hr/> <b>17,03</b>

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

E11105	m2		<b>Pulido y abrillantado de terrazo</b> Pulido y abrillantado de terrazo "in situ", retirada de lodos y limpieza.			
MAQPUL	0,190	h	Pulidora mat. pétreos o terrazos	4,07	0,77	
MAQABRIL	0,190	h	Abrillantadora mat. et o terrazos	2,15	0,41	
OFIPUL	0,350	h	Oficial pulidor	17,24	6,03	
%MA FT01 E00	0,072	%	Medios auxiliares	2,00	0,14	
%CI FT01 E00	0,074	%	Costes indirectos	3,00	0,22	
						<hr/>
Mano de obra .....						6,03
Maquinaria .....						1,18
Otros .....						0,36
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<hr/> <b>7,57</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO E2 EDIFICIO 2</b>					
<b>SUBCAPÍTULO E201 ACTUACIONES PREVIAS DEMOLICIONES</b>					
<b>E20101</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICION ALICATADO</b>			
		m2. Demolición de alicatado de azulejo, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.			
CC01	0,520 h	Peón ordinario en construcción	16,16	8,40	
%MAMOO113	0,084 %	Medios auxiliares	2,00	0,17	
%CIMOO113	0,086 %	Costes indirectos	3,00	0,26	
		Mano de obra .....			8,40
		Otros .....			0,43
		<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>E20102</b>	<b>u</b>	<b>RETIRADA PUERTAS INTERIORES</b>			
		Ud. Desmontaje de hoja de puerta interior de paso de carpintería de madera o aluminio, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión y transporte a vertedero.			
		nota: las puertas dobles de las aulas y hall se cuentan como 2 unidades de puerta.			
CCARP02	0,351 h	Puerta de paso de una hoja de 38 mm de espesor, 700x1945 mm de l	16,82	5,90	
%MA	0,059 %	Medios auxiliares	2,00	0,12	
RETIYRECU					
%CI	0,060 %	Costes indirectos	3,00	0,18	
RETIYRECU					
		Mano de obra .....			5,90
		Otros .....			0,30
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>6,20</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
<b>E20103</b>	<b>m2</b>	<b>LEVANTADO DE PAVIMENTO LIGERO</b>			
		m2. Levantado de pavimento laminado existente en el interior del edificio, de lamas ensambladas con cola, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio no incluye la demolición de la base soporte.			
CC0	0,130 h	Peón ordinario construcción	16,16	2,10	
%MAMOO113	0,021 %	Medios auxiliares	2,00	0,04	
%CIMOO113	0,021 %	Costes indirectos	3,00	0,06	
		Mano de obra .....			2,10
		Otros .....			0,10
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>2,20</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
<b>E20104</b>	<b>u</b>	<b>RETIRADA INSTALACIÓN ASEO</b>			
		Retirada de instalación de aseo, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.			
		Incluye, 6 inodoros, 3 urinarios, 5 lavabos e instalación de fontanería.			
CF01	4,500 h	Oficial 1ª fontanero	18,13	81,59	
CF02	4,500 h	Ayudante fontanero	16,16	72,72	
%MABAÑOISN	1,543 %	Medios auxiliares	2,00	3,09	
%CIBAÑOISN	1,574 %	Costes indirectos	3,00	4,72	
		Mano de obra .....			154,31
		Otros .....			7,81
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>162,12</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E20105</b>	<b>u</b>	<b>RETIRADA INSTALACIÓN CALEFACCIÓN</b>			
		Desmontaje de instalación de calefacción, en aulas y aseos; con medios manuales, para su posterior recolocación, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, con recuperación de colector. El precio incluye el desmontaje y la recuperación del colector, de los accesorios y de los terminales y la obturación de las conducciones conectadas al elemento.			
CF01	0,750 h	Oficial 1ª fontanero	18,13	13,60	
CF02	0,750 h	Ayudante fontanero	16,16	12,12	
%MABAÑOISN	0,257 %	Medios auxiliares	2,00	0,51	
%CIBAÑOISN	0,262 %	Costes indirectos	3,00	0,79	
Mano de obra .....					25,72
Otros .....					1,30
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>27,02</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS					
<b>E20106</b>	<b>u</b>	<b>DESMONTAJE CABINA METÁLICA</b>			
		Desmontaje de cabina en aseos de panel metálico anclada a suelo y pared con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor y transporte a vertedero.			
CC01	1,050 h	Peón ordinario en construcción	16,16	16,97	
%MAMOO113	0,170 %	Medios auxiliares	2,00	0,34	
%CIMOO113	0,173 %	Costes indirectos	3,00	0,52	
Mano de obra .....					16,97
Otros .....					0,86
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>17,83</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>E20107</b>	<b>m2</b>	<b>RETIRADA DE REJAS</b>			
CC01	0,414 h	Peón ordinario en construcción	16,16	6,69	
%MA MO111	0,067 %	Medios auxiliares	2,00	0,13	
%CI MO111	0,068 %	Costes indirectos	3,00	0,20	
Mano de obra .....					6,69
Otros .....					0,33
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7,02</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS					



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20108	u	<p><b>ANULAR DEPOSITO DE GASOIL ENTERRADO</b></p> <p>Anular depósito de gasoil enterrado, siguiendo las indicaciones de la Instrucción Técnica Complementaria (ITC) MI-IP 06 «Procedimiento para dejar fuera de servicio los tanques de almacenamiento de productos petrolíferos líquidos», del Real Decreto 2085/1994, de 20 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Petrolíferas, y modificado por el Real Decreto 1523/1999, de 1 de octubre:</p> <p>ANEXO I</p> <p>Procedimiento técnico de anulación de tanques de almacenamiento de productos petrolíferos líquidos (PPL)</p> <p>Las operaciones a realizar para la anulación de los tanques de almacenamiento de PPL enterrados comprenden los siguientes pasos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Trabajos previos. Preparación del entorno.</li> <li>2. Apertura de la boca de hombre.</li> <li>3. Desgasificación del tanque.</li> <li>4. Limpieza y extracción de residuos.</li> <li>5. Acceso al interior.</li> <li>6. Limpieza interior.</li> <li>7. Extracción y gestión medioambiental de los residuos y materiales de limpieza.</li> <li>8. Medición de la atmósfera explosiva e inspección visual.</li> <li>9. Rellenado o extracción del tanque.</li> </ol> <p>Rellenado o extracción del tanque.–Si el tanque enterrado no se va a extraer, se rellenará de material inerte (ES-PUMA INERTIZANTE) que deberá cubrir la totalidad del volumen interior del mismo; las tuberías y demás elementos, en la medida de lo posible, también se rellenarán. Los materiales inertes que se vayan a emplear para el relleno de los tanques y sus tuberías deberán cumplir los siguientes requerimientos:</p> <p>No ser tóxicos en el momento de su aplicación ni con el tiempo por la acción de otros elementos.</p> <p>Permitir que el tanque y sus tuberías queden completamente llenos de forma permanente y, por tanto, no merme con el tiempo.</p> <p>Ser duraderos y perfectamente estables por muchos años.</p> <p>Tener una elevada resistencia a la compresión para soportar la pérdida de fuerza de las paredes del tanque evitando implosiones.</p> <p>Ser termoestables, con mínimas variaciones de su volumen en relación con las temperaturas externas.</p> <p>No se podrán rellenar con fluidos por el riesgo de que una posible perforación de las paredes del tanque genere una atmósfera potencialmente explosiva o posibles filtraciones al subsuelo.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>10. Sellado de instalaciones.</li> <li>11. Consolidación del terreno.</li> </ol> <p>Estos trabajos deberán de ser llevados a cabo por un instalador oficial categoría PPL III, el cual deberá de realizar el certificado de fuera de servicio al finalizar los trabajos.</p>			
MATESP	1.000,000 I	Espuma inertización	1,40	1.400,00	
MAT ESP2	1,050 I	Espuma sellado	2,15	2,26	
CC01	0,340 h	Peón ordinario en construcción	16,16	5,49	
CESP	0,340 h	Oficial especialista	51,00	17,34	
MAQPROY	0,280 h	Maquinaria para proyección	15,25	4,27	
%MAMOO113	14,294 %	Medios auxiliares	2,00	28,59	
%CIMO0113	14,580 %	Costes indirectos	3,00	43,74	

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Mano de obra.....			22,83
		Maquinaria.....			4,27
		Materiales.....			1.402,26
		Otros.....			72,33
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1.501,69</b>

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

<b>E20109</b>	<b>m</b>	<b>RETIRADA DE RODAPIÉ</b>			
		Retirada de rodapié existente en paredes interiores de fachada.			
CC01	0,100 h	Peón ordinario en construcción	16,16	1,62	
%MAMOO113	0,016 %	Medios auxiliares	2,00	0,03	
%CIMOO113	0,017 %	Costes indirectos	3,00	0,05	
		Mano de obra.....			1,62
		Otros.....			0,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1,70</b>

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

<b>E20110</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN DE PELDAÑO</b>			
		Demolición de peldaño de hormigón y de su revestimiento de cerámica, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
		NOTA:			
		EN ASEO P0B Y P1B, BASE DE OBRA BAJO URINARIOS.			
		SE COMPROBARÁ QUE ES VIABLE SU DEMOLICIÓN MEDIANTE CATAS ANTES DE REALIZAR LA MISMA.			
MAQMARHID	0,260 h	Martillo neumático.	4,06	1,06	
CC03	0,400 h	Peón especializado en construcción	16,50	6,60	
CC01	0,400 h	Peón ordinario en construcción	16,16	6,46	
%MADRCS E00	0,141 %	Medios auxiliares	2,00	0,28	
%CIMADRCS E00	0,144 %	Costes indirectos	3,00	0,43	
		Mano de obra.....			13,06
		Maquinaria.....			1,06
		Otros.....			0,71
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>14,83</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO E202 ACTUACIONES PREVIAS CARPINTERÍA E ILUMINACION</b>					
<b>E20201</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 colegio, 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.			
CC01	0,414 h	Peón ordinario en construcción	16,16	6,69	
%MA MO111	0,067 %	Medios auxiliares	2,00	0,13	
%CI MO111	0,068 %	Costes indirectos	3,00	0,20	
		Mano de obra.....			6,69
		Otros.....			0,33
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>7,02</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS					
<b>E20202</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.			
CM01	0,227 h	Oficial 1ª montador	15,40	3,50	
CM02	0,227 h	Ayudante montador	14,50	3,29	
%MA DESMPER	0,068 %	Medios auxiliares	2,00	0,14	
%CI DESMPER	0,069 %	Costes indirectos	3,00	0,21	
		Mano de obra.....			6,79
		Otros.....			0,35
		<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>E20203</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 canon de vertido y limpieza, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-18.			
CCARP01	0,136 h	Oficial 1ªcarpintero	17,70	2,41	
CCARP02	0,136 h	Puerta de paso de una hoja de 38 mm de espesor, 700x1945 mm de l	16,82	2,29	
%MA DESCAJO	0,047 %	Medios auxiliares	2,00	0,09	
%CI DESCAJO	0,048 %	Costes indirectos	3,00	0,14	
		Mano de obra.....			4,70
		Otros.....			0,23
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>4,93</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>E20204</b>	<b>m</b>	<b>DESMONTAJE DE VIERTEAGUAS METALICO JAMBAS</b>			
		m. Desmontaje de vierteaguas metálico existente situado entre las jambas del hueco cubriendo los alféizares con medios manuales sin deteriorar los elementos constructivos contiguos y carga manual 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.			
CC04	0,132 h	Oficial 1ªconstrucción	17,54	2,32	
CC01	0,132 h	Peón ordinario en construcción	16,16	2,13	
%MA DESVIER	0,045 %	Medios auxiliares	2,00	0,09	
%CI DESVIER	0,045 %	Costes indirectos	3,00	0,14	
		Mano de obra.....			4,45
		Otros.....			0,23
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>4,68</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20205		Ud	<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 desmontado sobre camión o contenedor.			
CE01	0,073	h	Oficial 1ª electricista	15,40	1,12	
CE02	0,073	h	Ayudante electricista	14,48	1,06	
%MADEMOCAB	0,022	%	Medios auxiliares	2,00	0,04	
%CIDEMOCAB	0,022	%	Costes indirectos	3,00	0,07	
Mano de obra .....						2,18
Otros .....						0,11
<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

E20206		m2	<b>DEMOLICIÓN DE PAVÉS EN FACHADA</b> Demolición de cerramiento de fachada formado por fábrica de bloques de vidrio moldeado de 50 mm de espesor, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.			
CC01	0,360	h	Peón ordinario en construcción	16,16	5,82	
%MA MO111	0,058	%	Medios auxiliares	2,00	0,12	
%CI MO111	0,059	%	Costes indirectos	3,00	0,18	
Mano de obra .....						5,82
Otros .....						0,30
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>6,12</b>

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

### SUBCAPÍTULO E203 CARPINTERÍA EXTERIOR

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20301	m2	<b>CARPINTERÍA AL. FIJA Y OSCIOBATIENTE. COR-3500 C/RPT</b> Suministro y colocación de carpintería exterior con parte fija y parte oscilobatiente 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. Perfilería, juntas e herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1. Incluido Vierteaguas de chapa de aluminio lacado en color, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, espesor 1,5mm, desarrollo 50cm.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. 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 oscilobatiente 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 regulación. s/NTE-FCL Coeficiente de transmisión térmica 1,0 Wm2/k. Permeabilidad al aire CLASE 4. Estanqueidad al agua CLASE E1200. Resistencia al viento CLASE C5.			
CCERR01	1,500 Hr	Oficial cerrajería	15,13	22,70	
CCERR02	1,500 Hr	Ayudante cerrajería	14,55	21,83	
mt25pfz04070C	4,500 MI	Premarco de perfil de aluminio en bruto, sistema 3500, "CORTIZO"	1,85	8,33	
mt15sja10070B	0,158 Ud	Cartucho masilla de silicona neutra sellado, remat.y viert.alum.	3,13	0,49	
mt25pfx 20070	1,000 Ud	materiales auxiliares	28,00	28,00	
MT25PFZ010YGA	4,500 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de marco d	7,43	33,44	
mt25pfz015mas	4,330 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de hoja de	10,13	43,86	
mt25pfz020mas	3,970 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de junquil	1,86	7,38	
%CI CAR01	1,660 %	Costes Indirectos	1,58	2,62	
%MA CAR01	1,687 %	Medios Auxiliares	0,91	1,54	
Mano de obra.....					44,53
Materiales.....					121,50
Otros.....					4,16
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>170,19</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20302	m		<b>REMATE DE ALUMINIO EXTERIOR</b> Suministro y colocación de remate exterior de aluminio. Instalado y sellado para tapar hueco entre jamba de ventanas y hoja exterior de ladrillo cara vista.			
CCERR01	0,300	Hr	Oficial cerrajería	15,13	4,54	
CCERR02	0,300	Hr	Ayudante cerrajería	14,55	4,37	
mt25pfz020mas	1,000	m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de junquill	1,86	1,86	
mt15sja10070B	0,062	Ud	Cartucho masilla de silicona neutra sellado, remat.y viert.alum.	3,13	0,19	
%CI CAR01	0,110	%	Costes Indirectos	1,58	0,17	
%MA CAR01	0,111	%	Medios Auxiliares	0,91	0,10	
Mano de obra .....						8,91
Materiales .....						2,05
Otros .....						0,27
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>11,23</b>

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

E20303	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. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1. Elaborado en taller. Acabado superficial anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica con un valor mínimo clase 15 micras. Incluye colocación de la carpintería, ajuste de la hoja, sellado de juntas perimetrales, realización de pruebas de servicio, herrajes, manillas y remates. Incluso remates perimetrales exteriores e interiores en chapa plegada de aluminio anodizado en color natural, colocación según planos de detalle. Totalmente montada y probada. Coeficiente de transmisión térmica 0,9 Wm2/k. Permeabilidad al aire CLASE 4. Estanqueidad al agua CLASE 6A. Resistencia al viento CLASE C4.			
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.	161,99	170,09	
CCERR01	1,500	Hr	Oficial cerrajería	15,13	22,70	
mt15sja10070B	0,158	Ud	Cartucho masilla de silicona neutra sellado, remat.y viert.alum.	3,13	0,49	
mt25pfx 20070	1,000	Ud	materiales auxiliares	28,00	28,00	
CCERR02	1,500	Hr	Ayudante cerrajería	14,55	21,83	
%CI PUER01	2,524	%	Costes indirectos	1,58	3,99	
%MA PUER 01	2,564	%	Medios auxiliares	0,91	2,33	
Mano de obra .....						44,53
Materiales .....						207,90
Otros .....						6,32
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>258,75</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20304	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.			
CCERR01	0,330	Hr	Oficial cerrajería	15,13	4,99	
CCERR02	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	0,285	%	Medios auxiliares	2,00	0,57	
%CI CPER00E	0,291	%	Costes indirectos	3,00	0,87	
Mano de obra .....						8,34
Materiales .....						20,20
Otros .....						1,44
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>29,98</b>

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

E20305	m2		<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. Incluye guía de persiana de aluminio anodizado natural, "CORTIZO" con rotura de puente térmico, con el sello EWA A-EURAS, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de anodizado.			
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	
CM01	0,150	h	Oficial 1ª montador	15,40	2,31	
CM02	0,150	h	Ayudante montador	14,50	2,18	
%MA PERS00E	0,483	%	Medios auxiliares	2,00	0,97	
%CI PERS00E	0,492	%	Costes indirectos	3,00	1,48	
Mano de obra .....						4,49
Materiales .....						43,76
Otros .....						2,45
<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

E20306	ud		<b>CINTA MANUAL ACCIONAMIENTO PERSIANA</b> Ud. Cinta y recogedor en carpintería de aluminio y cajón incorporado para persiana tipo "Monoblock" para accionamiento de persiana, totalmente montado e instalado, dentro del perfil de la ventana.			
MT24PER010B	1,000	Ud	Cinta para accionamiento de persiana	34,34	34,34	
CM01	0,250	h	Oficial 1ª montador	15,40	3,85	
CM02	0,250	h	Ayudante montador	14,50	3,63	
%MA TORN00E	0,418	%	Medios auxiliares	2,00	0,84	
%CI TORN00E	0,427	%	Costes indirectos	3,00	1,28	
Mano de obra .....						7,48
Materiales .....						34,34
Otros .....						2,12
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>43,94</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20307	m2		<b>CLIMALIT SILENCE+PLT "XN" 4/14/3+3 (int./cám./ext)</b> m2. Doble acristalamiento Climalit y espesor total 24 mm, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm XN incoloro de 4 mm (76/60) y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 6 mm. de espesor (3+3) y cámara de aire deshidratado de 14 mm con 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)	51,00	51,31	
MT21VVA015	0,580	Ud	Cartucho de silicona sintética incolora 310ml	2,42	1,40	
MT21VVA021	1,000	Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios	1,36	1,36	
CCRIST01	0,330	h	Oficial 1º cristalero	16,09	5,31	
CCRIST02	0,330	h	Ayudante cristalero	15,66	5,17	
%MA VIDR 01	0,646	%	Medios auxiliares	2,00	1,29	
%CI VIDR 01	0,658	%	Costes indirectos	3,00	1,97	
						Mano de obra..... 10,48
						Materiales..... 54,07
						Otros..... 3,26
						<b>TOTAL PARTIDA..... 67,81</b>

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

E20308	m2		<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 Ug=1,4 W7m2.K, Factor solar g=0,61; medido en superficie realmente ejecutada.			
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	
CCRIST01	0,990	h	Oficial 1º cristalero	16,09	15,93	
%CI VIDR 02	0,864	%	Costes indirectos	3,00	2,59	
%MA VIDR 02	0,890	%	Medios auxiliares	2,00	1,78	
						Mano de obra..... 15,93
						Materiales..... 70,45
						Otros..... 4,37
						<b>TOTAL PARTIDA..... 90,75</b>

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

E20309	ud		<b>REPARACIÓN HUECO CINTA PERSIANA</b> ud. Reparación del hueco de almacenamiento de las cintas de persiana de las ventanas existentes con pasta de yeso o similar, o con chapa de aluminio color natural mate.			
CC04	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	0,026	%	Medios auxiliares	2,00	0,05	
%CI REPCPER	0,026	%	Costes indirectos	3,00	0,08	
						Mano de obra..... 1,75
						Materiales..... 0,83
						Otros..... 0,13
						<b>TOTAL PARTIDA..... 2,71</b>

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20310	m2	<b>CHAPA DE ALUMINIO PARA PUERTA ALUMINIO</b> m2. Suministro y colocación de doble chapa de aluminio 50 mm. color gris anodizado natural con aislamiento entre las dos chapas. Doble sellado perimetral de butilo y silicona, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.			
MVAV	1,000 m2	chapa de aluminio 50 mm	12,15	12,15	
MCADFV	0,100 u	material auxiliar, cartuchos etc..	6,38	0,64	
CCERR01	0,850 Hr	Oficial cerrajería	15,13	12,86	
CCERR02	0,850 Hr	Ayudante cerrajería	14,55	12,37	
%CI PUER01	0,380 %	Costes indirectos	1,58	0,60	
%MA PUER 01	0,386 %	Medios auxiliares	0,91	0,35	
Mano de obra .....					25,23
Materiales .....					12,79
Otros .....					0,95
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>38,97</b>

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

### SUBCAPÍTULO E204 REVESTIMIENTOS Y CARP. INTERIORES

E20401	m2	<b>ALICATADO SOBRE SUPERFICIE EXISTENTE</b> m2. Alicatado con azulejo blanco brillo en paramentos verticales 30x60 cm. Colocado sobre superficie vertical de fábrica interior de ladrillo mediante mortero de cemento M-5 sin junta. Incluido nivelación en el paramento vertical en el que se dispone el alicatado. También incluido piezas de remate si fuese necesario. Incluido carga y transporte a vertedero de residuos.			
MT09MO E00	0,030 m3	Mortero cemento CEMII/B-P 32,5 N tipo M-5 confeccionado en obra	115,30	3,46	
MT19AWAE00	1,000 m	Pieza de remate madera a igualar la existente en hall	1,32	1,32	
BALAB01 E00	1,050 m2	Baldosa cerámica liso rectangular similar tonalidad y acabado ex	8,00	8,40	
MT09LE E00	0,001 m3	Lechada de cemento blanco BL22,5X	157,00	0,16	
CC04	0,394 h	Oficial 1ª construcción	17,54	6,91	
CC01	0,394 h	Peón ordinario en construcción	16,16	6,37	
%MAMT09 E00	0,266 %	Medios auxiliares	2,00	0,53	
%CIMT09 E00	0,272 %	Costes indirectos	3,00	0,82	
Mano de obra .....					13,28
Materiales .....					13,34
Otros .....					1,35
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>27,97</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20402	m2	<b>PAVIMENTO linóleo 2,5 mm ANTIDESLIZANTE</b> m2. Pavimento de linóleo, de 2,5 mm de espesor, con tratamiento antiestático, acabado liso, en color a elegir, suministrado en rollos de 200 cm de anchura, instalado sobre base soporte y fijado con adhesivo de contacto. Rematado a media caña con el paramento vertical. Con unas característica de reacción al fuego A1. Clasificación resbaladicidad CLASE 2 en aseos y clase 1 en aulas o espacios similares. Recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-7, medida la superficie ejecutada. Incluido capa de nivelación para su colocación y p.p. de recogida y transporte a vertedero de residuos.			
PAVPVCANE00	1,040 m2	Pav. rollo antideslizante	27,78	28,89	
ADS CON E00	0,350 Kg	Adhesivo contacto	3,38	1,18	
PSTNIV E00	2,000 Kg	Pasta niveladora	0,48	0,96	
CC04	0,175 h	Oficial 1ªconstrucción	17,54	3,07	
CC01	0,175 h	Peón ordinario en construcción	16,16	2,83	
%MAPAVPVCANE0	0,369 %	Medios auxiliares	2,00	0,74	
%CIPAVPVCANE0	0,377 %	Costes indirectos	3,00	1,13	
					Mano de obra..... 5,90
					Materiales..... 31,03
					Otros..... 1,87
					<b>TOTAL PARTIDA..... 38,80</b>

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

E20403	u	<b>PUERTA DE PASO INTERIOR DE MADERA P11</b> U. Suministro y colocación de Puerta de paso ciega, de dos hojas de 211x92,5x3,5 cm. en DM hidrófugo, lacadas según las instrucciones de estudio de color y de la DF, con plafones de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 70x10 mm; con herrajes de colgar y de cierre.			
FASG	5,100 m	Galce de MDF, con rechapado de madera, pino país, 90x20 mm, barn	3,71	18,92	
VFDSV	1,000 u	Puerta de paso ciega 82, de tablero aglomerado, chapado con pino	126,00	126,00	
VSADF	10,400 m	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, pino país, 70x10 mm,	1,61	16,74	
HRYTJEJ	3,000 u	Pernio de 100x58 mm, con remate, en latón negro brillo, para pue	0,74	2,22	
GHTYJ	18,000 u	Tornillo de latón 21/35 mm.	0,06	1,08	
GRYJES	1,000 u	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, p	11,29	11,29	
KUI	1,000 u	Juego de manivela y escudo largo de latón negro brillo, serie bá	1,82	1,82	
CCARP02	1,000 h	Puerta de paso de una hoja de 38 mm de espesor, 700x1945 mm de l	16,82	16,82	
CCARP01	1,000 h	Oficial 1ªcarpintero	17,70	17,70	
%MAPAVPVCANE0	2,126 %	Medios auxiliares	2,00	4,25	
%CIPAVPVCANE0	2,168 %	Costes indirectos	3,00	6,50	
					Mano de obra..... 34,52
					Materiales..... 178,07
					Otros..... 10,75
					<b>TOTAL PARTIDA..... 223,34</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20404	u	<b>PUERTA DE PASO INTERIOR MADERA PI2</b> U. Suministro y colocación de Puerta de paso ciega, de dos hojas de 211x92,5x3,5 cm. y fijo superior de 180 x 44 cm.en DM hidrófugo, lacadas según las instrucciones de estudio de color y de la DF, con plafones de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 70x10 mm; con herrajes de colgar y de cierre (cristal no incluido).			
FASG	5,100 m	Galce de MDF, con rechapado de madera, pino país, 90x20 mm, barn	3,71	18,92	
VFDSV	1,000 u	Puerta de paso ciega 82, de tablero aglomerado, chapado con pino	126,00	126,00	
HTEHH	1,000 u	Puerta de paso ciega 42, de tablero aglomerado, chapdo con pino	85,00	85,00	
VSADF	11,000 m	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, pino país, 70x10 mm,	1,61	17,71	
HRYTJEJ	6,000 u	Pernio de 100x58 mm, con remate, en latón negro brillo, para pue	0,74	4,44	
GHTYJ	18,000 u	Tornillo de latón 21/35 mm.	0,06	1,08	
GRYJES	1,000 u	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, p	11,29	11,29	
KUI	2,000 u	Juego de manivela y escudo largo de latón negro brillo, serie bá	1,82	3,64	
CCARP02	1,000 h	Puerta de paso de una hoja de 38 mm de espesor, 700x1945 mm de l	16,82	16,82	
CCARP01	1,000 h	Oficial 1ºcarpintero	17,70	17,70	
%MAPAVPVCANE0	3,026 %	Medios auxiliares	2,00	6,05	
%CIPAVPVCANE0	3,087 %	Costes indirectos	3,00	9,26	

Mano de obra.....	34,52
Materiales.....	268,08
Otros.....	15,31
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>317,91</b>

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

E20405	u	<b>PUERTA DE PASO INTERIOR MADERA PI3</b> U. Suministro y colocación de Puerta de paso ciega, de una hoja de 211x92,5x3,5 cm. de DM hidrófugo, lacadas según las instrucciones de estudio de color y de la DF, con plafones de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 70x10 mm; con herrajes de colgar y de cierre			
FASG	5,100 m	Galce de MDF, con rechapado de madera, pino país, 90x20 mm, barn	3,71	18,92	
VFDSV	2,000 u	Puerta de paso ciega 82, de tablero aglomerado, chapado con pino	126,00	252,00	
VSADF	11,400 m	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, pino país, 70x10 mm,	1,61	18,35	
HRYTJEJ	6,000 u	Pernio de 100x58 mm, con remate, en latón negro brillo, para pue	0,74	4,44	
GHTYJ	36,000 u	Tornillo de latón 21/35 mm.	0,06	2,16	
GRYJES	1,000 u	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, p	11,29	11,29	
KUI	2,000 u	Juego de manivela y escudo largo de latón negro brillo, serie bá	1,82	3,64	
CCARP02	1,000 h	Puerta de paso de una hoja de 38 mm de espesor, 700x1945 mm de l	16,82	16,82	
CCARP01	1,000 h	Oficial 1ºcarpintero	17,70	17,70	
%MAPAVPVCANE0	3,453 %	Medios auxiliares	2,00	6,91	
%CIPAVPVCANE0	3,522 %	Costes indirectos	3,00	10,57	

Mano de obra.....	34,52
Materiales.....	310,80
Otros.....	17,48
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>362,80</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20406	m2	<b>ENCIMERA FENÓLICO TIPO TRESPA</b> m2. Encimera de tablero fenólico HPL, de 20 mm de espesor, color a elegir; estructura soporte de acero inox y herrajes de acero inoxidable AISI 316L. Suministro y montaje de encimera para baños con un ancho de 0,60m. Estructura soporte de acero inox., 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, perforación para lavabo y ajuste final. Totalmente montada. En tonalidad según dirección facultativa. NOTA: COLORES INDICADOS PARA TABLERO FENÓLICO: VERDE EN ASEO NIÑAS AZUL CLARO EN ASEO NIÑOS AZUL OSCURO EN ASEO PROFESORES			
DADATRE	1,050 m2	Panel tipo TRESPA o simil 20 mm. y herrajes	115,00	120,75	
CM01	1,500 h	Oficial 1ª montador	15,40	23,10	
CM02	1,500 h	Ayudante montador	14,50	21,75	
%MAENCIO	1,656 %	Medios auxiliares	2,00	3,31	
%CIENCIO	1,689 %	Costes indirectos	3,00	5,07	
					Mano de obra..... 44,85
					Materiales..... 120,75
					Otros..... 8,38
					<b>TOTAL PARTIDA..... 173,98</b>

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

E20407	u	<b>TABLERO FENÓLICO TIPO TRESPA</b> m2. Divisiones en aseo con tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; compuesta de: Suministro y montaje de cabina para aseo, de 900x1400 mm y 2100 mm de altura, incluida puerta, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; 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 según dirección facultativa. NOTA: COLORES INDICADOS PARA TABLERO FENÓLICO: VERDE EN ASEO NIÑAS AZUL CLARO EN ASEO NIÑOS AZUL OSCURO EN ASEO PROFESORES			
DADATRE	1,050 m2	Panel tipo TRESPA o simil 20 mm. y herrajes	115,00	120,75	
CM01	0,150 h	Oficial 1ª montador	15,40	2,31	
CM02	0,150 h	Ayudante montador	14,50	2,18	
%MAENCIO	1,252 %	Medios auxiliares	2,00	2,50	
%CIENCIO	1,277 %	Costes indirectos	3,00	3,83	
					Mano de obra..... 4,49
					Materiales..... 120,75
					Otros..... 6,33
					<b>TOTAL PARTIDA..... 131,57</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20408		u	<b>TRAMPILLA FORJADO</b> Suministro y colocación de trampilla de panel tipo Trespa en forjado bajo cubierta. Medidas 120x60 cm. aproximadamente.			
DADATRE	1,050	m2	Panel tipo TRESPA o simil 20 mm. y herrajes	115,00	120,75	
CM01	1,500	h	Oficial 1ª montador	15,40	23,10	
CM02	1,500	h	Ayudante montador	14,50	21,75	
%MAENCIO	1,656	%	Medios auxiliares	2,00	3,31	
%CIENCIO	1,689	%	Costes indirectos	3,00	5,07	
						Mano de obra..... 44,85
						Materiales..... 120,75
						Otros..... 8,38
						<b>TOTAL PARTIDA..... 173,98</b>

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

### SUBCAPÍTULO E205 FONTANERÍA

E20501		u	<b>Instalación interior de fontanería para aseo</b> Instalación interior de fontanería para cuarto de baño con dotación para 1 punto de agua realizada con polietileno reticulado (PE-X), para la red de agua fría y caliente.  Incluida parte proporcional de material y transporte de residuos a vertedero. Incluido todo material necesario para conectar a red existente de agua en el colegio (hasta cuarto de baño), con parte proporcional de desagües. Instalación de saneamiento bajo suelo incluida y cambio de llaves de corte de aseo elevándola a una altura de 2m.			
MTDA1EO	1,400	Ud	Material auxiliar montaje sujecion tub polietileno retic 16mm	0,19	0,27	
MTDA11EO	1,400	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-xa) seire 5, 16mm ISO 15875-2	3,30	4,62	
MSXEEE0	1,400	Ud	Material auxiliar montaje sujecion tub polietileno retic 20mm	0,20	0,28	
MSEX11EO	1,400	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-xa) seire 5, 20mm ISO 15875-2	3,72	5,21	
MTEQ11EO	1,400	Ud	Material auxiliar montaje sujecion tub polietileno retic 25mm	0,29	0,41	
MTEWEE0	1,400	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-xa) seire 5, 25mm ISO 15875-2	5,83	8,16	
MXIE	1,000	Ud	Válvula asiento 20mm diámetro	31,00	31,00	
M3OO	1,000	Ud	Válvula asiento 25mm diámetro	38,00	38,00	
CF01	0,700	h	Oficial 1ª fontanero	18,13	12,69	
CF02	0,700	h	Ayudante fontanero	16,16	11,31	
%MABAÑOISN	1,120	%	Medios auxiliares	2,00	2,24	
%CIBAÑOISN	1,142	%	Costes indirectos	3,00	3,43	
						Mano de obra..... 24,00
						Maquinaria..... 87,68
						Materiales..... 0,27
						Otros..... 5,67
						<b>TOTAL PARTIDA..... 117,62</b>

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

E20502		u	<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" cromadas, sifón individual de PVC y latiguillos flexibles de 20cm., totalmente instalado. Incluido grifo temporizador			
CF01	1,000	h	Oficial 1ª fontanero	18,13	18,13	
P18LP060	1,000	ud	Lavabo modelo Foro de Roca o similar	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	2,353	%	Medios auxiliares	2,00	4,71	
%CILAVAR	2,400	%	Costes indirectos	3,00	7,20	
						Mano de obra..... 18,13
						Materiales..... 217,19
						Otros..... 11,91
						<b>TOTAL PARTIDA..... 247,23</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20503		u	<b>Inodoro Roca o similar</b> Ud. Inodoro de porcelana vitrificada blanco para aseo tipo Victoria de Roca, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, 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 cm. y de 1/2", funcionando.			
CF01	1,200	h	Oficial 1ª fontanero	18,13	21,76	
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	1,739	%	Medios auxiliares	2,00	3,48	
%CIMADINDO	1,773	%	Costes indirectos	3,00	5,32	
						Mano de obra..... 21,76
						Materiales..... 152,09
						Otros..... 8,80
						<b>TOTAL PARTIDA..... 182,65</b>

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

E20504		u	<b>Urinario Roca model Urinet o similar</b> Ud. Urito mural infantil de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, instalado con grifo temporizador, para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2", funcionando. (El sifón está incluido en las instalaciones de desagüe). Suministro y colocación.			
CF01	1,300	h	Oficial 1ª fontanero	18,13	23,57	
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	1,850	%	Medios auxiliares	2,00	3,70	
%CIMARUICA	1,887	%	Costes indirectos	3,00	5,66	
						Mano de obra..... 23,57
						Materiales..... 161,41
						Otros..... 9,36
						<b>TOTAL PARTIDA..... 194,34</b>

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

E20505		u	<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 inoxidable, con botella de acero, relleno por la parte superior, dotado de llave de seguridad, incluso colocación. Medida la unidad instalada y en perfecto estado de funcionamiento.			
P34DB0804	1,000	ud	Dosificador de jabón SD-003, de Nofer	15,00	15,00	
%MAAD	0,150	%	Medios auxiliares	2,00	0,30	
%CIMAAD	0,153	%	Costes indirectos	3,00	0,46	
						Materiales..... 15,00
						Otros..... 0,76
						<b>TOTAL PARTIDA..... 15,76</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20506	u	<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 con pulimento brillante, incluso p.p. de anclajes a pared. Medida la unidad ejecutada totalmente instalada.			
P34DB0805	1,000 ud	Portarrollos antirrobo CB-051, de Nofer	13,90	13,90	
%MAPORTA	0,139 %	Medios auxiliares	2,00	0,28	
%CIPORTADFI	0,142 %	Costes indirectos	3,00	0,43	
Materiales .....					13,90
Otros.....					0,71
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>14,61</b>

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

E20507	m2	<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 posterior, incluso canteado perimetral y taladros.			
CCRIST01	1,000 h	Oficial 1º cristalero	16,09	16,09	
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	0,498 %	Medios auxiliares	2,00	1,00	
%CIESP	0,508 %	Costes indirectos	3,00	1,52	
Mano de obra .....					16,09
Materiales .....					33,75
Otros.....					2,52
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>52,36</b>

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

### SUBCAPÍTULO E206 CALEFACCIÓN

E20601	u	<b>VACIADO y LLENADO DE CIRCUITO DE CALEFACCIÓN</b> U. Vaciado y posterior llenado de circuitos de calefacción en aulas y comedor del edificio ppal. Incluye mano de obra, material auxiliar necesario para realizar el trabajo.			
MATAUXCALE	0,200 u	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	2,10	0,42	
CCCALE01	8,000 h	Oficial 1º calefactor	18,13	145,04	
CCCALE02	8,000 h	Ayudante calefactor	16,40	131,20	
%MA INYFAC	2,767 %	Medios auxiliares	2,00	5,53	
%CI INYFAC	2,822 %	Costes indirectos	3,00	8,47	
Mano de obra .....					276,24
Materiales .....					0,42
Otros.....					14,00
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>290,66</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20602	u	<b>INSTALACIÓN INTERIOR DE CALEFACCIÓN</b> INSTALACIÓN EMISOR DE CALOR EXISTENTE en la misma situación anterior en aulas y aseos. Incluida mano de obra y p.p. de tubo, material auxiliar y cambio de llaves de corte.			
MATCALE	1,000 u	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,10	0,10	
MATAUXCALE	0,300 u	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	2,10	0,63	
CCCALE01	4,000 h	Oficial 1º calefactor	18,13	72,52	
CCCALE02	4,000 h	Ayudante calefactor	16,40	65,60	
CCCCOQ	1,000 m	Coquilla	5,72	5,72	
CCCADH	0,025 l	Adhesivo coquilla	11,68	0,29	
%MA INYFAC	1,449 %	Medios auxiliares	2,00	2,90	
%CI INYFAC	1,478 %	Costes indirectos	3,00	4,43	
Mano de obra .....					138,12
Materiales .....					6,74
Otros .....					7,33
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>152,19</b>

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

E20603	u	<b>DEPÓSITO DE GASOIL</b> Suministro e instalación de depósito de Gasoil de 2000 l. de doble pared.			
MAT0123	1,000 u	Depósito gasoil	780,00	780,00	
MATAUXCALE	0,300 u	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	2,10	0,63	
CCCALE01	1,000 h	Oficial 1º calefactor	18,13	18,13	
CCCALE02	1,000 h	Ayudante calefactor	16,40	16,40	
%MA INYFAC	8,152 %	Medios auxiliares	2,00	16,30	
%CI INYFAC	8,315 %	Costes indirectos	3,00	24,95	
Mano de obra .....					34,53
Materiales .....					780,63
Otros .....					41,25
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>856,41</b>

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

E20604	u	<b>INSTALACIÓN DEPÓSITO AEREO</b> Instalación de depósito de gasoil para calefacción: 1. Base solera de hormigón armado espesor 20 cm con mallazo metálico de 8 mm. Dim. 3x3.80 m. 2. Vallado para depósito con malla metálica de 2,5 m de altura, postes de apoyo de 2,5 m. de altura y 60 mm de espesor, marcos, puerta y cerradura incluidas. 3. Canalización para instalación de circuito de gasoleo, acondicionamiento de terreno, adecuación de la totalidad de la canalización desde el depósito a sala de calderas, incluye retirada de escombros. 4. Instalación de gasoleo en tubo de cobre de 15 mm de esesor aislado bajo aislamiento incluyendo piezas de montaje ( curvas, racores, soldaduras, llave de corte, válvula de venteo y boca de carga)			
HA	1,000 u	Base de hormigón	400,00	400,00	
VALLADO	1,000 u	Vallado perimetral h 2,5 y puerta	630,00	630,00	
CANALIZAC	1,000 u	Canalización circuito	500,00	500,00	
INSTALACIÓN	1,000 u	Instalación gasaleo	630,00	630,00	
%MA INYFAC	21,600 %	Medios auxiliares	2,00	43,20	
%CI INYFAC	22,032 %	Costes indirectos	3,00	66,10	
Mano de obra .....					1.130,00
Materiales .....					400,00
Otros .....					739,30
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>2.269,30</b>

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

### SUBCAPÍTULO E207 ALBAÑILERÍA

E20701	m <sup>2</sup>	<b>Enfoscado de paramentos verticales con mortero de cemento</b> m2. Enfoscado de cemento, maestreado, aplicado sobre un paramento vertical interior, acabado superficial rayado, para servir de base a un posterior alicatado, con mortero de cemento M-5.			
O010B110	0,150 h.	Oficial y esero o escayolista	15,84	2,38	
CC01	0,115 h	Peón ordinario en construcción	16,16	1,86	
MT09	0,036 m3	Mortero CEM II/B-P 32X5 N tipo M-5, confeccionado en obra	115,30	4,15	
%MAENFS	0,084 %	Medios auxiliares	2,00	0,17	
%CIENFS	0,086 %	Costes indirectos	3,00	0,26	
					Mano de obra..... 4,24
					Materiales..... 4,15
					Otros..... 0,43
					<b>TOTAL PARTIDA..... 8,82</b>

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

E20702	m <sup>2</sup>	<b>Ayudas varias</b> Ayudas de albañilería para instalación eléctrica, fontanería y calefacción y ayudas varias como retirada y colocación de mobiliario necesario para realizar los trabajos correspondientes a este proyecto, guardado y retirada de enseres varios así como su posterior colocación y limpieza de obra. Incluye retirada y posterior colocación de mobiliario, proyectores, aparatos de wifi, estores, cortinas, ordenadores, pizarras, mobiliario, libros y demás enseres propios de un centro escolar.			
CC01	0,066 h	Peón ordinario en construcción	16,16	1,07	
%MA FT01 E00	0,011 %	Medios auxiliares	2,00	0,02	
%CI FT01 E00	0,011 %	Costes indirectos	3,00	0,03	
					Mano de obra..... 1,07
					Otros..... 0,05
					<b>TOTAL PARTIDA..... 1,12</b>

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

E20703	m2	<b>Reja metálica</b> m2. Reja metálica compuesta por bastidor de tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm, barrotes horizontales de tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm y barrotes verticales de tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm. Todo ello con tratamiento anticorrosión según UNE-EN ISO 1461 e imprimación SHOP-PRIMER a base de resina polivinil-butiral con un espesor medio de recubrimiento de 20 micras. Incluso p/p de garras de anclaje. Elaboración en taller y fijación mediante recibido en obra de fábrica con mortero de cemento M-5 y ajuste final en obra. Suministro y colocación.			
MSDVVG	18,000 m	Tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 20x20	0,82	14,76	
MKJHY	0,008 m3	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	115,30	0,92	
VDBF	0,160 kg	Imprimación SHOP-PRIMER a base de resinas pigmentadas con óxido	9,95	1,59	
CC01	0,850 h	Peón ordinario en construcción	16,16	13,74	
CCERR01	0,380 Hr	Oficial cerrajería	15,13	5,75	
CCERR02	0,380 Hr	Ayudante cerrajería	14,55	5,53	
%CI PUER01	0,423 %	Costes indirectos	1,58	0,67	
%MA PUER 01	0,430 %	Medios auxiliares	0,91	0,39	
					Mano de obra..... 25,02
					Materiales..... 17,27
					Otros..... 1,06
					<b>TOTAL PARTIDA..... 43,35</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20704	m <sup>2</sup>	<b>APERTURA DE HUECO EN FORJADO PREFABRICADO</b> Corte en húmedo de forjado reticular de hormigón armado, con sierra con disco diamantado, previo levantado del pavimento y su base, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio no incluye el levantado del pavimento.			
MT51	1,000 m <sup>2</sup>	Corte en húmedo con sierra con disco diamantado	600,00	600,00	
CC01	0,800 h	Peón ordinario en construcción	16,16	12,93	
%MA FT01 E00	6,129 %	Medios auxiliares	2,00	12,26	
%CI FT01 E00	6,252 %	Costes indirectos	3,00	18,76	
					Mano de obra..... 12,93
					Materiales..... 600,00
					Otros..... 31,02
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>643,95</b>

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

### SUBCAPÍTULO E208 FALSOS TECHOS y TABIQUERÍA CARTÓN YESO

E20801	m <sup>2</sup>	<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 perfiles vista, incluso p.p.de perfiles primarios y secundarios, ángulo de borde, elementos de remate y elementos de suspensión y fijación(varilla roscada), tabicas de cartón-yeso, elementos de remate y cualquier tipo de medio auxiliar así como p.p. de andamiaje, según NTE-RTP. Medición en planta. Tabica de cartón yeso incluida en precio.			
MT12PAR020E00	1,050 m <sup>2</sup>	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	
CFT01	0,150 h	Oficial 1ª montador de falsos techos	15,40	2,31	
CFT02	0,150 h	Ayudante montador de falsos techos	14,50	2,18	
%MA FT01 E00	0,206 %	Medios auxiliares	2,00	0,41	
%CI FT01 E00	0,210 %	Costes indirectos	3,00	0,63	
					Mano de obra..... 4,49
					Materiales..... 16,07
					Otros..... 1,04
<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

E20802	m <sup>2</sup>	<b>Aislamiento por interior placa semirrígida lana mineral 60mm</b> m2. Aislamiento por el interior en fachada de fábrica de ladrillo cara vista formado por panel semirrígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido de 60mm de espesor, fijado mecánicamente.			
MT16AA E00	3,000 Ud	Fijación mecánica para paneles aislantes de lana de roca	0,15	0,45	
MT16LR E00	1,050 m <sup>2</sup>	Panel semirrígido lana mineral 60 mm Conductividad 0,035W/(mK)	5,66	5,94	
MT16A E00	0,440 m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas	0,30	0,13	
CAISL01	0,114 h	Oficial 1ª montador de aislamientos	15,40	1,76	
CAISL02	0,114 h	Ayudante montador de aislamientos	14,50	1,65	
%MA AISINTE00	0,099 %	Medios auxiliares	2,00	0,20	
%CIAISINTE00	0,101 %	Costes indirectos	3,00	0,30	
					Mano de obra..... 3,41
					Materiales..... 6,52
					Otros..... 0,50
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>10,43</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20803	m		<b>Placas yeso laminado-falsa viga</b> m. Falsa viga continua en forma de L con un alto de 50cm y 13 cm. de profundidad y ancho de ventana de sección, con dos caras de placas de yeso laminado 15 mm. DF (cortafuegos), sujetas mediante estructura metálica. Esta formada por placa de yeso laminado y de 15 mm de espesor con canto recto y acabado liso, sin revestir, para falsos techos.			
MT12FA E00	0,134	u	Tornillo autoperforante	0,01	0,00	
MT09PES E00	0,004	m3	Pasta de juntas, según UNE-EN 13963	1,26	0,01	
CESC01	0,339	h	Oficial 1ª escayolistas	17,54	5,95	
CESC02	0,339	h	Peón escayolistas	16,16	5,48	
MT12FDDD	0,641	m2	Placa de yeso laminado DF / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 /	6,91	4,43	
%MADAS	0,159	%	Medios auxiliares	2,00	0,32	
%CI	0,162	%	Costes indirectos	3,00	0,49	
						Mano de obra..... 11,43
						Materiales..... 4,44
						Otros..... 0,81
						<b>TOTAL PARTIDA..... 16,68</b>

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

E20804	m2		<b>Trasdosado autoportante de placas de yeso laminado.</b> Trasdosado autoportante libre, con resistencia al fuego EI 20, realizado con doble placa de yeso laminado - [15 cortafuego], anclada a los tabiques mediante estructura formada por canales y montantes; 43 mm de espesor total; separación entre montantes 40 cm. El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares y las ayudas de albañilería para instalaciones, pero no incluye el aislamiento a colocar entre las placas y el paramento.			
TYJ	0,800	m	Canal 48 mm. de ancho	1,10	0,88	
DASF	2,000	m	Montante 48 mm.	1,20	2,40	
VADV	1,200	m	Banda autoadhesiva	0,30	0,36	
MATFSD	1,600	m	Cinta de juntas	0,03	0,05	
MT12FA E00	15,000	u	Tornillo autoperforante	0,01	0,15	
MT09PES E00	0,700	m3	Pasta de juntas, según UNE-EN 13963	1,26	0,88	
MT12FDDD	2,000	m2	Placa de yeso laminado DF / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 /	6,91	13,82	
CESC01	0,190	h	Oficial 1ª escayolistas	17,54	3,33	
CESC02	0,070	h	Peón escayolistas	16,16	1,13	
%MADAS	0,230	%	Medios auxiliares	2,00	0,46	
%CI	0,235	%	Costes indirectos	3,00	0,71	
						Mano de obra..... 4,46
						Materiales..... 18,54
						Otros..... 1,17
						<b>TOTAL PARTIDA..... 24,17</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20805	m2	<b>Tabique autoportante de placas de cartón Yeso y lana mineral</b> Partición interior (separación dentro de una misma unidad de uso) de entramado autoportante de placas de yeso laminado y lana mineral, con tabique simple, sistema tabique PYL 100(70) MW de 100 mm de espesor total, compuesta por una estructura autoportante de perfiles metálicos de acero galvanizado de 48 mm de anchura formada por montantes (elementos verticales) y canales (elementos horizontales), con una separación entre montantes de 600 mm y una disposición normal "N"; a cada lado de la cual se atornilla una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / borde afinado, Standard "KNAUF" y aislamiento de panel flexible y ligero de lana de roca volcánica Confortpan 208 Roxul "ROCKWOOL", según UNE-EN 13162, no revestido, de 60 mm de espesor, colocado en el alma.			
VVFD	1,200 m	Banda acústica de dilatación de 50mm KNAUF	0,28	0,34	
FFF	0,700 m	Canal 48/30 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	1,25	0,88	
VDFB	2,000 m	Montante 48/35 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	1,68	3,36	
LÑKLM	1,050 m <sup>2</sup>	Panel flexible y ligero de lana de roca volcánica Confortpan 208	2,92	3,07	
mt12ppk010b	2,100 m <sup>2</sup>	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / b	5,58	11,72	
mt12ptk010cd	29,000 u	Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 3,5x25.	0,01	0,29	
mt12psg220	1,600 u	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,06	0,10	
mt12pck010a	3,200 m	Cinta de juntas "KNAUF" de 50 mm de anchura.	0,04	0,13	
mt12pik015	0,100 kg	Pasta de agarre Perfix "KNAUF", según UNE-EN 14496.	0,62	0,06	
mt12pik010b	0,600 kg	Pasta de juntas Jointfiller F-1 GLS "KNAUF", según UNE-EN 13963.	1,45	0,87	
CFT01	0,300 h	Oficial 1ª montador de falsos techos	15,40	4,62	
CFT02	0,300 h	Ayudante montador de falsos techos	14,50	4,35	
%MA FT01 E00	0,298 %	Medios auxiliares	2,00	0,60	
%CI FT01 E00	0,304 %	Costes indirectos	3,00	0,91	
					Mano de obra ..... 8,97
					Materiales ..... 20,82
					Otros ..... 1,51
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 31,30</b>

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

### SUBCAPÍTULO E209 CUBIERTA

E20901	m2	<b> AISLAMIENTO PANEL LANA DE ROCA 10cm</b> Instalación de aislamiento térmico, sobre forjado bajo cubierta, con panel de lana de roca dedoble densidad, con una superficie hiperdura por una cara. tipo 386 DUROCK-BIGPANEL de ROCKWOOL o equivalente, de 100 mm de espesor, densidad de capa superior 210 kg/m <sup>3</sup> y capa inferior 135 kg/m <sup>3</sup> de densidad, conductividad térmica de 0'039 W/(mK), calor específico 0'84 kJ/kg K a 20°C, reacción al fuego A1, resistencia al paso del vapor de agua 1'3, unidad totalmente colocado, con parte proporcional de coste indirectos, i/limpieza completa de la superficie de apoyo, con retirada y transporte a vertedero de cualquier elemento existente sobre el forjado que sea preciso eliminar, incluso desplazamiento de materiales u objetos existentes en esa zona, a un nuevo emplazamiento, según instrucciones de la dirección del centro o la DF.			
LRFOR100 E00	1,100 m2	Lana de roca 386 Durock-Big Panel de ROCKWOOL 100mm	13,42	14,76	
CMAISL01	0,120 h	Oficial 1ª montador de aislamientos	18,13	2,18	
CMAISL02	0,120 h	Ayudante montador de aislamientos	16,43	1,97	
%MA LR100 E00	0,189 %	Medios auxiliares	2,00	0,38	
%CI LR100 E00	0,193 %	Costes indirectos	3,00	0,58	
					Mano de obra ..... 4,15
					Materiales ..... 14,76
					Otros ..... 0,96
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 19,87</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

### SUBCAPÍTULO E210 INSTALACION ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN

E21001	Ud	Eq.luminaria empotr. reg. 60x60CM UGR<19			
		Ud. Suministro y colocación de iluminación de empotrar de LED (según el resultado del estudio lumínico del recinto), modelo RC127 V LED 34S/840 PSD W60L60/W30L120 OC de Philips /Panel Fino Performer UGR 19 de OP-PLE,o similar, con cable flexible 750 V 2x1,5+TTT mm2 Cu ES07Z1-K(As), tubo PVC refor. Abocar. M20/gp7 o minicanal de color blanco, p.p. cajas de derivación, regletas, soportes, anclajes y pequeño material para la alimentación de las luminarias desde los puntos de alimentación existentes, conjunto del sistema con eficacia luminosa>80 lum/W, en LED, con un índice de reproducción cromática>80%, UGR<19 y con una temperatura de color del entorno de 4.000°K. Includio parte proporcional de cable para instalación y transporte de residuos a vertedero.Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4%. Vida útil>=50.000h L70. Incluida mano de obra, sistema de regulación DALI y pequeño material.			
AADD	1,000 Ud	Sum y col ilum adosable RC127V LED36S/840 PSD W60L60 OC Philips	48,61	48,61	
PHIE1E00	1,000 Ud	Material aux cable flexible 750v 2x1,5+TTT mm2 CUES07Z1-K(As)	10,09	10,09	
CE01	0,367 h	Oficial 1ª electricista	15,40	5,65	
CE02	0,367 h	Ayudante electricista	14,48	5,31	
%MAPHILEAUE00	0,697 %	Medios auxiliares	2,00	1,39	
%CIPHILEAUEE0	0,711 %	Costes indirectos	3,00	2,13	
			Mano de obra .....		10,96
			Materiales .....		58,70
			Otros .....		3,52
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>73,18</b>

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

E21002	Ud	Equipo de regulación OccusSwitch Dali Avanzado LRM 2090			
		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 iluminación 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. En caso de que no exista falso techo, se incluye accesorio LRH 2070 para adosar a una altura aproximada de 2,70m ( EN CONSERJERÍA Y DESPACHOS). Includio parte proporcional de cable para instalación y transporte de residuos a vertedero. Para montaje empotrado en techo o superficie y para alturas de entre 2,5 y 4 metros. Incluida mano de obra y pequeño material. Includio parte proporcional de caja de derivación, regletas, soportes, anclajes y material auxiliar. Includio conductor control DALI tipo AFUMEX ES07Z1-K[AS] 750V 2X1,5MM2			
REGPHI AU E00	1,000 Ud	Sum y col regulación multis y cont OccusSwitch Dali BMS LRM2090	94,60	94,60	
P15GBE00	1,000 Ud	P.p. caj. deriv. cableado, regletas, soportes, anclaje y mat aux	1,75	1,75	
CE01	0,117 h	Oficial 1ª electricista	15,40	1,80	
CE02	0,117 h	Ayudante electricista	14,48	1,69	
%MAPHIREGAUE0	0,998 %	Medios auxiliares	2,00	2,00	
%CIPHIREGAUE0	1,018 %	Costes indirectos	3,00	3,05	
			Mano de obra .....		3,49
			Materiales .....		96,35
			Otros .....		5,05
			<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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E21003</b>		<b>Ud</b>	<b>DownlightLED ADOSABLE DN 135 LED 20S/840 28W/ECOMAX R200 OPPL</b> Ud. Suministro e instalación en superficie de luminaria circular tipo LED modelo DownlightLED ADOSABLE DN 135 LED 20S/840 28 W/ECOMAX R200 OPPL 24W , flujo 2000 lm, eficacia unidad 71lm/W, IRC>80. Temperatura de color 3000K; con lámpara LED con kit de inicio y final de línea para luminaria y elementos de fijación para instalación de luminaria de superficie. Incluida mano de obra y pequeño material.			
DOW01CORE00	1,000	Ud	Luminaria circular adosada DownlightCORELINE DN135CLED20S/830PSU	54,00	54,00	
DOWFUCORE00	1,000	Ud	El. fijación instalación luminaria superficie/p.p. cable y m.aux	5,02	5,02	
CE01	0,300	h	Oficial 1ª electricista	15,40	4,62	
CE02	0,300	h	Ayudante electricista	14,48	4,34	
%MADOW01E00	0,680	%	Medios auxiliares	2,00	1,36	
%CIDOW01E00	0,693	%	Costes indirectos	3,00	2,08	
						Mano de obra..... 8,96
						Materiales..... 59,02
						Otros..... 3,44
						<b>TOTAL PARTIDA..... 71,42</b>

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

<b>E21004</b>		<b>Ud</b>	<b>DownlightLED ADOSABLE DN 135 LED 10S/830 13W/ECOMAX R150 OPPL</b> Ud. Suministro e instalación en superficie de luminaria circular tipo LED modelo DownlightLED WL131V 125/840 13W / ECOMAX R150 OPPL 12W flujo 1000 lm/1200lm, eficacia unidad 77lm/W, IRC>80. Temperatura de color 3000K; con lámpara LED con kit de inicio y final de línea para luminaria y elementos de fijación para instalación de luminaria de superficie. Incluida mano de obra y pequeño material.			
DOW01COEE000	1,000	Ud	Luminaria circular adosada DownlightCORELINE DN135CLED10S/830PSU	39,00	39,00	
DOWF02ORE	1,000	Ud	El. fijación instalación luminaria superficie/p.p. cable y m.aux	5,02	5,02	
CE01	0,300	h	Oficial 1ª electricista	15,40	4,62	
CE02	0,300	h	Ayudante electricista	14,48	4,34	
%MASOLBA	0,530	%	Medios auxiliares	2,00	1,06	
%CIDOW02E00	0,540	%	Costes indirectos	3,00	1,62	
						Mano de obra..... 8,96
						Materiales..... 44,02
						Otros..... 2,68
						<b>TOTAL PARTIDA..... 55,66</b>

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

<b>E21005</b>		<b>Ud</b>	<b>Detector presencia Occuswitch Avanzado LRM 1011</b> Ud. Suministro y colocación de sistema de detección de movimiento para el encendido y apagado de luminarias en cocinas, aseos y salas técnicas, modelo LRM1011 de Philips, BMHF1 000 de DINUY(oculto) o similar. Capacidad de carga máxima de 900 VA (flujo EM) y 500VA (lámparas LED) para altura de montaje en techo de 2-5 metros, tiempo de retardo (ajustable) de 10 s a 30 min., inhibición luz diurna (ajustable) de 2 a 1.000 lux, con un área mínima de detección desde techo a 2,5m ( 5m pequeño movimientos, 6m mov. Transversales).			
U30WBLRE00	1,000	Ud	Detector presencia Occuswith avanzado LRM1080 Philips o equiv .	41,38	41,38	
P15GBE00	1,000	Ud	P.p. caj. deriv. cableado, regletas, soportes, anclaje y mat aux	1,75	1,75	
CE01	0,150	h	Oficial 1ª electricista	15,40	2,31	
%MADETNEE00	0,454	%	Medios auxiliares	2,00	0,91	
%CIDETNEE0	0,464	%	Costes indirectos	3,00	1,39	
						Mano de obra..... 2,31
						Materiales..... 43,13
						Otros..... 2,30
						<b>TOTAL PARTIDA..... 47,74</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E21006		Ud	<b>Detector presencia Occuswitch Basico LRM 1000/LRM 1010</b> 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 2,8m (5m pequeño movimientos, 12m mov. Transversales). Incluido accesorio LRH 2070 para suspender (en zonas donde no hay falso techo).			
U20DETE000	1,000	Ud	Detector presencia Occuswithc básico LRM1000/1010 o equiv.	24,64	24,64	
PG1555E00	1,000	Ud	P.p. caj. deriv. cableado, regletas, soportes, anclaje y mat aux	1,75	1,75	
CE01	0,150	h	Oficial 1ª electricista	15,40	2,31	
%MADETNEE000	0,287	%	Medios auxiliares	2,00	0,57	
%CIDETNEEE000	0,293	%	Costes indirectos	3,00	0,88	
Mano de obra.....						2,31
Materiales.....						26,39
Otros.....						1,45
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>30,15</b>

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

E21007		Ud	<b>EQUIPO DE LUMINARIA NO REGULABLE 60x60 CM UGR&lt;22</b> Suministro y colocación de iluminación de superficie de LED (según el resultado del estudio lumínico del recinto), para pasillos, aseos y zonas comunes sin entradas de luz natural a menos de 5 metros, modelo CoreLine Panel RC125B LED34S/840 PSU W60L60 NOC de Philips/ Panel fino Oppl ecomax GR22 595 34WU o similar, con cable flexible 750 V 2x1,5+TTT mm2 Cu ES07Z1-K(As), tubo PVC refor. Abocar. M20/gp7 o minicanal de color blanco,p.p. cajas de derivación, regletas, soportes, anclajes y pequeño material para la alimentación d luminarias desde los puntos de alimentación existentes, conjunto del sistema con eficacia luminosa>80 lum/W, en LED, con un índice de reproducción cromática>80%, con una temperatura de color del entorno de 4.000°K. Vida útil>=50.000h L70. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4%. Incluida mano de obra y pequeño material así como kit de suspensión y pinzas de montaje.			
PHI212 E000	1,000	Ud	Panel RC 125B LED34S/840	23,10	23,10	
CAB01E00	1,000	Ud	Material aux cable flexible 750v 2x1,5+TTT mm2 CUES07Z1-K(As)	10,09	10,09	
CE01	0,367	h	Oficial 1ª electricista	15,40	5,65	
CE02	0,367	h	Ayudante electricista	14,48	5,31	
%MAPHILED2134	0,442	%	Medios auxiliares	2,00	0,88	
%CIPHILED2134	0,450	%	Costes indirectos	3,00	1,35	
Mano de obra.....						10,96
Materiales.....						33,19
Otros.....						2,23
<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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E21008		Ud	<b>Led estancia</b> Suministro y colocación de iluminación de superficie de LED (según el resultado del estudio lumínico del recinto), para almacenes, modelo CoreLine Estanca WT120C LED40S/840 PSU L1200, HERMELTOC LINE DLN4H de NORMALIT o LED Waterproof de Oppl E L1550 57W 4000 FR 2X58W o similar, con cable flexible 750 V 2x1,5+TTT mm2 Cu ES07Z1-K(As), tubo PVC refor. Abocar. M20/gp7 o minicanal de color blanco,p.p. cajas de derivación, regletas, soportes, anclajes y pequeño material para la alimentación d luminarias desde los puntos de alimentación existentes, conjunto del sistema con eficacia luminosa>80 lum/W, en LED, con un índice de reproducción cromática>80%, con una temperatura de color del entorno de 4.000°K. Vida útil>=50.000h L70. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4%. Incluida mano de obra y pequeño material así como kit de suspensión y pinzas de montaje.			
PHILWT1500	1,000	UD	WT 120C L1500	26,96	26,96	
CAB01E00	1,000	Ud	Material aux cable flexible 750v 2x1,5+TTT mm2 CUES07Z1-K(As)	10,09	10,09	
CE01	0,367	h	Oficial 1ª electricista	15,40	5,65	
CE02	0,367	h	Ayudante electricista	14,48	5,31	
%MAPHILED2134	0,480	%	Medios aux iliares	2,00	0,96	
%CIPHILED2134	0,490	%	Costes indirectos	3,00	1,47	
Mano de obra .....						10,96
Materiales .....						37,05
Otros .....						2,43
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>50,44</b>

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

### SUBCAPÍTULO E211 PINTURAS Y DECORACIÓN

E21101		m2	<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 definidos en planos, lijado, imprimación, plastecido, mano de fondo y acabado con dos manos de acabado de esmalte. Incluidos marcos de puertas, armarios y estanterías.			
NOTA: JUNQUILLOS DE MADERA SOBRE ALICATADO EN ZONAS COMUNES						
MT27PL E00DD	0,180	I	Imprimación sintética bla. satin.	12,50	2,25	
MT27EA E00	0,300	I	Esmalte satinado	20,37	6,11	
CP01	0,293	h	Oficial 1ª pintor	14,90	4,37	
CP02	0,049	h	Ayudante pintor	14,50	0,71	
%MA	0,134	%	Medios aux iliares	2,00	0,27	
PINPUERO0						
%CI PINPUERO0	0,137	%	Costes indirectos	3,00	0,41	
Mano de obra .....						5,08
Materiales .....						8,36
Otros .....						0,68
<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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E21102	m2	<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 sitúa 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.			
MT27RAD E00	0,250 l	Imprimación anticorrosiva	14,00	3,50	
MT24PAC E00	0,160 l	Esmalte satinado	15,00	2,40	
CP01	0,400 h	Oficial 1ª pintor	14,90	5,96	
CP02	0,300 h	Ayudante pintor	14,50	4,35	
%MA	0,162 %	Medios auxiliares	2,00	0,32	
RADPINT E0					
%CI RADPINT E0	0,165 %	Costes indirectos	3,00	0,50	
Mano de obra .....					10,31
Materiales .....					5,90
Otros .....					0,82
<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

E21103	m2	<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. Con varios colores en cada local según planos. 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. Incluye tapado de perforaciones realizadas para inyección de aislante y emplastecido en zonas dañadas por la humedad. Sobre superficies muy porosas aplicar una mano de imprimación transparente y no pelculantes al agua. Aplicada a brocha, rodillo o pistola.			
MT27PFJ E00	0,070 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	4,45	0,31	
MT2EXT2 E00	0,160 l	P. Plástica mate al agua alta calidad blanco/color aplicad b/r/p	4,55	0,73	
P25OG E00	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados	1,73	0,10	
P25WW E00	0,200 Ud	Pequeño material	1,09	0,22	
CP01	0,130 h	Oficial 1ª pintor	14,90	1,94	
CP02	0,130 h	Ayudante pintor	14,50	1,89	
%MA	0,052 %	Medios auxiliares	2,00	0,10	
PINTCOLE0					
%CI PINTCOLE0	0,053 %	Costes indirectos	3,00	0,16	
Mano de obra .....					3,83
Materiales .....					1,36
Otros .....					0,26
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>5,45</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E21104</b>	<b>m2</b>	<b>Esmalte sintético para superficies metálicas</b>			
		m2. Esmalte sintético, color a elegir, acabado forja mate, 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, con un espesor mínimo de película seca de 45 micras por mano (rendimiento: 0,141 l/m²) y dos manos de acabado con esmalte sintético con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano (rendimiento: 0,075 l/m²).			
MTFGGYH	0,220 l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas m	4,80	1,06	
MTYOHG	0,175 l	Esmalte sintético para interior, acabado forja mate, a base de r	16,78	2,94	
CP01	0,215 h	Oficial 1ª pintor	14,90	3,20	
CP02	0,200 h	Ayudante pintor	14,50	2,90	
%MA	0,101 %	Medios auxiliares	2,00	0,20	
RADPINTEO					
%CI RADPINTEO	0,103 %	Costes indirectos	3,00	0,31	
		Mano de obra.....			6,10
		Materiales.....			4,00
		Otros.....			0,51
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>10,61</b>

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

<b>E21105</b>	<b>m2</b>	<b>Limpieza y tratamiento protec. e hidra. fábrica y pilares exter.</b>			
		m2. Tratamiento protector e hidrofugante de la fábrica vista en fachada con siloxanos en emulsión acuosa o mineralizador de base hidrófuga que previa impregnación superficial penetra en el paramento creando una capa repelente al agua, polvo y heladas, evitando la formación de bolsas o cuñas de hielo que originan efectos destructivos. No debe dificultar respiración de materiales ni cambio de coloración, i/p.p. de la limpieza previa de la superficie de soporte con chorro de agua a presión controlada por maquinaria apropiada eliminando residuos de obra, polvo, eflorescencias salitrosas, ...etc., hasta una limpieza total, medios auxiliares y andamiaje.			
CC01	0,124 h	Peón ordinario en construcción	16,16	2,00	
LIMLADE00	1,000 m2	Limpieza ladrillo chorro agua i/andamiaje	4,50	4,50	
FWW	0,150 m²	Andamiaje	7,00	1,05	
TRTLADE00	1,000 m2	Tratamiento protector e hidrofugante	3,15	3,15	
%MALIMPTRAHE0	0,107 %	Medios auxiliares	2,00	0,21	
%CILIMPTRAHE0	0,109 %	Costes indirectos	3,00	0,33	
		Mano de obra.....			2,00
		Maquinaria.....			1,05
		Materiales.....			7,65
		Otros.....			0,54
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>11,24</b>

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

<b>E21106</b>	<b>m²</b>	<b>Pulido y abrillantado de terrazo</b>			
		Pulido y abrillantado de terrazo "in situ", i/retirada de lodos			
MAQPUL	0,190 h	Pulidora mat. pétreos o terrazos	4,07	0,77	
MAQABRIL	0,190 h	Abrillantadora mat. et o terrazos	2,15	0,41	
OFIPUL	0,350 h	Oficial pulidor	17,24	6,03	
%MA FT01 E00	0,072 %	Medios auxiliares	2,00	0,14	
%CI FT01 E00	0,074 %	Costes indirectos	3,00	0,22	
		Mano de obra.....			6,03
		Maquinaria.....			1,18
		Otros.....			0,36
		<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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

### CAPÍTULO E3 EDIFICIO 3

#### SUBCAPÍTULO E301 ACTUACIONES PREVIAS CARPINTERÍA E ILUMINACION

E30101	Ud	<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 desmontado sobre camión o contenedor.			
CE01	0,073 h	Oficial 1ª electricista	15,40	1,12	
CE02	0,073 h	Ayudante electricista	14,48	1,06	
%MADEMOCAB	0,022 %	Medios auxiliares	2,00	0,04	
%CIDEMOCAB	0,022 %	Costes indirectos	3,00	0,07	
Mano de obra.....					2,18
Otros.....					0,11
<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

E30102	m²	<b>LEVANT. CARPINTERÍAS&lt;3 m2</b>			
		Levantado de carpinterías de aluminio, acero, PVC o similar en muros, incluido marcos, hojas y accesorios hasta 3 m2 , incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero según NTE/ADD-18.			
		NOTA: INCLUYE LA RETIRADA DEL CERCO DE MADERA EXISTENTE EN TODAS LAS CARPINTERIAS.			
OPC1	0,450 h	Peón ordinario construcción	13,93	6,27	
%	0,063 %	Costes directos	2,00	0,13	
%%	0,064 %		3,00	0,19	
Mano de obra.....					6,27
Otros.....					0,32
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>6,59</b>

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

E30103	m²	<b>LEVANT. CARPINTERIAS &gt;3m2</b>			
		Levantado de carpinterías de aluminio, acero, PVC o similar en muros, incluido marcos, hojas y accesorios mayores de 3 m2 , incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero según NTE/ADD-18.			
		NOTA: INCLUYE LA RETIRADA DEL CERCO DE MADERA EXISTENTE EN TODAS LAS CARPINTERIAS.			
OPC1	0,900 h	Peón ordinario construcción	13,93	12,54	
%	0,125 %	Costes directos	2,00	0,25	
%%	0,128 %		3,00	0,38	
Mano de obra.....					12,54
Otros.....					0,63
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>13,17</b>

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

E30104	m²	<b>LEVANTADO PERSIANA</b>			
		Desmontaje de persiana enrollable de lamas, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
OPC1	0,486 h	Peón ordinario construcción	13,93	6,77	
%	0,068 %	Costes directos	2,00	0,14	
%%	0,069 %		3,00	0,21	
Mano de obra.....					6,77
Otros.....					0,35
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7,12</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E30105		u	<b>LEVANTADO VARIOS FACHADA</b>			
			Levantado de farolas y otros elementos adosados a la fachada (megáfono, contadores, instalaciones varias) accesorios con aprovechamiento del material y retirada del mismo sin incluir transporte a almacén.			
OPCAR1	8,000	h	Oficial 1º carpintería	15,17	121,36	
OPCAR2	4,000	h	Aprendiz 2º carpintería	14,61	58,44	
OPC1	0,160	h	Peón ordinario construcción	13,93	2,23	
%	1,820	%	Costes directos	2,00	3,64	
%%	1,857	%		3,00	5,57	

Mano de obra ..... 182,03

Otros ..... 9,21

**TOTAL PARTIDA ..... 191,24**

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

E30106		m	<b>DESMONTAJE CAJON CAPITALZADO MADERA PERSIANA</b>			
			m. Desmontaje de cajón capitalizado 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 canon de vertido y limpieza, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-18.			
CCARP01	0,136	h	Oficial 1ºcarpintero	17,70	2,41	
CCARP02	0,136	h	Puerta de paso de una hoja de 38 mm de espesor, 700x1945 mm de l	16,82	2,29	
%MA DESCAJO	0,047	%	Medios auxiliares	2,00	0,09	
%CI DESCAJO	0,048	%	Costes indirectos	3,00	0,14	

Mano de obra ..... 4,70

Otros ..... 0,23

**TOTAL PARTIDA ..... 4,93**

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

### SUBCAPÍTULO E302 ACTUACIONES PREVIAS

E30201		m2	<b>RETIRADA DE REJAS</b>			
			Retirada de rejas de hierro fijadas en exterior de fachada con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión y transporte a vertedero.			
CC01	0,414	h	Peón ordinario en construcción	16,16	6,69	
%MA MO111	0,067	%	Medios auxiliares	2,00	0,13	
%CI MO111	0,068	%	Costes indirectos	3,00	0,20	

Mano de obra ..... 6,69

Otros ..... 0,33

**TOTAL PARTIDA ..... 7,02**

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

E30202		u	<b>RETIRADA PUERTAS INTERIORES</b>			
			Ud. Desmontaje de hoja de puerta interior de paso de carpintería de madera, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión y transporte a vertedero.			
			nota: las puertas dobles de las aulas(PI1) se cuentan como 2 unidades de puerta.			
CCARP02	0,351	h	Puerta de paso de una hoja de 38 mm de espesor, 700x1945 mm de l	16,82	5,90	
%MA RETIYRECU	0,059	%	Medios auxiliares	2,00	0,12	
%CI RETIYRECU	0,060	%	Costes indirectos	3,00	0,18	

Mano de obra ..... 5,90

Otros ..... 0,30

**TOTAL PARTIDA ..... 6,20**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E30203	m2		<b>RETIRADA CARPINTERIAS ACRIST. MADERA INTERIORES</b>			
			Retirada de carpinterías interiores con cerco de madera y cristal sencillo situadas en aulas, en tabique separador de aula y pasillo, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión y transporte a vertedero.			
			NOTA: Se sustituyen por carpintería fija de aluminio.			
CCARP02	0,351	h	Puerta de paso de una hoja de 38 mm de espesor, 700x1945 mm de l	16,82	5,90	
%MA	0,059	%	Medios auxiliares	2,00	0,12	
RETIYRECU						
%CI	0,060	%	Costes indirectos	3,00	0,18	
RETIYRECU						
				Mano de obra .....		5,90
				Otros .....		0,30
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>6,20</b>

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

### SUBCAPÍTULO E303 FACHADA

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E30301	m <sup>2</sup>	<p><b>ACABADO FACHADA TIPO SATE PROSYSTEM</b></p> <p>Suministro y colocación de revestimiento térmico de fachada formado por:</p> <p>- 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</p> <p>-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/m<sup>3</sup> y de 80 mm de espesor StarTherm (gris) con <math>\lambda = 0,032 \text{ W/mK}</math> 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 m<sup>2</sup>, 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 ellos 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. Todo ello siguiendo instrucciones del fabricante. Incluidos pp de accesorios y pequeño material.</p> <p>-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. Incluye placa de zócalo Baumit Xps y banda de sellado Baumit sobre la que se coloca el zócalo de hormigón pref.</p> <p>-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, remate en cubierta, accesorios necesarios para instalación de cargas. Retirada y reposición de rejillas de ventilación, conducciones, cableado grapado a fachada y demás elementos como farolas, megáfono, contador, instalación de gas, canalones, bajantes, etc.</p> <p>-5º MEDIOS AUXILIARES. Se incluyen como p.p. los andamios, los medios de elevación, las herramientas y pequeña maquinaria necesaria para realizar</p> <p>Totalmente terminado. Medido a cinta corrida sin descontar huecos.</p>			
OPMFACH1	0,600 h	Oficial 1º montador	15,40	9,24	
OPMFACH2	0,600 h	Ayudante montador	14,50	8,70	
MFSPBAUPERF80	0,300 m	Perfil arranque SockelProfil Baumit	2,95	0,89	
MFSPBAUADH	10,000 kg	Adhesivo mineral en polvo Procontact Baumit	0,65	6,50	
MFSPBAUPANEL8	1,050 m <sup>2</sup>	Panel rígido p. expand. ProTherm Baumit	8,50	8,93	
MFSPBAUESP130	6,000 u	Taco de expansión Espiga Perc. NKT U 130 BAUMIT	0,29	1,74	
MFSPBAUPESQ	0,400 m	Perfil Flexible Baumit 12.5 cm	1,25	0,50	
MFSPBAUMALLA	1,100 m <sup>2</sup>	Malla f.vidrio Star Tex Baumit	1,23	1,35	
MFSPBAUIMPR	0,250 kg	Imprimación Uniprimer Baumit	2,97	0,74	
MFSPBAURHID	2,000 kg	Revest hidrófugo NanoporTop Baumit	4,05	8,10	
MFSPBAUCINT	0,500 m	Cinta selladora FugendichtBand Baumit	1,18	0,59	
MFSBAUACCES	0,100 u	Accesorios Baumit	10,00	1,00	
MFSBAUPERE	1,000 u	Repercusión andamiaje	6,00	6,00	

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%	0,543	%	Costes directos	2,00	1,09	
%%	0,554	%		3,00	1,66	
Mano de obra.....						17,94
Maquinaria.....						6,00
Materiales.....						30,34
Otros.....						2,75
TOTAL PARTIDA.....						57,03

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

### SUBCAPÍTULO E304 CARPINTERÍA EXTERIOR

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E30401	m2	<b>CARPINTERÍA AL. FIJA Y OSCIOBATIENTE. COR-3500 C/RPT</b> Suministro y colocación de carpintería exterior con parte fija y parte oscilobatiente 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. Perfilería, juntas e herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1. Incluido Vierteaguas de chapa de aluminio lacado en color, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, espesor 1,5mm, desarrollo 50cm.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. 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 oscilobatiente 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 regulación. s/NTE-FCL Coeficiente de transmisión térmica 1,0 Wm2/k. Permeabilidad al aire CLASE 4. Estanqueidad al agua CLASE E1200. Resistencia al viento CLASE C5.			
CCERR01	1,500 Hr	Oficial cerrajería	15,13	22,70	
CCERR02	1,500 Hr	Ayudante cerrajería	14,55	21,83	
mt25pfz04070C	4,500 MI	Premarco de perfil de aluminio en bruto, sistema 3500, "CORTIZO"	1,85	8,33	
mt15sja10070B	0,158 Ud	Cartucho masilla de silicona neutra sellado, remat.y viert.alum.	3,13	0,49	
mt25pfx20070	1,000 Ud	materiales auxiliares	28,00	28,00	
MT25PFZ010YGA	4,500 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de marco d	7,43	33,44	
mt25pfz015mas	4,330 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de hoja de	10,13	43,86	
mt25pfz020mas	3,970 m	Perfil de aluminio anodizado natural, para conformado de junquil	1,86	7,38	
%CI CAR01	1,660 %	Costes Indirectos	1,58	2,62	
%MA CAR01	1,687 %	Medios Auxiliares	0,91	1,54	
			Mano de obra .....		44,53
			Materiales .....		121,50
			Otros.....		4,16
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>170,19</b>

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E30402	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 MILLENIUM 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. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1. Elaborado en taller. Acabado superficial anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica con un valor mínimo clase 15 micras. Incluye colocación de la carpintería, ajuste de la hoja, sellado de juntas perimetrales, realización de pruebas de servicio, herrajes, manillas y remates. Incluso remates perimetrales exteriores e interiores en chapa plegada de aluminio anodizado en color natural, colocación según planos de detalle. Totalmente montada y probada. Coeficiente de transmisión térmica 0,9 Wm2/k. Permeabilidad al aire CLASE 4. Estanqueidad al agua CLASE 6A. Resistencia al viento CLASE C4.			
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.	161,99	170,09	
CCERR01	1,500 Hr	Oficial cerrajería	15,13	22,70	
mt15sja10070B	0,158 Ud	Cartucho masilla de silicona neutra sellado, remat.y viert.alum.	3,13	0,49	
mt25ptx 20070	1,000 Ud	materiales auxiliares	28,00	28,00	
CCERR02	1,500 Hr	Ayudante cerrajería	14,55	21,83	
%CI PUER01	2,524 %	Costes indirectos	1,58	3,99	
%MA PUER 01	2,564 %	Medios auxiliares	0,91	2,33	
					Mano de obra..... 44,53
					Materiales..... 207,90
					Otros..... 6,32
					<b>TOTAL PARTIDA..... 258,75</b>
Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
E30403	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.			
CCERR01	0,330 Hr	Oficial cerrajería	15,13	4,99	
CCERR02	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	0,285 %	Medios auxiliares	2,00	0,57	
%CI CPER00E	0,291 %	Costes indirectos	3,00	0,87	
					Mano de obra..... 8,34
					Materiales..... 20,20
					Otros..... 1,44
					<b>TOTAL PARTIDA..... 29,98</b>
Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E30404	m2		<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. Incluye guía de persiana de aluminio anodizado natural, "CORTIZO" con rotura de puente térmico, con el sello EWA A-EURAS, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de anodizado.			
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	
CM01	0,150	h	Oficial 1ª montador	15,40	2,31	
CM02	0,150	h	Ayudante montador	14,50	2,18	
%MA PERS00E	0,483	%	Medios auxiliares	2,00	0,97	
%CI PERS00E	0,492	%	Costes indirectos	3,00	1,48	
						Mano de obra..... 4,49
						Materiales..... 43,76
						Otros..... 2,45
						<b>TOTAL PARTIDA..... 50,70</b>

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

E30405	ud		<b>CINTA MANUAL ACCIONAMIENTO PERSIANA</b> Ud. Cinta y recogedor en carpintería de aluminio y cajón incorporado para persiana tipo "Monoblock" para accionamiento de persiana, totalmente montado e instalado, dentro del perfil de la ventana.			
MT24PER010B	1,000	Ud	Cinta para accionamiento de persiana	34,34	34,34	
CM01	0,250	h	Oficial 1ª montador	15,40	3,85	
CM02	0,250	h	Ayudante montador	14,50	3,63	
%MA TORN00E	0,418	%	Medios auxiliares	2,00	0,84	
%CI TORN00E	0,427	%	Costes indirectos	3,00	1,28	
						Mano de obra..... 7,48
						Materiales..... 34,34
						Otros..... 2,12
						<b>TOTAL PARTIDA..... 43,94</b>

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

E30406	m2		<b>CLIMALIT SILENCE+PLT "XN" 4/14/3+3 (int./cám./ext)</b> m2. Doble acristalamiento Climalit y espesor total 24 mm, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm XN incoloro de 4 mm (76/60) y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 6 mm. de espesor (3+3) y cámara de aire deshidratado de 14 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Transmitancia del vidrio Ug=1,6 W/m2.K.			
MT21VEG050AID	1,006	m2	Doble acristalamiento Climalit Silence+PLT (4/14/3+3)	51,00	51,31	
MT21VVA015	0,580	Ud	Cartucho de silicona sintética incolora 310ml	2,42	1,40	
MT21VVA021	1,000	Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios	1,36	1,36	
CCRIST01	0,330	h	Oficial 1º cristalero	16,09	5,31	
CCRIST02	0,330	h	Ayudante cristalero	15,66	5,17	
%MA VIDR 01	0,646	%	Medios auxiliares	2,00	1,29	
%CI VIDR 01	0,658	%	Costes indirectos	3,00	1,97	
						Mano de obra..... 10,48
						Materiales..... 54,07
						Otros..... 3,26
						<b>TOTAL PARTIDA..... 67,81</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E30407	m2		<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 acunado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Transmitancia del vidrio Ug=1,4 W7m2.K, Factor solar g=0,61; medido en superficie realmente ejecutada.			
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	
CCRIST01	0,990	h	Oficial 1º cristalero	16,09	15,93	
%CI VIDR 02	0,864	%	Costes indirectos	3,00	2,59	
%MA VIDR 02	0,890	%	Medios auxiliares	2,00	1,78	
						Mano de obra..... 15,93
						Materiales..... 70,45
						Otros..... 4,37
						<b>TOTAL PARTIDA..... 90,75</b>

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

E30408	ud		<b>REPARACIÓN HUECO CINTA PERSIANA</b> ud. Reparación del hueco de almacenamiento de las cintas de persiana de las ventanas existentes con pasta de yeso o similar, o con chapa de aluminio color natural mate.			
CC04	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	0,026	%	Medios auxiliares	2,00	0,05	
%CI REPCPER	0,026	%	Costes indirectos	3,00	0,08	
						Mano de obra..... 1,75
						Materiales..... 0,83
						Otros..... 0,13
						<b>TOTAL PARTIDA..... 2,71</b>

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

E30409	m2		<b>CHAPA DE ALUMINIO PARA PUERTA ALUMINIO</b> m2. Suministro y colocación de doble chapa de aluminio 50 mm. color gris anodizado natural con aislamiento entre las dos chapas. Doble sellado perimetral de butilo y silicona, fijado sobre carpintería con acunado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.			
MVAV	1,000	m2	chapa de aluminio 50 mm	12,15	12,15	
MCADFV	0,100	u	material auxiliar, cartuchos etc..	6,38	0,64	
CCERR01	0,850	Hr	Oficial cerrajería	15,13	12,86	
CCERR02	0,850	Hr	Ayudante cerrajería	14,55	12,37	
%CI PUER01	0,380	%	Costes indirectos	1,58	0,60	
%MA PUER 01	0,386	%	Medios auxiliares	0,91	0,35	
						Mano de obra..... 25,23
						Materiales..... 12,79
						Otros..... 0,95
						<b>TOTAL PARTIDA..... 38,97</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E30410	m2	<b>REJA METÁLICA</b> m2.Reja metálica compuesta por bastidor de tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm, barrotes horizontales de tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm y barrotes verticales de tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm. Todo ello con tratamiento anticorrosión según UNE-EN ISO 1461 e imprimación SHOP-PRIMER a base de resina polivinil-butiral con un espesor medio de recubrimiento de 20 micras Incluso p/p de garras de anclaje. Elaboración en taller y fijación mediante recibido en obra de fábrica con mortero de cemento M-5 y ajuste final en obra. Suministro y colocación.			
MSDVVG	18,000 m	Tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 20x20	0,82	14,76	
MKJHY	0,008 m3	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	115,30	0,92	
VDBF	0,160 kg	Imprimación SHOP-PRIMER a base de resinas pigmentadas con óxido	9,95	1,59	
CC01	0,850 h	Peón ordinario en construcción	16,16	13,74	
CCERR01	0,380 Hr	Oficial cerrajería	15,13	5,75	
CCERR02	0,380 Hr	Ayudante cerrajería	14,55	5,53	
%CI PUER01	0,423 %	Costes indirectos	1,58	0,67	
%MA PUER 01	0,430 %	Medios auxiliares	0,91	0,39	
					Mano de obra ..... 25,02
					Materiales ..... 17,27
					Otros..... 1,06
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 43,35</b>

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

### SUBCAPÍTULO E305 ALBAÑILERÍA Y CARP. INTERIORES

E30501	u	<b>PUERTA DE PASO INTERIOR DE MADERA PI2</b> U. Suministro y colocación de Puerta de paso ciega, de una hoja de 210x92,5x3,5 cm, de DM hidrófugo, lacadas según las instrucciones de estudio de color y de la DF, con plafones de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 70x10 mm; con herrajes de colgar y de cierre.			
FASG	5,100 m	Galce de MDF, con rechapado de madera, pino país, 90x20 mm, barn	3,71	18,92	
VFDSV	1,000 u	Puerta de paso ciega 82, de tablero aglomerado, chapado con pino	126,00	126,00	
VSADF	10,400 m	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, pino país, 70x10 mm,	1,61	16,74	
HRYTJEJ	3,000 u	Pernio de 100x58 mm, con remate, en latón negro brillo, para pue	0,74	2,22	
GHTYJ	18,000 u	Tornillo de latón 21/35 mm.	0,06	1,08	
GRYJES	1,000 u	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, p	11,29	11,29	
KUI	1,000 u	Juego de manivela y escudo largo de latón negro brillo, serie bá	1,82	1,82	
CCARP02	1,000 h	Puerta de paso de una hoja de 38 mm de espesor, 700x1945 mm de l	16,82	16,82	
CCARP01	1,000 h	Oficial 1ºcarpintero	17,70	17,70	
%MAPAVPVCANEO	2,126 %	Medios auxiliares	2,00	4,25	
%CIPAVPVCANEO	2,168 %	Costes indirectos	3,00	6,50	
					Mano de obra ..... 34,52
					Materiales ..... 178,07
					Otros..... 10,75
					<b>TOTAL PARTIDA ..... 223,34</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E30502	u	<b>PUERTA DE PASO INTERIOR MADERA PI1</b> U. Suministro y colocación de Puerta de paso ciega, de dos hojas de 210x82,5x3,5 cm de DM hidrófugo, lacadas según las instrucciones de estudio de color y de la DF, con plafones de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 70x10 mm; con herrajes de colgar y de cierre.			
FASG	5,100 m	Galce de MDF, con rechapado de madera, pino país, 90x20 mm, barn	3,71	18,92	
VFDSV	1,000 u	Puerta de paso ciega 82, de tablero aglomerado, chapado con pino	126,00	126,00	
HTHH	1,000 u	Puerta de paso ciega 42, de tablero aglomerado, chapado con pino	85,00	85,00	
VSADF	11,000 m	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, pino país, 70x10 mm,	1,61	17,71	
HRYTJEJ	6,000 u	Pernio de 100x58 mm, con remate, en latón negro brillo, para pue	0,74	4,44	
GHTYJ	18,000 u	Tornillo de latón 21/35 mm.	0,06	1,08	
GRYJES	1,000 u	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, p	11,29	11,29	
KUI	2,000 u	Juego de manivela y escudo largo de latón negro brillo, serie bá	1,82	3,64	
CCARP02	1,000 h	Puerta de paso de una hoja de 38 mm de espesor, 700x1945 mm de l	16,82	16,82	
CCARP01	1,000 h	Oficial 1ºcarpintero	17,70	17,70	
%MAPAVPVCANEO	3,026 %	Medios auxiliares	2,00	6,05	
%CIPAVPVCANEO	3,087 %	Costes indirectos	3,00	9,26	
					Mano de obra..... 34,52
					Materiales..... 268,08
					Otros..... 15,31
					<b>TOTAL PARTIDA..... 317,91</b>

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

E30503	u	<b>PUERTA DE PASO INTERIOR MADERA PI3</b> U. Suministro y colocación de Puerta de paso ciega, de una hoja de 210x82,5x3,5 cm, DM hidrófugo lacadas según las instrucciones de estudio de color y de la DF, con plafones de forma recta; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de pino país de 70x10 mm; con herrajes de colgar y de cierre.			
FASG	5,100 m	Galce de MDF, con rechapado de madera, pino país, 90x20 mm, barn	3,71	18,92	
MATPUERT82	1,000 u	Puerta 82	120,00	120,00	
VSADF	10,400 m	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, pino país, 70x10 mm,	1,61	16,74	
HRYTJEJ	3,000 u	Pernio de 100x58 mm, con remate, en latón negro brillo, para pue	0,74	2,22	
GHTYJ	18,000 u	Tornillo de latón 21/35 mm.	0,06	1,08	
GRYJES	1,000 u	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, p	11,29	11,29	
KUI	1,000 u	Juego de manivela y escudo largo de latón negro brillo, serie bá	1,82	1,82	
CCARP02	1,000 h	Puerta de paso de una hoja de 38 mm de espesor, 700x1945 mm de l	16,82	16,82	
CCARP01	1,000 h	Oficial 1ºcarpintero	17,70	17,70	
%MAPAVPVCANEO	2,066 %	Medios auxiliares	2,00	4,13	
%CIPAVPVCANEO	2,107 %	Costes indirectos	3,00	6,32	
					Mano de obra..... 34,52
					Materiales..... 172,07
					Otros..... 10,45
					<b>TOTAL PARTIDA..... 217,04</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E30504	m <sup>2</sup>		<b>APERTURA DE HUECO EN FORJADO</b> Corte en húmedo de forjado unidireccional de hormigón armado con viguetas prefabricadas de hormigón, entrevigado de bovedillas cerámicas o de hormigón y capa de compresión de hormigón, con sierra con disco diamantado, previo levantado del pavimento y su base, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio no incluye el levantado del pavimento.			
MT51	1,000	m <sup>2</sup>	Corte en húmedo con sierra con disco diamantado	600,00	600,00	
CC01	0,700	h	Peón ordinario en construcción	16,16	11,31	
%MA FT01 E00	6,113	%	Medios auxiliares	2,00	12,23	
%CI FT01 E00	6,235	%	Costes indirectos	3,00	18,71	
Mano de obra .....						11,31
Materiales .....						600,00
Otros .....						30,94
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>642,25</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS						
E30505	u		<b>TRAMPILLA FORJADO</b> Suministro y colocación de trampilla de panel tipo Trespa en forjado bajo cubierta.			
DADATRE	1,050	m <sup>2</sup>	Panel tipo TRESPA o simil 20 mm. y herrajes	115,00	120,75	
CM01	1,500	h	Oficial 1ª montador	15,40	23,10	
CM02	1,500	h	Ayudante montador	14,50	21,75	
%MAENCIO	1,656	%	Medios auxiliares	2,00	3,31	
%CIENCIO	1,689	%	Costes indirectos	3,00	5,07	
Mano de obra .....						44,85
Materiales .....						120,75
Otros .....						8,38
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>173,98</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
E30506	m <sup>2</sup>		<b>Ayudas varias</b> Ayudas de albañilería para instalación eléctrica, fontanería y calefacción y ayudas varias como retirada y colocación de mobiliario necesario para realizar los trabajos correspondientes a este proyecto, guardado y retirada de enseres varios así como su posterior colocación y limpieza de obra. Incluye retirada y posterior colocación de mobiliario, proyectores, aparatos de wifi, estores, cortinas, ordenadores, pizarras, mobiliario, libros y demás enseres propios de un centro escolar. Está incluida en esta partida, la retirada y posterior colocación de planchas de falso techo existentes en Gimnasio necesarias para retirar y colocar cajón de persiana.			
CC01	0,066	h	Peón ordinario en construcción	16,16	1,07	
%MA FT01 E00	0,011	%	Medios auxiliares	2,00	0,02	
%CI FT01 E00	0,011	%	Costes indirectos	3,00	0,03	
Mano de obra .....						1,07
Otros .....						0,05
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1,12</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS						

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO E306 FALSOS TECHOS y TABIQUERÍA CARTÓN YESO</b>					
E30601	m2	F. TECHO REG. 60X60cm EKLA 20mm m2. Suministro y montaje de falso techo registrable constituido por panel acústico autoportante de lana de roca, modelo Ekla de Rockfon o similar, compuesto por módulos de 600x600x20 mm, con absorción acústica $\alpha_w=1,00$ y reacción al fuego A1, instalado con perfilería vista, incluso p.p.de perfiles primarios y secundarios, ángulo de borde, elementos de remate y elementos de suspensión y fijación(varilla roscada), tabicas de cartón-yeso, elementos de remate y cualquier tipo de medio auxiliar así como p.p. de andamiaje, según NTE-RTP. Medición en planta. Tabica de cartón yeso incluida en precio.			
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	
CFT01	0,150 h	Oficial 1ª montador de falsos techos	15,40	2,31	
CFT02	0,150 h	Ayudante montador de falsos techos	14,50	2,18	
%MA FT01 E00	0,206 %	Medios auxiliares	2,00	0,41	
%CI FT01 E00	0,210 %	Costes indirectos	3,00	0,63	
Mano de obra.....					4,49
Materiales.....					16,07
Otros.....					1,04
<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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E30302	m2	<b>Falso techo continuo Drystar Knauf</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". Con sistema de aislamiento térmico de panel rígido de lana de roca ROCKFEU-E520 bajo forjado de 8cm fijado mecánicamente mediante fijación adhesiva, densidad normal 120kg/m3 (EN1602), conductividad térmica 0.039W/m*K) (EN12667), Resistencia térmica 2,05 m2*K/W), 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 atornillada 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 residuos a vertedero.			
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	
FTSX013	0,200 Ud	Pieza de cuelgue rápido Twist "KNAUF", para falsos techos suspen	26,77	5,35	
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	
FTSX017	2,300 Ud	Caballote, para maestra 60/27, "KNAUF".	0,42	0,97	
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	0,405 m	Banda acústica de dilatación autob adhesiva de espuma de poliureta	0,31	0,13	
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	
MATDDD	1,050 m2	Aislamiento rígido de lana de roca ROCKFEU E-520 (rockwool)	4,18	4,39	
CFT02	0,232 h	Ayudante montador de falsos techos	14,50	3,36	
CFT01	0,232 h	Oficial 1ª montador de falsos techos	15,40	3,57	
%CI06.03	0,331 %	Costes indirectos	3,00	0,99	
%MA06.03	0,341 %	Medios auxiliares	2,00	0,68	

Mano de obra.....	6,93
Materiales.....	26,15
Otros.....	1,67
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>34,75</b>

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

E30303	m2	<b>Placas yeso laminado - FALSA VIGA</b> m. Falsa viga continua con un alto de 25cm y ancho de ventana de sección, con dos caras de placas de yeso laminado acabado liso, sujetas mediante estructura metálica. Esta formada por placa de yeso laminado 15 DF de 15 mm de espesor, con canto recto y acabado liso, sin revestir, para falsos techos.			
MT12FA E00	0,134 u	Tornillo autoperforante	0,01	0,00	
MT09PES E00	0,004 m3	Pasta de juntas, según UNE-EN 13963	1,26	0,01	
CEC01	0,339 h	Oficial 1ª escayolistas	17,54	5,95	
CEC02	0,339 h	Peón escayolistas	16,16	5,48	
MT12FDDD	0,641 m2	Placa de yeso laminado DF / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 /	6,91	4,43	
%MADAS	0,159 %	Medios auxiliares	2,00	0,32	
%CI	0,162 %	Costes indirectos	3,00	0,49	

Mano de obra.....	11,43
Materiales.....	4,44
Otros.....	0,81
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,68</b>

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO E307 INSTALACION ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN</b>						
E30701		Ud	Eq.luminaria empotr. reg. 60x60CM UGR<19			
			Ud. Suministro y colocación de iluminación de empotrar de LED (según el resultado del estudio lumínico del recinto), modelo RC127 V LED 34S/840 PSD W60L60/W30L120 OC de Philips /Panel Fino Performer UGR 19 de OP-PLE,o similar, con cable flexible 750 V 2x1,5+TTT mm2 Cu ES07Z1-K(As), tubo PVC refor. Abocar. M20/gp7 o minicanal de color blanco, p.p. cajas de derivación, regletas, soportes, anclajes y pequeño material para la alimentación de las luminarias desde los puntos de alimentación existentes, conjunto del sistema con eficacia luminosa>80 lum/W, en LED, con un índice de reproducción cromática>80%, UGR<19 y con una temperatura de color del entorno de 4.000°K. Incluido parte proporcional de cable para instalación y transporte de residuos a vertedero.Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4%. Vida útil>=50.000h L70. Incluida mano de obra, sistema de regulación DALI y pequeño material.			
AADD	1,000	Ud	Sum y col ilum adosable RC127V LED36S/840 PSD W60L60 OC Philips	48,61	48,61	
PHIE1E00	1,000	Ud	Material aux cable flexible 750v 2x1,5+TTT mm2 CUES07Z1-K(As)	10,09	10,09	
CE01	0,367	h	Oficial 1ª electricista	15,40	5,65	
CE02	0,367	h	Ayudante electricista	14,48	5,31	
%MAPHILEAUE00	0,697	%	Medios auxiliares	2,00	1,39	
%CIPHILEAUEE0	0,711	%	Costes indirectos	3,00	2,13	
						Mano de obra..... 10,96
						Materiales..... 58,70
						Otros..... 3,52
						<b>TOTAL PARTIDA..... 73,18</b>

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

E30702		Ud	Equipo de regulación OccusSwitch Dali Avanzado LRM 2090			
			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 iluminación 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. En caso de que no exista falso techo, se incluye accesorio LRH 2070 para adosar a una altura aproximada de 2,70m ( EN CONSERJERÍA Y DESPACHOS). Incluido parte proporcional de cable para instalación y transporte de residuos a vertedero. 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. Incluido conductor control DALI tipo AFUMEX ES07Z1-K[AS] 750V 2X1,5MM2			
REGPHI AU E00	1,000	Ud	Sum y col regulación multis y cont OccusSwitch Dali BMS LRM2090	94,60	94,60	
P15GBE00	1,000	Ud	P.p. caj. deriv. cableado, regletas, soportes, anclaje y mat aux	1,75	1,75	
CE01	0,117	h	Oficial 1ª electricista	15,40	1,80	
CE02	0,117	h	Ayudante electricista	14,48	1,69	
%MAPHIREGAUE0	0,998	%	Medios auxiliares	2,00	2,00	
%CIPHIREGAUE0	1,018	%	Costes indirectos	3,00	3,05	
						Mano de obra..... 3,49
						Materiales..... 96,35
						Otros..... 5,05
						<b>TOTAL PARTIDA..... 104,89</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E30703</b>		<b>Ud</b>	<b>DownlightLED ADOSABLE DN 135 LED 20S/840 28W/ECOMAX R200 OPPL</b>			
			Ud. Suministro e instalación en superficie de luminaria circular tipo LED modelo DownlightLED ADOSABLE DN 135 LED 20S/840 28 W/ECOMAX R200 OPPL 24W , flujo 2000 lm, eficacia unidad 71lm/W, IRC>80. Temperatura de color 3000K; con lámpara LED con kit de inicio y final de línea para luminaria y elementos de fijación para instalación de luminaria de superficie. Incluida mano de obra y pequeño material.			
DOW01CORE00	1,000	Ud	Luminaria circular adosada DownlightCORELINE DN135CLED20S/830PSU	54,00	54,00	
DOWFUCORE00	1,000	Ud	El. fijación instalación luminaria supeficie/p.p. cable y m.aux	5,02	5,02	
CE01	0,300	h	Oficial 1ª electricista	15,40	4,62	
CE02	0,300	h	Ayudante electricista	14,48	4,34	
%MADOW01E00	0,680	%	Medios auxiliares	2,00	1,36	
%CIDOW01E00	0,693	%	Costes indirectos	3,00	2,08	
						Mano de obra..... 8,96
						Materiales..... 59,02
						Otros..... 3,44
						<b>TOTAL PARTIDA..... 71,42</b>

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

<b>E30704</b>		<b>Ud</b>	<b>DownlightLED ADOSABLE DN 135 LED 10S/830 13W/ECOMAX R150 OPPL</b>			
			Ud. Suministro e instalación en superficie de luminaria circular tipo LED modelo DownlightLED WL131V 125/840 13W / ECOMAX R150 OPPL 12W flujo 1000 lm/1200lm, eficacia unidad 77lm/W, IRC>80. Temperatura de color 3000K; con lámpara LED con kit de inicio y final de línea para luminaria y elementos de fijación para instalación de luminaria de superficie. Incluida mano de obra y pequeño material.			
DOW01COEE000	1,000	Ud	Luminaria circular adosada DownlightCORELINE DN135CLED10S/830PSU	39,00	39,00	
DOWFI02ORE	1,000	Ud	El. fijación instalación luminaria supeficie/p.p. cable y m.aux	5,02	5,02	
CE01	0,300	h	Oficial 1ª electricista	15,40	4,62	
CE02	0,300	h	Ayudante electricista	14,48	4,34	
%MASOLBA	0,530	%	Medios auxiliares	2,00	1,06	
%CIDOW02E00	0,540	%	Costes indirectos	3,00	1,62	
						Mano de obra..... 8,96
						Materiales..... 44,02
						Otros..... 2,68
						<b>TOTAL PARTIDA..... 55,66</b>

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

<b>E30705</b>		<b>Ud</b>	<b>Detector presencia Occuswitch Avanzado LRM 1011</b>			
			Ud. Suministro y colocación de sistema de detección de movimiento para el encendido y apagado de luminarias en cocinas, aseos y salas técnicas, modelo LRM1011 de Philips, BMHF1 000 de DINUY(oculto) o similar. Capacidad de carga máxima de 900 VA (flujo EM) y 500VA (lámparas LED) para altura de montaje en techo de 2-5 metros, tiempo de retardo (ajustable) de 10 s a 30 min., inhibición luz diurna (ajustable) de 2 a 1.000 lux, con un área mínima de detección desde techo a 2,5m ( 5m pequeño movimientos, 6m mov. Transversales).			
U30WBLRE00	1,000	Ud	Detector presencia Occuswithc avanzado LRM1080 Philips o equiv .	41,38	41,38	
P15GBE00	1,000	Ud	P.p. caj. deriv. cableado, regletas, soportes, anclaje y mat aux	1,75	1,75	
CE01	0,150	h	Oficial 1ª electricista	15,40	2,31	
%MADETNEE00	0,454	%	Medios auxiliares	2,00	0,91	
%CIDETNEE0	0,464	%	Costes indirectos	3,00	1,39	
						Mano de obra..... 2,31
						Materiales..... 43,13
						Otros..... 2,30
						<b>TOTAL PARTIDA..... 47,74</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E30706</b>		<b>Ud</b>	<b>Detector presencia Occuswitch Basico LRM 1000/LRM 1010</b>			
			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 2,8m (5m pequeño movimientos, 12m mov. Transversales). Incluido accesorio LRH 2070 para suspender (en zonas donde no hay falso techo).			
U20DETE000	1,000	Ud	Detector presencia Occuswithc básico LRM1000/1010 o equiv .	24,64	24,64	
PG1555E00	1,000	Ud	P.p. caj. deriv. cableado, regletas, soportes, anclaje y mat aux	1,75	1,75	
CE01	0,150	h	Oficial 1ª electricista	15,40	2,31	
%MADETNEE000	0,287	%	Medios auxiliares	2,00	0,57	
%CIDETNEEE000	0,293	%	Costes indirectos	3,00	0,88	
Mano de obra.....						2,31
Materiales.....						26,39
Otros.....						1,45
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>30,15</b>

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

<b>E30707</b>		<b>Ud</b>	<b>EQUIPO DE LUMINARIA NO REGULABLE 60x60 CM UGR&lt;22</b>			
			Suministro y colocación de iluminación de superficie de LED (según el resultado del estudio lumínico del recinto), para pasillos, aseos y zonas comunes sin entradas de luz natural a menos de 5 metros, modelo CoreLine Panel RC125B LED34S/840 PSU W60L60 NOC de Philips/ Panel fino Oppl ecomax GR22 595 34WU o similar, con cable flexible 750 V 2x1,5+TTT mm2 Cu ES07Z1-K(As), tubo PVC refor. Abocar. M20/gp7 o minicanal de color blanco, p.p. cajas de derivación, regletas, soportes, anclajes y pequeño material para la alimentación d luminarias desde los puntos de alimentación existentes, conjunto del sistema con eficacia luminosa>80 lum/W, en LED, con un índice de reproducción cromática>80%, con una temperatura de color del entorno de 4.000°K. Vida útil>=50.000h L70. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4%. Incluida mano de obra y pequeño material así como kit de suspensión y pinzas de montaje.			
PHI212 E000	1,000	Ud	Panel RC 125B LED34S/840	23,10	23,10	
CAB01E00	1,000	Ud	Material aux cable flexible 750v 2x1,5+TTT mm2 CUES07Z1-K(As)	10,09	10,09	
CE01	0,367	h	Oficial 1ª electricista	15,40	5,65	
CE02	0,367	h	Ayudante electricista	14,48	5,31	
%MAPHILED2134	0,442	%	Medios auxiliares	2,00	0,88	
%CIPHILED2134	0,450	%	Costes indirectos	3,00	1,35	
Mano de obra.....						10,96
Materiales.....						33,19
Otros.....						2,23
<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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E30708		Ud	<b>Led estanca PHILIPS WT 120C L1500</b> Suministro y colocación de iluminación de superficie de LED (según el resultado del estudio lumínico del recinto), para almacenes, modelo CoreLine Estanca WT120C LED40S/840 PSU L1200, HERMELTOC LINE DLN4H de NORMALIT o LED Waterproof de Oppl E L1550 57W 4000 FR 2X58W o similar, con cable flexible 750 V 2x1,5+TTT mm2 Cu ES07Z1-K(As), tubo PVC refor. Abocar. M20/gp7 o minicanal de color blanco,p.p. cajas de derivación, regletas, soportes, anclajes y pequeño material para la alimentación d luminarias desde los puntos de alimentación existentes, conjunto del sistema con eficacia luminosa>80 lum/W, en LED, con un índice de reproducción cromática>80%, con una temperatura de color del entorno de 4.000°K. Vida útil>=50.000h L70. Con un equipo electrónico con una tensión de rizado ORC<4%. Incluida mano de obra y pequeño material así como kit de suspensión y pinzas de montaje.			
PHILWT1500	1,000	UD	WT 120C L1500	26,96	26,96	
CAB01E00	1,000	Ud	Material aux cable flexible 750v 2x1,5+TTT mm2 CUES07Z1-K(As)	10,09	10,09	
CE01	0,367	h	Oficial 1ª electricista	15,40	5,65	
CE02	0,367	h	Ayudante electricista	14,48	5,31	
%MAPHILED2134	0,480	%	Medios aux iliares	2,00	0,96	
%CIPHILED2134	0,490	%	Costes indirectos	3,00	1,47	
Mano de obra .....						10,96
Materiales .....						37,05
Otros .....						2,43
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>50,44</b>

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

### SUBCAPÍTULO E308 PINTURAS Y DECORACIÓN

E30801		m2	<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. Con varios colores en cada local según planos. 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. Incluye tapado de perforaciones realizadas para inyección de aislante y emplastecido en zonas dañadas por la humedad. Sobre superficies muy porosas aplicar una mano de imprimación transparente y no peliculantes al agua. Aplicada a brocha, rodillo o pistola.			
MT27PFJ E00	0,070	I	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	4,45	0,31	
MT2EXT2 E00	0,160	I	P. Plástica mate al agua alta calidad blanco/color aplicad b/r/p	4,55	0,73	
P25OG E00	0,060	kg	Masilla ultrafina acabados	1,73	0,10	
P25WW E00	0,200	Ud	Pequeño material	1,09	0,22	
CP01	0,130	h	Oficial 1ª pintor	14,90	1,94	
CP02	0,130	h	Ayudante pintor	14,50	1,89	
%MA	0,052	%	Medios aux iliares	2,00	0,10	
PINTCOLE0						
%CI PINTCOLE0	0,053	%	Costes indirectos	3,00	0,16	
Mano de obra .....						3,83
Materiales .....						1,36
Otros .....						0,26
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>5,45</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E30802	m2	<b>Esmalte sintético para superficies metálicas</b> m2. Esmalte sintético, color a elegir, acabado forja mate, 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, con un espesor mínimo de película seca de 45 micras por mano (rendimiento: 0,141 l/m²) y dos manos de acabado con esmalte sintético con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano (rendimiento: 0,075 l/m²).			
MTFGGYH	0,220 l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas m	4,80	1,06	
MTYOHG	0,175 l	Esmalte sintético para interior, acabado forja mate, a base de r	16,78	2,94	
CP01	0,215 h	Oficial 1ª pintor	14,90	3,20	
CP02	0,200 h	Ayudante pintor	14,50	2,90	
%MA	0,101 %	Medios auxiliares	2,00	0,20	
RADPINTEO					
%CI RADPINTEO	0,103 %	Costes indirectos	3,00	0,31	
Mano de obra.....					6,10
Materiales.....					4,00
Otros.....					0,51
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,61</b>

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

E30803	m²	<b>PINTURA FACHADA</b> Pintura mineral de sol-silicato ultra mate para interiores de máxima calidad a base de silicato potásico y pigmentos inorgánicos (Optil de Keim o similar), máxima adherencia y transpirable, para uso interior o incluso exterior en fachadas; sobre soportes minerales, acabado liso mate, imprescindible imprimación con solución de silicato potásico; en varios colores en cada local según planos. Características: Base ligante, sol-silicato. Contenido orgánico < 5% según DIN 18 363, 2.4.1. Con certificado ecológico "natureplus". Sin conservantes ni plastificantes. Reacción al fuego, clase A2-s1,d0 según EN 13501-1. Resistencia al paso del vapor de agua, sd < 0,01 m. Resistencia al frote húmedo, clase 2 según EN 13300. Muy mate (grado de brillo a 85°, 1,5). Aplicación a cepillo, rodillo o air-less, según Ficha Técnica del fabricante.			
E27PI020	0,147 h	Oficial 1ª pintura	17,24	2,53	
O01OB240	0,147 h	Ayudante pintura	13,13	1,93	
P25FI020	0,088 kg	Solución de silicato transp	4,90	0,43	
P25FI015	0,300 l	P. mineral inorgánica elev. adheren	10,71	3,21	
P25WW220	0,100 u	Pequeño material	1,09	0,11	
%	0,082 %	Costes directos	2,00	0,16	
%%	0,084 %		3,00	0,25	
Mano de obra.....					4,46
Materiales.....					3,75
Otros.....					0,41
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>8,62</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E30804	m2	<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 sitúa 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.			
MT27RAD E00	0,250 l	Imprimación anticorrosiva	14,00	3,50	
MT24PAC E00	0,160 l	Esmalte satinado	15,00	2,40	
CP01	0,400 h	Oficial 1ª pintor	14,90	5,96	
CP02	0,300 h	Ayudante pintor	14,50	4,35	
%MA	0,162 %	Medios auxiliares	2,00	0,32	
RADPINTEO					
%CI RADPINTEO	0,165 %	Costes indirectos	3,00	0,50	
Mano de obra .....					10,31
Materiales .....					5,90
Otros .....					0,82
<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

E30805	m2	<b>Pulido y abrillantado de terrazo</b> Pulido y abrillantado de terrazo "in situ", i/retirada de lodos y limpieza.			
MAQPUL	0,190 h	Pulidora mat. pétreos o terrazos	4,07	0,77	
MAQABRIL	0,190 h	Abrillantadora mat. et o terrazos	2,15	0,41	
OFIPUL	0,350 h	Oficial pulidor	17,24	6,03	
%MA FT01 E00	0,072 %	Medios auxiliares	2,00	0,14	
%CI FT01 E00	0,074 %	Costes indirectos	3,00	0,22	
Mano de obra .....					6,03
Maquinaria .....					1,18
Otros .....					0,36
<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

### SUBCAPÍTULO E309 CUBIERTA

E30901	m2	<b> AISLAMIENTO PANEL LANA DE ROCA 10cm</b> Instalación de aislamiento térmico, sobre forjado bajo cubierta, con panel de lana de roca dedoble densidad, con una superficie hiperdura por una cara. tipo 386 DUROCK-BIGPANEL de ROCKWOOL o equivalente, de 100 mm de espesor, densidad de capa superior 210 kg/m³ y capa inferior 135 kg/m³ de densidad, conductividad térmica de 0'039 W/(mK), calor específico 0'84 kJ/kg K a 20°C, reacción al fuego A1, resistencia al paso del vapor de agua 1'3, unidad totalmente colocado, con parte proporcional de coste indirectos, i/limpieza completa de la superficie de apoyo, con retirada y transporte a vertedero de cualquier elemento existente sobre el forjado que sea preciso eliminar, incluso desplazamiento de materiales u objetos existentes en esa zona, a un nuevo emplazamiento, según instrucciones de la dirección del centro o la DF.			
LRFOR100 E00	1,100 m2	Lana de roca 386 Durock-Big Panel de ROCKWOOL 100mm	13,42	14,76	
CMAISL01	0,120 h	Oficial 1ª montador de aislamientos	18,13	2,18	
CMAISL02	0,120 h	Ayudante montador de aislamientos	16,43	1,97	
%MA LR100 E00	0,189 %	Medios auxiliares	2,00	0,38	
%CI LR100 E00	0,193 %	Costes indirectos	3,00	0,58	
Mano de obra .....					4,15
Materiales .....					14,76
Otros .....					0,96
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>19,87</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO E4 ELEMENTO IDENTIDAD CORPORATIVA</b>					
E401		Unidad identidad corporativa, marquesina, logo y cierre			
		Ud.Unidad de creación de identidad corporativa que reproduzca la propuesta ganadora del concurso del Colegio Oficial de Arquitectos de Galicia colocada en ubicación a elegir por la D. F. Incluso excavación, cimentación y alimentación eléctrica mediante canalización enterrada (incluyendo p. p. de excavación mediante medios manuales, colocación de tubo de PVC, manguera eléctrica, térmico, diferencial, temporizador y pequeño material). Totalmente instalado.			
IDENTXUNE000	1,000 Ud	Unidad identidad corporativa según propuesta COAG	6.000,00	6.000,00	
		Otros.....			6.000,00
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>6.000,00</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

### CAPÍTULO E5 SEGURIDAD Y SALUD

E501		Ud	PLAN BASICO SEGURIDAD Y SALUD			
------	--	----	-------------------------------	--	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA .....	6.553,77
---------------------	----------

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

### CAPÍTULO E6 GESTION RESIDUOS

E601		Ud	Gestión de residuos			
------	--	----	---------------------	--	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA .....	1.638,44
---------------------	----------

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