



Alameda 2, 4ºC 19003 Guadalajara

☎ 645.46.12.91

✉ [ana.ortiz@112arquitectos.com](mailto:ana.ortiz@112arquitectos.com)

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

HOSPITAL DE DÍA INFANTO-JUVENIL  
HOSPITAL UNIVERSITARIO JOSÉ GERMAIN  
*Calle de Aragón 17, 28914 Leganés (Madrid)*

Ana Ortiz Carrasco  
*Arquitecta*  
09.diciembre.2024

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
HDIJ-01	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO .....	207.669,92	9,97
HDIJ-02	URBANIZACIÓN .....	93.427,87	4,48
HDIJ-03	SANEAMIENTO .....	22.374,68	1,07
HDIJ-04	CIMENTACIONES .....	211.361,42	10,15
HDIJ-05	ESTRUCTURAS .....	224.201,47	10,76
HDIJ-06	CERRAMIENTOS .....	110.882,10	5,32
HDIJ-07	PARTICIONES Y TRASDOSADOS .....	95.363,38	4,58
HDIJ-08	CUBIERTAS .....	159.658,95	7,66
HDIJ-09	PAVIMENTOS .....	88.012,43	4,22
HDIJ-10	ALICATADOS .....	14.940,63	0,72
HDIJ-11	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS .....	42.384,16	2,03
HDIJ-12	PINTURAS .....	13.929,23	0,67
HDIJ-13	AISLAMIENTOS .....	98.559,35	4,73
HDIJ-14	CARPINTERÍA MADERA .....	73.558,06	3,53
HDIJ-15	CARPINTERÍA DE ALUMINIO Y CERRAJERÍA .....	102.818,66	4,94
HDIJ-16	EQUIPAMIENTO .....	34.767,65	1,67
HDIJ-17	APARATOS SANITARIOS .....	18.575,63	0,89
HDIJ-18	FONTANERÍA .....	17.791,63	0,85
HDIJ-19	PCI .....	3.923,93	0,19
HDIJ-20	CLIMATIZACIÓN .....	107.188,31	5,15
HDIJ-21	VENTILACIÓN .....	64.508,11	3,10
HDIJ-22	ELECTRICIDAD .....	151.377,92	7,27
HDIJ-23	FOTOVOLTAICA .....	13.283,61	0,64
HDIJ-24	CONTROL DE CALIDAD .....	30.850,76	1,48
HDIJ-25	SEGURIDAD Y SALUD .....	14.157,28	0,68
HDIJ-26	GESTIÓN DE RESIDUOS .....	67.647,89	3,25
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>2.083.215,03</b>	
13,00 % Gastos generales .....		270.817,95	
6,00 % Beneficio industrial .....		124.992,90	
SUMA DE G.G. y B.I.		395.810,85	
21,00 % I.V.A. ....		520.595,43	
<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>2.999.621,31</b>	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

Y para que así conste a los efectos legales y de expedientes, se firma en Leganés a 09 de diciembre de 2024.

LA ARQUITECTA,



Ana Ortiz Carrasco  
Nº Col. COACM: 9.520  
Nº Habilitado COAM: 63.700

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO HDIJ-01 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO</b>									
01.01	<b>m2 LIMPIEZA, TALA Y RETIRADA DE ÁRBOLES</b> Desbroce y limpieza superficial del terreno de hasta 10 cm de profundidad, por medios mecánicos, con tala y retirada de árboles y arbustos, arrancado de tocones, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según NTE-ADE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	Área de actuación	1	4.340,00			4.340,00			
							4.340,00	2,80	12.152,00
01.02	<b>m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS &gt;2 m ACOPIO OBRA</b> Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y acopio en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del vaciado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADV. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	Área vaciado	1	1.312,75		3,50	4.594,63			
	Taludes 45°	1	196,00	6,13		1.201,48			
							5.796,11	4,90	28.400,94
01.03	<b>m3 MEJORA DEL FIRME A CIELO ABIERTO</b> Mejora del firme a cielo abierto, con un relleno controlado de tierras con las siguientes características: el primer metro de relleno con suelo adecuado o seleccionado con un CBR>3; el núcleo del relleno, con un espesor medio de 1.10m, con suelo tolerable o adecuado con CBR>3; los últimos 50cm del relleno con suelo adecuado o seleccionado con CBR>5. La compactación será superior al 95% del Proctor Modificado, y realizada en tongadas controladas de espesor no superior a 25cm. Se comprobará la tensión admisible adquirida por el relleno mediante ensayos de penetración. Incluida la parte proporcional de medios auxiliares. Según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras y puentes PG3, artículo 330.2.								
	Área vaciado	1	1.312,75		2,60	3.413,15			
							3.413,15	47,97	163.728,81
01.04	<b>m3 RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO S/APORTE</b> Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, sin aporte de tierras, incluido regado de las mismas y refino de taludes. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C Y UNE 103500:1994. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	Taludes 45°	1	196,00	6,13		1.201,48			
							1.201,48	2,82	3.388,17
<b>TOTAL CAPÍTULO HDIJ-01 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO.....</b>									<b>207.669,92</b>

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO HDIJ-02 URBANIZACIÓN</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 02.01 ESPACIOS EXTERIORES</b>									
02.01.19	<b>m2 S5 PAVIMENTO CONTINUO HORMIGÓN IMPRESO e=15cm COLOR CARTA</b> Suministro y puesta en obra de pavimento monolítico de hormigón impreso HA-25/P/20/XC2 o XC3, de 15 cm de espesor, color a elegir sobre carta de colores estándar del fabricante, sobre terreno natural. Incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura decorativa mediante espolvoreo (rendimiento aprox. 4,5 kg/m2); alisado manual; espolvoreo de desmoldeante coloreado (rendimiento aprox. 0,20 kg/m2); marcado de pavimento con moldes decorativos con diseño a elegir; corte de juntas de dilatación / retracción; limpieza de pavimento con agua a presión; y aplicación de capa de protección y curado de resina de acabado. Totalmente realizado; i/p.p. de lámina de polietileno de barrera de vapor, mallazo de acero electrosoldado #200x200x5 mm, aditivo de fibra de polipropileno y limpieza. Según Código Estructural, UNE-EN 10080:2006, UNE-EN 13984:2013, CTE DB-SUA-1 y NTE-RSC. Materiales del hormigón con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en superficie ejecutada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	Acerado perimetral	1	720,00	720,00			720,00	38,35	27.612,00
02.01.20	<b>m2 GEOTEXTIL DRENAJE 160 g/m2 UV</b> Suministro y colocación de geotextil tejido para drenaje, fabricado en PP, con una densidad de 160 g/m2, tratado para resistir las radiaciones UV y resistente al envejecimiento, agua de mar, ácidos y álcalis, colocado con un solape del 10% en suelo previamente acondicionado, sin incluir este ni el tapado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	Acerado perimetral	1	720,00			720,00			
							720,00	4,40	3.168,00
02.01.21	<b>m BORDILLO HORMIGÓN MONOCAPA GRIS 8-9x19 cm</b> Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-9x19 cm, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	total medición	1	315,00			315,00			
							315,00	13,89	4.375,35
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 ESPACIOS EXTERIORES.....</b>									<b>35.155,35</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.02 VIARIO Y APARCAMIENTO EN SUPERFICIE</b>									
02.02.01	<b>m2 CAPA RODADURA MICROAGLOMERADO ASFÁLTICO ROJO e=4 cm</b> Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente microaglomerado asfáltico rojo con betún incoloro pigmentable de 4 cm de espesor con áridos con desgaste de los ángeles <20, extendida y compactada, incluso riego asfáltico de adherencia mediante emulsión C60B3 ADH, filler de aportación y colorante sintético. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	Zona asfaltada	1	1.200,00			1.200,00			
							1.200,00	24,19	29.028,00
02.02.02	<b>m2 CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S e=7 cm DESGASTE ÁNGELES &lt;25</b> Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 7 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico de adherencia con emulsión catiónica C60B3 ADH, filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	Zona asfaltada	1	1.200,00			1.200,00			
							1.200,00	10,85	13.020,00
02.02.03	<b>m2 CAPA DE BASE AC-32 BASE 50/70 G e=8 cm DESGASTE ÁNGELES &lt;30</b> Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC-32 BASE 50/70 G en capa de base de 8 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles <30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico de imprimación mediante emulsión catiónica C50BF4 IMP y filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	Zona asfaltada	1	1.200,00			1.200,00			
							1.200,00	12,38	14.856,00

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.04	<b>m MARCA VIAL P-RR/RW DISCONTINUA TERMOPLÁSTICA SPRAY 10 cm</b> Marca vial discontinua blanca/amarilla reflexiva y permanente P-RR/RW, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente por pulverización con una dotación de 1000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr/m2, medida la longitud realmente pintada, excepto premarcaje. Válido para marcas viales M-1.1, M-1.2, M-1.3, M-1.4, M-1.5, M-1.9, M-1.10, M-3.1, M-3.2 y M-3.3 según Norma 8.2 IC del Ministerio de Fomento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	plazas	1	350,00		350,00	350,00	1,56	546,00
02.02.05	<b>m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS</b> Pintura termoplástica blanca en frío dos componentes reflexiva y permanente P-RR/RW, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en frío por pulverización con una dotación de 3000 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 500 gr/m2, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento con cinta adhesiva, medida la superficie realmente pintada. Válido para marcas viales tipo M-4.3, M-4.4, M-7.1 y M-7.2 según Norma 8.2 IC del Ministerio de Fomento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	Paso de cebra	1	5,00	4,00	20,00	20,00	14,76	295,20
02.02.06	<b>u SEÑALIZ. HORIZONTAL PLAZA APARCAMIENTO MINUSVÁLIDOS 5,00x2,20 m</b> Señalización horizontal de plaza de aparcamiento en línea de 5,00x2,20 m con zona de aproximación y transferencia posterior de 1,50x2,20 m, reservada para personas con movilidad reducida, con pintura termoplástica de color azul en la totalidad de la superficie de la plaza, cebreado en zona de aproximación y transferencia posterior, y Símbolo Internacional de Accesibilidad (SIA) pintada con pintura blanca en frío dos componentes reflexiva y permanente P-RR/RW, ejecutada con pintura acrílica en base disolvente aplicada con equipo pintabandas convencional con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento con cinta adhesiva. Conforme a la Orden VIV/561/2010. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						4,00	81,64	326,56
02.02.07	<b>u SEÑALIZACIÓN DE PLAZA RESERVADA MINUSVÁLIDOS 300x300 mm</b> Suministro y puesta en obra de señalización de plaza reservada para minusválidos de dimensiones 300x300 mm según ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento según UNE 23035-3:2003. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						4,00	50,19	200,76
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 VIARIO Y APARCAMIENTO EN SUPERFICIE .....</b>									<b>58.272,52</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO HDIJ-02 URBANIZACIÓN .....</b>									<b>93.427,87</b>

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO HDIJ-03 SANEAMIENTO</b>									
03.01	<b>u CONEXIÓN A RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE FECALES D=200 mm</b> Acometida de saneamiento a la red de saneamiento existente en el interior del complejo, a una distancia de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enche de campana, con junta de goma de 200 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. Se incluye válvula antiretorno de D= 200 mm instalada.						1,00	933,02	933,02
03.02	<b>u POZO LADRILLO REGISTRO D=100 cm h=2,00 m</b> Pozo de registro de 100 cm de diámetro interior y de 2 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento CSIV-W2, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.						1,00	685,19	685,19
03.03	<b>u ARQUETA LADRILLO REGISTRO 63x63x80 cm FECALES</b> Arqueta de registro de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/XO o XC1 de 10 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						9,00	158,10	1.422,90
03.04	<b>u ARQUETA LADRILLO REGISTRO 63x63x80 cm PLUVIALES</b> Arqueta de registro de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/XO o XC1 de 10 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						6,00	158,10	948,60
03.05	<b>u ARQUETA LADRILLO SIFÓNICA ALTO TRÁNSITO 60x60x100 cm</b> Arqueta sifónica registrable de 60x60x100 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-7,5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/XO o XC1 de 20 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-5, con sifón formado por un codo de 87,5° de PVC largo, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						5,00	247,38	1.236,90
03.06	<b>u ARQUETA LADRILLO REGISTRO 63x63x80 cm DRENAJE</b> Arqueta de registro de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/XO o XC1 de 10 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						3,00	158,10	474,30
03.07	<b>u ARQUETA LADRILLO REGISTRO 90x90x75 cm EXTERIOR</b>								

Mediciones y presupuesto de Proyecto Básico y de Ejecución de Hospital de Día Infanto-Juvenil del Hospital Universitario José Germain, situado en calle Aragón 17 Leganés (Madrid).

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Arqueta de registro de 90x90x75 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						1,00	239,47	239,47
03.08	<b>m TUBO PVC PARED ESTRUCT. JUNTA ELÁSTICA SN4 C.TEJA 125 mm FEC</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 125 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.						55,00	14,56	800,80
03.09	<b>m TUBERÍA ENTERRADA PVC COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 TEJA 200 FEC</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						19,00	14,17	269,23
03.10	<b>m TUBO PVC PARED ESTRUCT. JUNTA ELÁSTICA SN4 C.TEJA 125 mm PLUV</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 125 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.						33,00	14,56	480,48
03.11	<b>m TUBERÍA ENTERRADA PVC COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN2 TEJA 160 PLUV</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. S/UNE-EN 1401-1:2009 y UNE-EN ISO 1452-2:2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						27,00	16,60	448,20
03.12	<b>m TUBERÍA ENTERRADA PVC COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 TEJA 200 PLUV</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						19,00	14,17	269,23
03.13	<b>m TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 200 mm NAV</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.						15,00	23,41	351,15
03.14	<b>m TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 200 mm URB</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm								



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.						68,00	23,41	1.591,88
03.15	<b>m TUBERÍA ENTERRADA PVC COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 315</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						17,00	36,18	615,06
03.16	<b>m TUBERÍA DRENAJE PVC CORRUGADO SIMPLE CIRCULAR SN2 DN=160 mm</b> Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 160 mm y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, con compactación por medios mecánicos y nivelación, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo, con compactación mayor al 75% y cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación, el tapado posterior de las zanjas, ni los medios de protección colectiva. Medida la longitud realmente ejecutada.						202,00	16,59	3.351,18
03.17	<b>m TUBERÍA PVC INSONORIZADA JUNTA PEGADA D=90 mm COLGADA PLUVIALES</b> Tubería de PVC insonorizada, de 90 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.						54,00	21,00	1.134,00
03.18	<b>m TUBERIA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=90 mm ENTERRADA PLUVIALES</b> Tubería de PVC serie B, de 90 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.						16,00	8,09	129,44
03.19	<b>m TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=40 mm FECALES</b> Tubería de PVC serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.						3,00	3,97	11,91
03.20	<b>m TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=50 mm FECALES</b> Tubería de PVC serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.						21,00	4,57	95,97
03.21	<b>m BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=90 mm PLUVIALES</b> Bajante de PVC insonorizada, de 90 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.						24,00	23,14	555,36
03.22	<b>m BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm FECALES</b> Bajante de PVC insonorizada, de 110 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.						20,00	16,98	339,60

Mediciones y presupuesto de Proyecto Básico y de Ejecución de Hospital de Día Infanto-Juvenil del Hospital Universitario José Germain, situado en calle Aragón 17 Leganés (Madrid).



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.23	<b>u DESAGÜE PVC C/SIFÓN EN U, PARA TUBERÍA SEGÚN DIÁMETRO</b> Desagüe doble de PVC tubería saneamiento entre diámetros de 90 a 250 en mm, consistente en la colocación de un sifón de PVC en U con salida horizontal según diámetro, y con registro inferior, y conexión del sifón mediante tubería de PVC de 200 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe general existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; Conforme a CTE DB HS-5.					12,00	16,57	198,84
03.24	<b>Ud SUMIDERO SIFÓNICO PVC C/REJILLA PVC 200x200 mm S.VER TERRAZAS</b> Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 200x200 mm y con salida vertical de 75-90 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.					12,00	19,75	237,00
03.25	<b>u SUMIDERO SIFÓNICO ALUMINIO C/REJILLA 200x200 mm S. VER CUAR TEC</b> Sumidero sifónico de aluminio con rejilla de aluminio de 200x200 mm de salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.					2,00	33,99	67,98
03.26	<b>m ZANJA DRENANTE 110 g/m2</b> Excavación en zanja de drenaje longitudinal en terreno flojo de 1,0 m de profundidad y 0,5 de ancho; colocación de tubo drenante de hormigón poroso de 160 mm de diámetro envuelto en un dado de 0,5 m de gravilla drenante 1/5 mm, recubierto el conjunto con geotextil no tejido de 110 g/m2, a base de filamentos de polipropileno unidos mecánicamente por un proceso de agujeteado con posterior tratamiento térmico, resistencia a tracción 7,6/9,0 kN/m, elongación a rotura 45/55 %, resistencia a perforación dinámica por cono 29 mm, resistencia a perforación CBR 1'36 kN y porometría O90 198 micras; y relleno localizado compactado con material procedente de la excavación. Medida la longitud ejecutada. Conforme a Orden Circular 17/2003-Drenaje subterráneo y Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).							
	Perímetro	1	193,00		193,00	193,00	28,43	5.486,99
<b>TOTAL CAPÍTULO HDIJ-03 SANEAMIENTO .....</b>								<b>22.374,68</b>

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO HDIJ-04 CIMENTACIONES</b>									
04.01	<b>m3 HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/40/XC2 o XC3 VERT. GRÚA</b> Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HL-150/B/20/XC2 o XC3 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm <sup>2</sup> ), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	Sup. losa cimentación	1	1.312,75		0,10	131,28			
							131,28	103,31	13.562,54
04.02	<b>m3 HORMIGÓN CIMENTACIÓN LOSA HA-25/B/20/XC2 VERT. BOMBA</b> Hormigón para armar en losas de cimentación HA-25/B/20/XC2, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm <sup>2</sup> ), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSL y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	Sup. losa cimentación	1	1.307,49		0,40	523,00			
							523,00	137,41	71.865,43
04.03	<b>kg ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD</b> Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	Losa de cimentación	1	42.342,00			42.342,00			
							42.342,00	2,84	120.251,28
04.04	<b>m2 ENCOFRADO MADERA LOSAS DE CIMENTACIÓN</b> Encofrado y desencofrado con madera suelta en losas de cimentación, considerando 4 posturas. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	Perímetro losa	1	256,00		0,40	102,40			
							102,40	14,63	1.498,11
04.05	<b>m2 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x20 cm</b> Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	Murete forjado suelo	1	256,00		0,40	102,40			
							102,40	40,86	4.184,06
<b>TOTAL CAPÍTULO HDIJ-04 CIMENTACIONES.....</b>									<b>211.361,42</b>

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO HDIJ-05 ESTRUCTURAS</b>									
05.01	<b>m2 FORJADO RETICULAR BOVEDILLA HORMIGÓN 25+5 - 80x80 cm HA-30/F/20</b> Forjado reticular (bidireccional) formado por losa nervada de hormigón armado de 25+5 cm de canto (nervio+capa compresión), capa de compresión de hormigón HA-30/F/20/XC1 de 5 cm de espesor, armada con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x200x8 mm; y cuadrícula realizada con bloque de hormigón, 70x23x25 cm, con un canto de 25 cm más la capa de compresión. Según planos de estructura. Totalmente terminado; i/p.p. de montaje, acero para armados y refuerzos (15 kg/m2), macizados, zunchos para huecos, vertido mediante camión-bomba, vibrado y curado de hormigón. Conforme a NTE-EHR, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Prelosa nervada de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Encofrado y desencofrado de forjado plano reticular (bidireccional) con sistema metálico recuperable mediante entablado continuo con cubetas; formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera de encofrar de 745x500 mm, cubetas de plástico recuperables de 25 cm de alto (canto), y puntales hasta 5 m de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	Forjado de cubierta	1	1.064,51			1.064,51	1.064,51	109,88	116.968,36
05.02	<b>m3 HORM. ARM. HA-30/F/20/XC1 PILAR CUAD. / RECT. h=3,00-3,75 m</b> Hormigón armado en pilar cuadrado / rectangular realizado con encofrado modular con sección desde 20x20 cm a 70x70 cm (a 4 caras vistas), para una altura entre 3,00 y 3,75 m; HA-30/F/20/XC1, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 30 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos interiores de edificios no sometidos a condensaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con cuantía de 150.25 kg/m3, despuntes, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Encofrado y desencofrado de pilar / soporte de hormigón de forma cuadrada o rectangular a 4 caras vistas, con sección entre 20x20 y 70x70 cm, hasta una altura entre 3,00 y 3,75 m, realizado con sistema de paneles modulares de bastidor metálico y tableros de encofrado de madera fenólica, unidos entre sí mediante espárragos, tuercas (con separaciones cada 5 cm), mordazas y puntales estabilizadores. Totalmente realizado; i/p.p. de desencofrado, berenjenos, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de pilar. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	Pilares	1	19,78			19,78	19,78	724,77	14.335,95

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.03	<p><b>m3 HORM. ARM. HA-30/F/20/XC1 PILAR CIRCULAR h&lt;4 m D=250 mm VISTO</b></p> <p>Hormigón armado en pilar circular de 250 mm de diámetro, realizado con encofrado desechable liso para un acabado del hormigón visto y para una altura menor de 4 m; HA-30/F/20/XC1, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 30 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos interiores de edificios no sometidos a condensaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con cuantía de 150.25 kg/m<sup>3</sup>, despuntes, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.</p> <p>Encofrado y desencofrado de pilar / soporte de hormigón de forma redonda, de 250 mm de diámetro, hasta una altura de 4 m, realizado con sistema de encofrado desechable compuesto por lámina continua de poliestireno de alto impacto (HIPS) y refuerzo exterior de fibra de vidrio, para un acabado superficial del pilar visto en liso. Totalmente realizado; i/p.p. de apuntalamientos, apeos, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de pilar. Ejecutado conforme Código Estructural. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.</p> <p>Pilares exteriores 1 0,35 0,35</p>						0,35	964,20	337,47
05.04	<p><b>m3 HORM. ARM. HA-30/F/20/XC1 VIGA PLANA VERT. BOMBA</b></p> <p>Hormigón armado en viga / jácena plana HA-30/F/20/XC1, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 30 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos interiores de edificios no sometidos a condensaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con cuantía de 95.20 kg/m<sup>3</sup>, despuntes, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.</p> <p>Encofrado y desencofrado de vigas o jácenas sin cuelgue bajo elemento horizontal (losa, forjado o similar), realizado con tableros de madera de encofrar tricapa de 27 mm en sistema de encofrado de losa o forjado. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.</p> <p>Encofrado y desencofrado de vigas o jácenas sin cuelgue bajo elemento horizontal (losa, forjado o similar), realizado con tableros de madera de encofrar tricapa de 27 mm en sistema de encofrado de losa o forjado. Incluye replanteos, nivelación y medios auxiliares. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.</p> <p>Vigas 1 33,50 33,50</p>						33,50	490,93	16.446,16

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
05.05	<b>m2 LOSA INCLINADA HORM. ARM. ENCOF. VISTO HA-30/F/20/XC3</b>  Losa inclinada de 20 cm de espesor (canto), de hormigón armado HA-30/F/20/XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 230 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos exteriores de edificios. Confeccionada con tablero de encofrado para un acabado del hormigón visto. Totalmente ejecutada; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con una cuantía de 21.70 kg/m2; despuntes; vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.  Encofrado y desencofrado de losa de hormigón inclinada con sistema metálico recuperable mediante entablado continuo; formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera de encofrar rechapados con tablero fenólico de 18 mm, confeccionados previamente para un acabado del hormigón visto, y puntales hasta 3 m de altura. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Encofrado y desencofrado de losa de hormigón inclinada con sistema metálico recuperable mediante entablado continuo; formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera de encofrar rechapados con tablero fenólico de 18 mm, confeccionados previamente para un acabado del hormigón visto, y puntales hasta 3 m de altura. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	Aleros	1	146,08		146,08		146,08	144,88	21.164,07
05.06	<b>m2 FORJADO SANIT. / ELEVADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 e=40+5 cm #150x150</b>  Forjado sanitario / elevado con cámara preparada para ventilación, formado por casetones prefabricados modulares encajables entre sí de 40 cm de altura; formando los módulos pilares en sus apoyos para ser rellenados de hormigón; y capa de compresión superior de 5 cm de espesor de hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, armada con mallazo de reparto #200x200x8 mm de acero B 500 SD/T electrosoldado, y vertido por medio de camión-bomba. Montado sobre solera, losa, estructura o superficie consistente (no incluida) conforme a las indicaciones del fabricante; i/p.p. de replanteos, medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte) y armado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Medida la superficie ejecutada. Hormigón, mallazo y conectores con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	Planta completa interior	1	1.047,50		1.047,50		1.047,50	47,85	50.122,88
05.07	<b>m CARGADERO PERFIL HEB-120</b>  Cargadero HEB-120 perfil normalizado de acero S275JR, laminado en caliente según UNE-EN 10025-1:2006 y UNE-EN 10210-1:2007, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE DB-SE-A, incluyendo porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	V01	18	1,20		25,92		1,2		
	V04	4	2,50		12,00		1,2		
	V05	1	3,60		4,32		1,2		
	V07	1	1,20		1,44		1,2		
	V08	1	3,60		4,32		1,2		
	V09	1	2,13		2,56		1,2		
	V10	2	3,50		8,40		1,2		
	PE02	1	1,35		1,62		1,2		
	PE03	1	1,50		1,80		1,2		
						62,38	64,16	4.002,33	

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.08	m CARGADERO PERFIL HEB-140								
	Cargadero HEB-140 perfil normalizado de acero S275JR, laminado en caliente según UNE-EN 10025-1:2006 y UNE-EN 10210-1:2007, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE DB-SE-A, incluyendo porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
V06		2	4,45			10,68	1.2		
							10,68	77,18	824,28
	<b>TOTAL CAPÍTULO HDIJ-05 ESTRUCTURAS.....</b>								<b>224.201,47</b>

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO HDIJ-06 CERRAMIENTOS</b>									
06.01	<b>m2 FACHADA C/GRES PORCELÁNICO 110x60 cm</b>								
Suministro de chapado con baldosa de gres porcelánico de 60x110 cm, según despiece de planos, modelo a elegir por la DF, con juntas de 5 mm de ancho máximo, sobre soporte enfoscado con mortero apto para la colocación de baldosas cerámicas, recibidas con mortero cola mejorado C2, según UNE-EN 12004-1:2017, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso, según UNE-EN 13888:2009, color a elegir por la DF. Incluso p/p de formación de juntas de dilatación de 7 mm selladas con sellante monocomponente con base de poliuretano. Fijación mecánica de refuerzo con clips de acero inoxidable fijados a fachada con tornillería. Criterio de medición de proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.									
	Fachada norte	1	20,75		4,40		91,30		
	V04	-2	2,50		1,03		-5,15		
	Fachada norte	1	43,50		4,40		191,40		
	V02	-2	4,20		1,03		-8,65		
	V03	-2	5,40		1,03		-11,12		
	Fachada norte	1	27,00		4,40		118,80		
	V04	-2	2,50		1,03		-5,15		
	V08	-1	3,60		2,13		-7,67		
	Fachada sur	1	94,00		4,40		413,60		
	V01	-18	1,20		2,13		-46,01		
	V10	-2	3,50		2,20		-15,40		
	V07	-1	1,20		1,03		-1,24		
	PE02	-1	1,34		2,20		-2,95		
	Fachada este	1	15,85		4,40		69,74		
	V09	-1	2,13		2,13		-4,54		
	V05	-1	3,60		1,03		-3,71		
	Fachada oeste	1	19,60		4,40		86,24		
	PE03	-1	1,45		2,40		-3,48		
	V06	-2	4,45		1,03		-9,17		
	Recercado V01	18	6,70		0,40		48,24		
	Recercado V02	2	10,50		0,40		8,40		
	Recercado V03	2	12,90		0,40		10,32		
	Recercado V04	4	7,10		0,40		11,36		
	Recercado V05	1	9,30		0,40		3,72		
	Recercado V06	2	11,00		0,40		8,80		
	Recercado V07	1	4,50		0,40		1,80		
	Recercado V08	1	11,50		0,40		4,60		
	Recercado V09	1	8,55		0,40		3,42		
	Recercado V10	2	11,40		0,40		9,12		
	Recercado V11	2	8,65		0,40		6,92		
	Recercado PE02	1	7,10		0,40		2,84		
	Recercado PE03	1	5,90		0,40		2,36		
	Interior sala espera	1	4,00		2,95		11,80		
	Interior pared comedor	1	5,20		2,95		15,34		
	P04	-1	2,08		2,40		-4,99		
	Mostrador admisión	1	2,00		0,80		1,60		
	Mostrador admisión	1	2,40		1,30		3,12		
							995,61	66,66	66.367,36
06.02	<b>m2 ENFOSCADO MAESTREADO HIDRÓFUGO M-10 VERTICAL</b>								
Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-07, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.									
	Fachada norte	1	16,00		3,60		57,60		
	V04	-2	2,50		1,03		-5,15		
	Fachada norte	1	43,50		3,60		156,60		
	V02	-2	4,20		1,03		-8,65		
	V03	-2	5,40		1,03		-11,12		
	Fachada norte	1	27,00		3,60		97,20		
	V04	-2	2,50		1,03		-5,15		
	V08	-1	3,60		2,13		-7,67		
	Fachada sur	1	94,00		3,60		338,40		
	V01	-18	1,20		2,13		-46,01		
	V10	-2	3,50		2,20		-15,40		
	V07	-1	1,20		1,03		-1,24		
	PE02	-1	1,34		2,20		-2,95		

Mediciones y presupuesto de Proyecto Básico y de Ejecución de Hospital de Día Infanto-Juvenil del Hospital Universitario José Germain, situado en calle Aragón 17 Leganés (Madrid).





## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO HDIJ-07 PARTICIONES Y TRASDOSADOS									
07.01	m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA ESTÁNDAR 2x15A+48H c/400 mm MW								
Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho en H y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW); y sobre la cual se atornillan 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.									
	Fachada norte	1	20,75		4,40		91,30		
	V04	-2	2,50		1,03		-5,15		
	Fachada norte	1	43,50		4,40		191,40		
	V02	-2	4,20		1,03		-8,65		
	V03	-2	5,40		1,03		-11,12		
	Fachada norte	1	27,00		4,40		118,80		
	V04	-2	2,50		1,03		-5,15		
	V08	-1	3,60		2,13		-7,67		
	Fachada sur	1	94,00		4,40		413,60		
	V01	-18	1,20		2,13		-46,01		
	V10	-2	3,50		2,20		-15,40		
	V07	-1	1,20		1,03		-1,24		
	PE02	-1	1,34		2,20		-2,95		
	Fachada este	1	15,85		4,40		69,74		
	V09	-1	2,13		2,13		-4,54		
	V05	-1	3,60		1,03		-3,71		
	Fachada oeste	1	19,60		4,40		86,24		
	PE03	-1	1,45		2,40		-3,48		
	V06	-2	4,45		1,03		-9,17		
							846,84	29,50	24.981,78

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02	<b>m2 TB1 PYL PLACA DOBLE ESTÁNDAR MW (2x15A)+48+(2x15A) c/40</b>								
	TB01 Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor atomillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.2 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	Distribuidor docencia	2	11,40	3,40			77,52		
	P01	-2	1,00	2,40			-4,80		
	P03	-4	1,45	2,40			-13,92		
	Pared desayunos	-1	3,20	3,40			-10,88		
	Despachos docencia sur	2	4,55	3,40			30,94		
	Aulas	2	6,80	3,40			46,24		
	Distribuidor	2	32,15	3,40			218,62		
	P01	-12	1,00	2,40			-28,80		
	P03	-4	1,45	2,40			-13,92		
	Despachos sur	11	4,55	3,40			170,17		
	Salas norte	6	5,20	3,40			106,08		
	Salas confort	4	4,50	3,40			61,20		
	Botiquín	1	12,80	3,40			43,52		
	Sala de espera	1	23,80	3,40			80,92		
	P04	-1	2,08	2,40			-4,99		
	P01	-2	1,00	2,40			-4,80		
	P03	-1	1,45	2,40			-3,48		
	Pared desayunos	-1	4,45	3,40			-15,13		
	Admisión-reuniones	2	3,80	3,40			25,84		
	Salas instalaciones	1	11,35	3,40			38,59		
	P01	-2	1,00	2,40			-4,80		
							794,12	59,77	47.464,55
07.03	<b>m2 TB2 PYL PLACA DOBLE HIDRÓF1CARA MW (15H1+15A)+48+(2x15A) c/40</b>								
	TB02 Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor atomillada a una cara; y 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.								
	Desayuno docencia	1	3,30	3,40			11,22		
	P01	-1	1,00	2,40			-2,40		
	Aseos-taquillas	1	5,00	3,40			17,00		
	Aseos-distribuidor	8	3,00	3,40			81,60		
	P02	-8	1,00	2,40			-19,20		
	Aseos-intalaciones	1	4,00	3,40			13,60		
	Vestuario	1	13,60	3,40			46,24		
	P01	-1	1,00	2,40			-2,40		
	Aseos-sala espera	1	4,00	3,40			13,60		
	Aseo personal	1	6,35	3,40			21,59		
	P01	-1	1,00	2,40			-2,40		
							178,45	68,73	12.264,8

Mediciones y presupuesto de Proyecto Básico y de Ejecución de Hospital de Día Infanto-Juvenil del Hospital Universitario José Germain, situado en calle Aragón 17 Leganés (Madrid).

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04	m2 TB03 PYL PLACA DOBLE HIDRÓF2CARAS MW (15H+15A)+48+(15H1+15A)c/40 TB03 Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor atomillada en cada cara; estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.								
	Aseos	4	3,00		3,40	40,80			
	Aseos	3	4,00		3,40	40,80			
	Office limpio	1	3,55		3,40	12,07			
	P01	-1	1,00		2,40	-2,40			
	Limpieza	1	7,00		3,40	23,80			
	P01	-2	1,00		2,40	-4,80			
	Office sucio	1	6,40		3,40	21,76			
	P05	-1	1,60		3,40	-5,44			
	Comedor	1	8,35		2,00	16,70			
							143,29	74,34	10.652,18
	<b>TOTAL CAPÍTULO HDIJ-07 PARTICIONES Y TRASDOSADOS.....</b>								<b>95.363,38</b>

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO HDIJ-08 CUBIERTAS									
08.01	m2 CUBIERTA PLANA INVERTIDA NO TRANSITABLE BICAPA + XPS 160 mm CON								
	Cubierta plana invertida no transitable, con capa de protección pesada de grava, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS), de 160 mm de espesor, formado por doble panel de 80 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2 y capa de protección de grava 20/40 de aprox. 5-8 cm de espesor. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C5 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Transmitancia térmica: U=0,2151 W/(m²·K), sin contar capa soporte. Según CTE DB-SI, CTE DB-HS-1 y NTE-QAN. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	Cubierta 1	1	640,00			640,00			
	Cubierta 2	1	546,00			546,00			
							1.186,00	116,55	138.228,30
08.02	m ALBARDILLA CHAPA ALUMINIO LACADO								
	Albardilla de chapa de aluminio lacado de 13 micras, 1 mm de espesor y 60 cm de desarrollo, con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona y limpieza, medido en su longitud. Con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Perímetro cubierta 1	1	126,50			126,50			
	Perímetro cubierta 2	1	121,50			121,50			
							248,00	33,12	8.213,76
08.03	m2 IMPERMEABILIZACIÓN LÁMINA CAUCHO EPDM 1,50 mm								
	Sumistro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho sintético EPDM, de 1,50 mm de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente, mediante el proceso de junta rápida o mediante junta de adhesivo de reticulación. La membrana se fijará al soporte mediante adhesivo de contacto BA-007. Apta para la intemperie. Según UNE-EN 13956:2013, CTE DB-SI y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	Alero sur	1	89,65			89,65			
	Losas accesos	2	12,25			24,50			
							114,15	30,72	3.506,69
08.04	u CLARABOYA PARABÓLICA TELESCÓPICA ZÓCALO PRFV 100x100 cm								
	Claraboya parabólica rectangular practicable de 125x80 cm. Formada por una cúpula parabólica cuadrada bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de husillo-manivela y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es telescópica. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Totalmente instalado según NTE-QLC y conforme a los documentos básicos CTE DB-HE y DB-HS. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
							1,00	515,50	515,50
08.05	u ESCALERA ESCAMOTEABLE TIJERA TECHO 4,00 m								
	Escalera escamoteable de acero galvanizado para techo, desplegable en tijera, sistema pantógrafo con marco de perfil de acero lacado y tapa de pino nórdico de 125x80 cm para una altura máxima de 4,00 m, incluido recibido de albañilería y montante en obra, sin incluir apertura de hueco en forjado. Cumple UNE-EN 14975:2007 y UNE-EN 14975:2007+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
							1,00	703,09	703,09

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06	u CAPERUZA METÁLICA CHIMENEA 180x75 cm Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 180x75 cm (a comprobar en obra) elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,50 mm, patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,50 mm en esquinas, con chapa metálica negra de 1,50 mm de espesor soldada a parte superior, incluido pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra. Conforme al CTE DB-HS-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						2,00	765,77	1.531,54
08.07	u CAPERUZA METÁLICA CHIMENEA 135x90 cm Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 135x90 cm (a comprobar en obra) elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,50 mm, patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,50 mm en esquinas, con chapa metálica negra de 1,50 mm de espesor soldada a parte superior, incluido pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra. Conforme al CTE DB-HS-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						1,00	594,78	594,78
08.08	u CAPERUZA METÁLICA CHIMENEA 80x80 cm Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 80x80 cm (a comprobar en obra) elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,50 mm, patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,50 mm en esquinas, con chapa metálica negra de 1,50 mm de espesor soldada a parte superior, incluido pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra. Conforme al CTE DB-HS-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						4,00	299,91	1.199,64
08.09	u CAPERUZA METÁLICA CHIMENEA 35x35 cm Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 35x35 cm elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,5 mm, patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,5 mm en esquinas, con chapa metálica negra de 1,5 mm de espesor soldada a parte superior, incluido pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra. Conforme al CTE DB-HS-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						3,00	196,43	589,29
08.10	m IMPERMEABILIZACIÓN PERÍMETRO LÁMINA ASFÁLTICA AUTOPROTEGIDA Impermeabilización de perímetros de cubierta, con un desarrollo de 50 cm, constituida por: imprimación asfáltica; banda de refuerzo en ángulos, con lámina asfáltica de betún elastómero SBS, ancho 330 mm, totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero SBS, ancho 400 mm, totalmente adherida a la anterior con soplete. Según UNE-EN 13707:2014 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	Peto cubierta 1	1	126,50		0,75	94,88			
	Peto cubierta 2	1	121,50		0,75	91,13			
	Chimeneas	3	1,50		1,00	4,50			
	Chimeneas	1	4,50		1,00	4,50			
	Chimeneas	4	3,20		1,00	12,80			
	Chimeneas	3	5,00		1,00	15,00			
							222,81	19,08	4.251,21
08.11	m IMPERMEABILIZACIÓN AUTOPROTECCIÓN JUNTAS DILATACIÓN MONOCAPA Impermeabilización de junta de dilatación constituida por: imprimación asfáltica; banda de refuerzo en junta (haciendo fuelle), con lámina asfáltica de betún elastómero LBM-30 FP (SBS -20°C), adherida al soporte con soplete; material de relleno de junta (no incluido); lámina asfáltica de betún elastómero SBS autoprot. mineral pizarra LBM-50/G-FP negro/gris, haciendo fuelle, totalmente adherida a la membrana impermeabilizante con soplete. Según UNE-EN 13707:2014 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	Junta	1	17,70			17,70			
							17,70	18,37	325,15
<b>TOTAL CAPÍTULO HDIJ-08 CUBIERTAS .....</b>									<b>159.658,95</b>

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO HDIJ-09 PAVIMENTOS</b>									
09.01	<b>m2 S1 SOL.GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 100x100 C/RODAPIE</b>								
Solado de gres porcelánico rectificado arquitectura todo en masa (Bla- según UNE-EN 14411:2016), en baldosas de 100x100 cm, en colores a elegir, recibido con mortero cola C2 según UNE-EN 12004-1:2017, sin incluir recredido de mortero, i/rejuntado con junta porcelánica color CG2 según UNE-EN 13888:2009 y limpieza, i/rodapié del mismo material de 8x40,5 cm. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR-2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.									
	Despacho coordinador	1	12,04						
	Sala de desayunos docencia	1	16,36						
	Sala polivalente	1	22,02						
	Aula 01	1	25,43						
	Aula 02	1	25,64						
	Aula 03 y aula individual	1	32,93						
	Pasillo docencia	1	25,90						
	Accesos	2	20,86						
	Taquillas acceso docencia	1	2,25						
	Distribuidores	2	48,14						
	Sala de espera	1	50,25						
	Despachos facultativos	6	12,45						
	Despachos enfermería	2	12,45						
	Sala trabajo enfermería	1	16,47						
	Sala trabajo programas	1	22,43						
	Salas de grupo	2	28,40						
	Observación	2	8,52						
	Sala psicomotricidad	1	32,93						
	Sala multifamiliar	1	39,41						
	Almacén	1	11,90						
	Salas de confort	2	17,10						
	Despacho no asistencial	1	21,13						
	Desayunos	1	20,64						
	Admisión	1	14,47						
	Reuniones	1	20,00						
	Comedor	1	138,04						
							895,88	63,85	57.201,94
09.02	<b>m2 S2 SOL. GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO C2 60x60 c/RODAPIE</b>								
Solado de gres porcelánico rectificado arquitectura todo en masa (Bla- según UNE-EN 14411:2016), ANTIDESLIZANTE C2 en baldosas de 60x60 cm, en colores a elegir, recibido con mortero cola C2 según UNE-EN 12004-1:2017, sin incluir recredido de mortero, i/rejuntado con junta porcelánica color CG2 según UNE-EN 13888:2009 y limpieza, i/rodapié del mismo material de 8x40,5 cm. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR-2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.									
	Aseos	8	5,30						
	Instalaciones	2	4,00						
	Botiquín	1	9,84						
	Vestuario	1	15,30						
	Limpieza	1	8,00						
	Aseo personal	1	3,65						
	Office	1	43,13						
							130,32	67,78	8.833,09
09.03	<b>m2 S3 SOL. GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 25x100 C/RODAPIE</b>								
Solado de gres porcelánico rectificado arquitectura todo en masa efecto madera (Bla- según UNE-EN 14411:2016), en baldosas de 100x25 cm, en colores a elegir, recibido con mortero cola C2 según UNE-EN 12004-1:2017, sin incluir recredido de mortero, i/rejuntado con junta porcelánica color CG2 según UNE-EN 13888:2009 y limpieza, i/rodapié del mismo material de 8x40,5 cm. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR-2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.									
	Recercado felpudos	2	2,70						
	Recercado accesos	4	1,75						
							12,40	73,14	906,94
09.04	<b>m2 S4 FELPUDO COCO 17 mm</b>								
Felpudo de entrada de fibra de coco color marrón-dorado de 17 mm de altura. Zona de uso exterior o interior. Especialmente recomendado para zonas de alto tránsito instalado en cajeadado de 17 mm de altura.									
	Vestibulos de acceso	2	5,80						
							11,60	41,99	487,98

Mediciones y presupuesto de Proyecto Básico y de Ejecución de Hospital de Día Infanto-Juvenil del Hospital Universitario José Germain, situado en calle Aragón 17 Leganés (Madrid).



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.05	<b>m2 RECRECIDO 7 cm MORTERO IN SITU CT-C5 V/BOMBA</b>								
	Recrecido del soporte de pavimentos con mortero CT-C5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-5) de 7 cm de espesor, elaborado mecánicamente en obra y bombeado hasta la zona de trabajo, incluso nivelado y fratasado mecánico, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN 13813:2014.								
	Planta completa interior	1	1.047,50			1.047,50			
							1.047,50	19,65	20.583,38
	<b>TOTAL CAPÍTULO HDIJ-09 PAVIMENTOS .....</b>								<b>88.012,43</b>

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO HDIJ-10 ALICATADOS</b>									
10.01	<b>m2 ALICATADO PORCELÁNICO RECTIFICADO 32x90 cm PULIDO</b>								
	Alicatado con azulejo de gres porcelánico rectificado pulido, en azulejos de 32x90 cm, color a elegir, (Bla según UNE-EN 14411:2016), recibido con adhesivo C2 TE1 según UNE-EN 12004-1:2017, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 según UNE-EN 13888:2009, junta color, i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales y limpieza. Según NTE-RPA-4. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Aseos	6	6,75		2,00	81,00			
	Aseos adaptados	2	8,50		2,00	34,00			
	Botiquín	1	2,60		2,00	5,20			
	Vestuario	1	15,10		2,40	36,24			
	Desayunos docencia	1	2,20		2,00	4,40			
	Desayunos	1	3,50		2,00	7,00			
	Limpieza	1	9,70		2,40	23,28			
	Aseo personal	1	6,85		2,40	16,44			
	Office de limpio	1	14,00		2,40	33,60			
	Office de sucio	1	15,50		2,40	37,20			
	Aseos pared lavabo	6	1,80		1,00	10,80			
							289,16	48,39	13.992,45
10.02	<b>m LISTELO ALUMINIO 10x25 mm</b>								
	Listelo aluminio 10x25 mm con junta de 1 cm, recibido con adhesivo C1 según UNE-EN 12004-1:2017 gris, i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 según UNE-EN 13888:2009 junta color y limpieza. Según NTE-RPA-4. Medido en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Aseos	6	6,75			40,50			
	Aseos adaptados	2	8,50			17,00			
	Botiquín	1	2,60			2,60			
	Desayunos docencia	1	2,20			2,20			
	Desayunos	1	3,50			3,50			
							65,80	14,41	948,18
	<b>TOTAL CAPÍTULO HDIJ-10 ALICATADOS .....</b>								<b>14.940,63</b>

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO HDIJ-11 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS</b>									
11.01	<b>m2 T01 FALSO TECHO REGISTRABLE PYL VINILO BLANCO 600x600x13mm</b>								
	Falso techo registrable de placas de yeso laminado con revestimiento vinílico en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 13 mm de espesor de placa; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP y Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	Salas de grupo infantil/juvenil	2	23,05						
	Salas de observación	2	8,52						
	Almacén	1	11,88						
	Sala de psicomotricidad/ocio	1	26,75						
	Sala multifamiliar	1	32,00						
	Despacho facultativos 1 y 6	2	12,06						
	Despachos facultativos 2 a 5	4	12,45						
	Despachos enfermería 1 y 2	2	12,45						
	Sala de trabajo enfermería	1	16,47						
	Sala de trabajo por programas	1	22,43						
	Despacho no asistencial	1	21,13						
	Admisión e información	1	14,47						
	Reuniones	1	20,02						
	Salas de confort	2	17,10						
	Vestuario	1	15,30						
	Despacho coordinador	1	12,04						
	Sala de desayunos	1	16,52						
	Sala polivalente	1	22,02						
	Aula 1	1	25,43						
	Aula 2	1	25,69						
	Aula 3	1	18,60						
	Aula atención individual	1	11,86						
							508,77	29,86	15.191,87
11.02	<b>m TABICA / FAJA PERIMETRAL PLACA YESO LAMINADO ESTÁNDAR TIPO A 13</b>								
	Tabica / faja perimetral realizada con placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010), de 13 mm de espesor, para falsos techos desmontables o continuos, de hasta 60 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilería. Totalmente terminada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY y NTE-RTC. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	Sala de espera y entrada	2	13,20						
	Distribuidores	4	1,50						
	Junta dilatación	4	1,50						
	Office	1	6,90						
	Pasillo docencia	1	2,20						
	Aula 3	1	5,00						
							52,50	25,55	1.341,38
11.03	<b>m2 T02 FALSO TECHO REGISTRABLE PYL HIDRÓFUGO 600x600x13</b>								
	F02 Falso techo registrable de placas de yeso laminado hidrófugo con revestimiento vinílico en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 13 mm de espesor de placa; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP y Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Aseos	8	5,28						
	Botiquín	1	9,84						
	Office	1	45,03						
	Limpieza	1	7,96						
	Cuarto personal	1	3,71						
							108,78	31,98	3.478,78

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.04	<b>m2 T03FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 13 mm PERFIL TC-47</b> Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera U de 34x31x34 mm, incluso reinstalación de los equipos y mecanismos desmontados, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	Salas de grupo infantil/juvenil	2	5,32			10,64			
	Sala de psicomotricidad/ocio	1	6,17			6,17			
	Sala multifamiliar	1	7,43			7,43			
	Vestíbulos	2	8,08			16,16			
							40,40	29,90	1.207,96
11.05	<b>m2 T04 FT REGIST. PYL ACÚSTICO PERFOR. REDONDAS 600x600x13 mm</b> Falso techo registrable de placas de yeso laminado con propiedades acústicas, de dimensiones de cuadrícula de 600x600x13 mm, con placa de yeso laminado con perforaciones redondas con velo acústico adherido al dorso; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios la-cada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Debe cumplir, para bandas de frecuencia de 500Hz, un coeficiente de absorción sonora de 0.50; para bandas de frecuencia de 1000Hz, un coeficiente de absorción sonora de 0.45; y para bandas de frecuencia de 2000Hz, un coeficiente de absorción sonora de 0.40.								
	Sala de espera y entrada	1	70,00			70,00			
	Distribuidores	2	47,70			95,40			
	Desayunos	1	20,65			20,65			
	Acceso docencia	1	24,36			24,36			
	Distribuidor docencia	1	25,08			25,08			
	Comedor	1	137,32			137,32			
							372,81	55,51	20.694,68
11.06	<b>m2 GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO HORIZONTAL</b> Guarnecido con yeso negro (Y-12) y enlucido de yeso blanco (Y-25F) sin maestrear en paramentos horizontales de 20 mm de espesor, incluso formación de rincones y medios auxiliares, según NTE-RPG-11 y 13 y UNE-EN 13279-1:2009, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	Riesgo Bajo - Instalaciones	1	4,00			4,80	1,2		
	Riesgo Bajo - Rack	1	4,00			4,80	1,2		
	Riesgo bajo - Vestuario	1	15,40			18,48	1,2		
	Riesgo bajo - Residuos	1	8,00			9,60	1,2		
							37,68	12,46	469,49
	<b>TOTAL CAPÍTULO HDIJ-11 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS.....</b>								<b>42.384,16</b>

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO HDIJ-12 PINTURAS</b>									
12.01	m2 PINTURA PLÁSTICA BLANCO/COLOR MATE INTERIOR								
	Pintura plástica blanca/colores mate para interior, de máxima calidad y duración. Sin disolventes, gran cobertura, no salpica y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Evita la aparición de mo- ho. Sobre superficies muy porosas aplicar una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua.								
	Despacho coordinador	1	14,40		2,95				42,48
	P01	-1	1,00		2,40				-2,40
	V01	-1	1,20		2,13				-2,56
	Desayunos docencia	1	14,20		2,95				41,89
	P01	-1	1,00		2,40				-2,40
	V01	-1	1,20		2,13				-2,56
	Sala polivalente	1	18,80		2,95				55,46
	P03	-1	1,45		2,40				-3,48
	V01	-2	1,20		2,13				-5,11
	Distribuidor docencia	2	11,80		2,40				56,64
	P01	-2	1,00		2,40				-4,80
	P03	-4	1,45		2,40				-13,92
	Aulas 01 y 02	2	21,20		2,95				125,08
	V04	-2	2,50		1,03				-5,15
	P03	-2	1,45		2,40				-6,96
	Aula 03	1	23,50		2,95				69,33
	V05	-1	3,60		1,03				-3,71
	P03	-1	1,45		2,40				-3,48
	Distribuidores	1	69,50		2,40				166,80
	P01	-6	1,00		2,40				-14,40
	P02	-8	1,00		2,40				-19,20
	Distribuidores	2	32,20		2,40				154,56
	P01	-12	1,00		2,40				-28,80
	P03	-4	1,45		2,40				-13,92
	Despachos	8	14,60		2,95				344,56
	V01	-8	1,20		2,13				-20,45
	P01	-8	1,00		2,40				-19,20
	Sala de trabajo enfermería	1	16,40		2,95				48,38
	V01	-1	1,20		2,13				-2,56
	P01	-1	1,00		2,40				-2,40
	Sala de trabajo programas	1	19,00		2,95				56,05
	V01	-2	1,20		2,13				-5,11
	P01	-1	1,00		2,40				-2,40
	Salas de grupo	2	21,40		2,95				126,26
	V02	-1	4,20		1,03				-4,33
	P03	-1	1,45		2,40				-3,48
	Observación	2	13,65		2,95				80,54
	Ventana observación	-4	2,00		1,00				-8,00
	P01	-2	1,00		2,40				-4,80
	Almacén	1	15,00		2,95				44,25
	P01	-2	1,00		2,40				-4,80
	Sala psicomotricidad	1	23,15		2,95				68,29
	V05	-1	5,40		1,03				-5,56
	P03	-1	1,45		2,40				-3,48
	Sala multifamiliar	1	25,75		2,95				75,96
	V05	-1	5,40		1,03				-5,56
	P03	-1	1,45		2,40				-3,48
	Pintura techo salas grupo	2	5,40						10,80
	Pintura techo sala psicomotricidad	1	6,20						6,20
	Pintura techo sala multifamiliar	1	7,50						7,50
	Pintura techo vestíbulos	2	8,10						16,20
	Instalaciones	2	8,50		3,40				57,80
	P01	-2	1,00		2,40				-4,80
	Sala de confort	2	16,60		2,95				97,94
	P01	-2	1,00		2,40				-4,80
	Sala de espera	2	9,75		2,95				57,53
	P01	-3	1,00		2,40				-7,20
	P03	-1	1,45		2,40				-3,48
	Despacho no asistenciales	1	18,40		2,95				54,28
	V01	-2	1,20		2,13				-5,11
	P01	-1	1,00		2,40				-2,40
	Desayunos	1	14,75		2,95				43,51
	V01	-1	1,20		2,13				-2,56
	P01	-1	1,00		2,40				-2,40
	Sala de reuniones	1	18,20		2,95				53,69
	V04	-1	2,50		1,03				-2,58
	P03	-1	1,45		2,40				-3,48

Mediciones y presupuesto de Proyecto Básico y de Ejecución de Hospital de Día Infanto-Juvenil del Hospital Universitario José Germain, situado en calle Aragón 17 Leganés (Madrid).

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Admisión	1	15,15		2,95	44,69			
	V04	-1	2,50		1,03	-2,58			
	P01	-1	1,00		2,40	-2,40			
	Comedor	1	48,35		2,95	142,63			
	Pared central	1	17,20		2,00	34,40			
	Pilar	1	1,00		2,95	2,95			
	PE03	-1	1,50		2,20	-3,30			
	V06	-2	4,45		1,03	-9,17			
	V08	-1	3,60		2,13	-7,67			
	P04	-1	2,10		2,40	-5,04			
	PE02	-1	1,35		2,13	-2,88			
	P01	-3	1,00		2,40	-7,20			
							1.879,14	7,31	13.736,51
12.02	<b>m2 PINTURA PLÁSTICA VINÍLICA LISA MATE LAVABLE MÁXIMA CALIDAD</b>								
	Pintura plástica vinílica lisa mate lavable máxima calidad en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.								
	Friso aseos pared lavabo	6	1,80		0,40	4,32			
	Botiquín	1	10,20		2,40	24,48			
	P01	-1	1,00		2,40	-2,40			
							26,40	7,30	192,72
	<b>TOTAL CAPÍTULO HDIJ-12 PINTURAS.....</b>								<b>13.929,23</b>

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO HDIJ-13 AISLAMIENTOS</b>									
13.01	<b>m2 AISLAMIENTO XPS 100 mm SUELO RC500</b>								
	Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 100 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 2,80 m <sup>2</sup> K/W, conductividad térmica 0,036 W/(m.K), según UNE-EN 13164:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013+A1:2015 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Ejecutado según CTE DB-HE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	Superficie forjado suelo	1	1.105,60			1.105,60			
							1.105,60	31,96	35.334,98
13.02	<b>m2 IMPERMEABILIZACIÓN MUROS LÁMINA ASFÁLTICA+LÁMINA DRENANTE</b>								
	Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún elastómero LBM-30 FP, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida al muro con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte y geotextil para drenaje. Lista para verter las tierras. Según UNE-EN 13707:2014, UNE-EN 13252:2017 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Perímetro zanja y zócalo	1	193,00		1,40	270,20			
	Bajo vierteaguas V01	18	1,20		0,50	10,80			
	Bajo vierteaguas V08	1	3,60		0,50	1,80			
	Bajo vierteaguas V09	1	2,13		0,50	1,07			
	Bajo vierteaguas V10	2	3,50		0,50	3,50			
	Bajo vierteaguas PE02	1	1,35		0,50	0,68			
	Bajo vierteaguas PE03	1	1,50		0,50	0,75			
							288,80	34,57	9.983,82
13.03	<b>m2 BARRERA DE PROTECCIÓN FRENTE AL RADÓN BAJO LOSA</b>								
	Impermeabilización y protección al gas radón de losa de cimentación constituida por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m <sup>2</sup> , lámina bituminosa barrera de radón de espesor 3,5 mm modificada con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje, de 4 kg/m <sup>2</sup> , tipo POLYDAN® RADON 180-40 P ELAST adherida al soporte con soplete y lámina bituminosa barrera de radón de espesor 3,5 mm modificada con elastómeros SBS, con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje, de 4 kg/m <sup>2</sup> , tipo POLYDAN® RADON 180-40 P ELAST adherida a la anterior con soplete; capa antipunzonante formada por geotextil de poliéster DANOFEIT® PY 500; listo para ejecutar losa de cimentación. Incluye parte proporcional elevando la impermeabilización 20 cm en el canto de la losa de cimentación, formado por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m <sup>2</sup> , CURIDAN®; banda de refuerzo en peto con lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS barrera radón, con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje, de 4 kg/m <sup>2</sup> , POLYDAN® RADON 180-40 P ELAST y banda de terminación con lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS barrera radón, con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje, de 4 kg/m <sup>2</sup> , POLYDAN® RADON 180-40 P ELAST, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete. Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) 567R/16 ESTERDAN® - SELF-DAN®- POLYDAN® ESTRUCTURAS ENTERRADAS. Puesta en obra conforme a DIT nº 567R/21 y norma UNE 104401.								
	Área losa cimentación	1	1.315,00			1.315,00			
							1.315,00	24,74	32.533,10
13.04	<b>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO FACHADA C/BARRERA DE VAPOR</b>								
	Aislamiento térmico por el interior de la hoja exterior, en fachada de doble hoja de fábrica para revestir, con panel de lana mineral no hidrófila, tipo Ursa Terra Mur P1281 "URSA IBÉRICA AISLAN-TES", revestido por una de sus caras con papel kraft impreso que actúa como barrera de vapor, de 140 mm de espesor, resistencia térmica 4 m <sup>2</sup> K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK). Colocación en obra: a tope, con mortero adhesivo proyectado. Incluso cinta autoadhesiva para sellado de juntas.								
	Según UNE-EN 13162, Euroclase F de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, capacidad de absorción de agua a corto plazo ≤1 kg/m <sup>2</sup> , factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 1, con código de designación MW-EN 13162-T3-Z3-WS-AFr5.								
	Fachada norte	1	16,00		3,60	57,60			
	V04	-2	2,50		1,03	-5,15			
	Fachada norte	1	43,50		3,60	156,60			





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO HDIJ-14 CARPINTERÍA MADERA</b>						
14.01	<b>u P-CF PUERTA CORTAFUEGOS MADERA EI2-60 1 HOJA 92.5cm</b>					
	Block de puerta cortafuegos homologada, de madera, EI2 60-C5, de una hoja, lisa, de 229x92,5x4,5 cm, acabado igual a P01, compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas ignífugo, recubierto con laminado de alta presión (HPL), formado por varias capas de papel kraft impregnadas en resina fenólica, cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de madera maciza y cerco de madera maciza; sobre precerco de pino país de 90x35 mm. Incluso tapajuntas en ambas caras, pernios, manilla y cerradura de acero inoxidable, accesorios, herrajes de colgar, juntas intumescentes, cierrapuertas aéreo, dispositivos de seguridad y espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y block de puerta					
	Cuarto Rack	1		1,00		
	Instalaciones	1		1,00		
	Vestuario	1		1,00		
	Limpieza	2		2,00		
					5,00	467,70
14.02	<b>u P-1 PUERTA INTERIOR DE PASO MADERA LAMINADA HPL HOJA 92.5cm</b>					2.338,50
	P-1 Puerta de paso ciega de madera laminada HPL acabado a elegir, lisa, con hoja de dimensiones 925x2290 mm, dimensiones totales 1000x2380 mm; suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de acero inoxidable, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Con condena interior y cerradura con llave. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Compatible con el sistema de cerradura electrónica XS4 One de SALTO.					
	Despacho coordinador	1		1,00		
	Sala desayunos	2		2,00		
	Despachos facultativos	6		6,00		
	Despachos enfermería	2		2,00		
	Sala de trabajo	2		2,00		
	Despacho no asistencial	1		1,00		
	Admisión	1		1,00		
	Observación	2		2,00		
	Almacén	2		2,00		
	Confort	2		2,00		
	Botiquín	1		1,00		
	Aseo de personal	1		1,00		
	Office	1		1,00		
					24,00	519,90
14.03	<b>u P-2 PUERTA CORREDERA MADERA LAMINADA HPL HOJA 92.5cm</b>					12.477,60
	P-2 Puerta de paso corredera de una hoja ciega de madera laminada HPL acabado a elegir lisa, con hoja de dimensiones 925x2290 mm, de dimensiones totales 1000x2380, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas lacados, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, dos travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 manillones de acero inoxidable, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA.					
	Aseos	8		8,00		
					8,00	1.493,02
14.04	<b>u P-3 PUERTA PASO 2H MADERA LAMINADA HPL HOJAS 92.5cm + 45cm</b>					
	P-3 Puerta de paso de dos hojas ciega de madera laminada HPL acabado a elegir, lisa, con hoja de dimensiones 925x2290 mm y otra hoja de dimensiones 450x229mm, dimensiones totales 1450x2380mm, suministrada en block que incluye: hojas, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar y cierre, con manilla en una de las hojas de acero inoxidable y doble anclaje a cerco en la otra, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Compatible con el sistema de cerradura electrónica XS4 One de SALTO.					
	Sala polivalente	1		1,00		
	Aulas	3		3,00		
	Salas de grupo	2		2,00		
	Sala multifamiliar	1		1,00		
	Sala psicomotricidad	1		1,00		
	Reuniones	1		1,00		
					9,00	1.075,54
						9.679,86

Mediciones y presupuesto de Proyecto Básico y de Ejecución de Hospital de Día Infanto-Juvenil del Hospital Universitario José Germain, situado en calle Aragón 17 Leganés (Madrid).

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05	<p><b>u P-4 PUERTA PASO 2H MADERA LAMINADA HPL HOJAS 100+100cm</b></p> <p>P-4 Puerta de paso de dos hojas ciega de madera laminada HPL acabado a elegir, lisa, con dos hojas de dimensiones 100x2290 mm, dimensiones totales 2080x2400mm, suministrada en block que incluye: hojas, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar y cierre, con manilla en una de las hojas de acero inoxidable y doble anclaje a cerco en la otra, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Compatible con el sistema de cerradura electrónica XS4 One de SALTO.</p> <p>Comedor</p>	1				1,00	1,00	1.242,84	1.242,84
14.06	<p><b>u P-5 PUERTA CORREDERA MADERA LAMINADA HPL 2HOJAS 75+75cm</b></p> <p>P-5 Puerta de paso corredera de dos hojas ciega de madera laminada HPL acabado a elegir, con hojas de dimensiones 750x2290 mm, dimensiones totales 1580x2238mm suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas lacados, y kit de revestimiento de puerta corredera doble compuesto por dos travesaños laterales, cuatro junquillos con alma de contrachapado, dos travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 4 manillones de acero inoxidable, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Compatible con el sistema de cerradura electrónica XS4 One de SALTO.</p> <p>Office</p>	1				1,00	1,00	2.172,85	2.172,85
14.07	<p><b>m PANELES FENÓLICOS 2m</b></p> <p>Conjunto de 2 cabinas sanitarias fabricada con tablero de fibras fenólicas con 2 puertas y pared intermedia de 13 mm de espesor de altura 200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nailon reforzados con acero. Instalada.</p> <p>Aseos profesores</p> <p>Aseos infantiles</p> <p>Aseos juveniles</p> <p>Aseo familiares</p>	1				1,00	6,00	1.066,08	6.396,48
14.08	<p><b>u ENCIMERA LAVABOS</b></p> <p>Encimera de 60cm para lavabos de sobremueble con copete de 20cm y faldón de 20cm. Tableros fenólicos HPL de 13mm de espesor. Color a elegir por la DF. Perfiles para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable. Incluso fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final. Totalmente montada.</p> <p>Aseos profesores</p> <p>Aseos infantiles</p> <p>Aseos juveniles</p> <p>Aseo familiares</p>	1				1,00	6,00	177,94	1.067,64
14.09	<p><b>m ENCIMERA PLASTIFICADO 60x5 cm</b></p> <p>Encimera realizada con tableros de aglomerado acabado plastificado de 60x5 cm de sección, fijada mediante dobles soportes de cuadradillos de acero, atornillados a la encimera, y recibidos al elemento soporte de la misma, montada y con p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.</p> <p>Sala desayunos docencia</p> <p>Botiquín</p> <p>Desayunos</p>	1	2,60			2,60	8,45	142,35	1.202,86
14.10	<p><b>m ENCIMERA PINO PAÍS 60x5 cm</b></p> <p>Encimera realizada con madera para barnizar de pino país de 60x5 cm de sección, fijada mediante dobles soportes de cuadradillos de acero, atornillados a la encimera, y recibidos al elemento soporte de la misma, montada y con p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.</p> <p>Mueble entrada</p>	1	4,40			4,40	4,40	233,40	1.026,96

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
14.11	<p><b>u TABIQUE MÓVIL ACÚSTICO</b></p> <p>Fabricación, suministro e instalación de tabique móvil acústico de dimensiones según planos de proyecto 5000mm de largo x 2950mm de alto (a comprobar en obra) y tabica superior de 450mm de alto alojada en el falso techo. Con sistema de desplazamiento monodireccional (suspensión simple) a través de guía de aluminio lacada en blanco o plata mate natural (a elegir por la DF) y fijada a elemento resistente por su parte superior, sin ningún tipo de guía inferior, que permite recoger los paneles en apilamiento separado de la guía principal según proyecto.</p> <p>El sistema ofrece un aislamiento acústico a ruido aéreo de 58dB según norma UNE-EN ISO 717-1:2013 certificado por laboratorio acreditano por ENAC/ILAC MRA.</p> <p>El tabique móvil se compone de módulos independientes de 800mm a 1200mm de ancho ensamblados mediante perfiles de aluminio machihembrados en plata mate natural o lacados en negro (a elegir por la DF) 225/75 (H/V)con una banda magnética que facilita la unión de los módulos. La capa exterior de los paneles se compone de doble tablero aglomerado de 19mm rechapado en madera natural a elegir por la DF, formando una cámara rellena con lana mineral y láminas de betún modificado de distinta densidad para alcanzar el aislamiento requerido.</p> <p>El tabique incluye un módulo de puerta incorporada en panel de 1300mm de ancho, con hoja de puerta de paso de 920x2000mm con cerradura y manivela incorporadas.</p> <p>La parte superior incluye tabica acústica sobre guías de tabique móvil, Rw 39dB (Certificado UNE-EN-ISO 10140/2) interior de lana de roca. Cara exterior tablero melamina 10mm color a elegir por la DF. Clasificación UNE-EN 13501-1 D-S2,d0.</p> <p>Los módulos se desplazan de forma manual y quedan fijos en su posición mediante doble zócalo extensible hasta suelo y guía accionado desde el canto mediante cuarto de vuelta de manivela extraíble. El ajuste contra los paramentos se realiza mediante piezas de arranque y ajuste lateral fijas para la regularización de los mismos. El último módulo cuenta con un zócalo lateral para cerrar el tabique horizontalmente accionado desde el frente con el mismo sistema de fijación. Las juntas y encuentros se realizan con perfiles de EPDM que garantizan un perfecto sellado y estanqueidad fónica. El tabique se suministrará completo, con p/p de mecanismos y herrajes necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Incluso elevación y transporte de material hasta lugar de instalación en el edificio. Totalmente colocado.</p>	1					1,00		1,00	24.008,31
	Aula atención individual									
	<b>TOTAL CAPÍTULO HDIJ-14 CARPINTERÍA MADERA.....</b>								<b>73.558,06</b>	

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO HDIJ-15 CARPINTERÍA DE ALUMINIO Y CERRAJERÍA								
15.01	u V-1 VENTANA OSCIOBATIENTE ALUMINIO 120x240 + VIDRIO 3+3/16/4+4							
<p>V-01 Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio monoblock con marco con RPT de 70 mm de sección de 1 hoja, de aluminio lacado color de 60 micras, de 120x240 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,80 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento eléctrico, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1500; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilera, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.</p> <p>Incluye doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar laminar de seguridad de 6 mm de espesor (3+3), cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de seguridad 8 mm de espesor (4+4), incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.</p>								
						18,00	1.952,11	35.137,98
15.02	u VENTANA ABATIBLE 1HOJA ALUMINIO 120x103cm + VIDRIO 3+3/16/4+4							
<p>Suministro y montaje de ventana abatible 45° con apertura motorizada, de aluminio monoblock con marco con RPT de 70 mm de sección de 1 hoja, de aluminio lacado color de 60 micras, de 120x103 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,80 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1500; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilera, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.</p> <p>Incluye doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar laminar de seguridad de 6 mm de espesor (3+3), cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de seguridad 8 mm de espesor (4+4), incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.</p>								
						12,00	867,00	10.404,00

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.03	<p><b>u V-2 VENTANAL FIJO ALUMINIO LACADO 300x103CM + VIDRIO 3+3/16/4+4</b></p> <p>V-02 Suministro y colocación de carpintería de aluminio lacado color con rotura de puente térmico, en ventanales fijos para acristalar de dimensiones 300x103 cm, conforme UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017, compuesta por marco de aluminio lacado color montado y fijado mediante tornillería sobre precerco de acero galvanizado, incluso junquillo de fijación de vidrio, ambos equipados con juntas de estanqueidad EPDM. Incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Incluye doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar laminar de seguridad de 6 mm de espesor (3+3), cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de seguridad 8 mm de espesor (4+4), incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.</p> <p>La ventana V02 se completa con una ventana batiente incluida en la partida 15.02.</p> <p>V02 Salas de grupo</p>	2				2,00	2,00	931,64	1.863,28
15.04	<p><b>u V-3 VENTANAL FIJO ALUMINIO LACADO 420x103cm + VIDRIO 3+3/16/4+4</b></p> <p>V-03 Suministro y colocación de carpintería de aluminio lacado color con rotura de puente térmico, en ventanales fijos para acristalar de dimensiones totales 420x103 cm, con parteluz en el centro, conforme UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017, compuesta por marco de aluminio lacado color montado y fijado mediante tornillería sobre precerco de acero galvanizado, incluso junquillo de fijación de vidrio, ambos equipados con juntas de estanqueidad EPDM. Incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Incluye doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar laminar de seguridad de 6 mm de espesor (3+3), cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de seguridad 8 mm de espesor (4+4), incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.</p> <p>La ventana V03 se completa con una ventana batiente incluida en la partida 15.02.</p> <p>V03 Salas psicomotricidad y multifamiliar</p>	2				2,00	2,00	1.313,97	2.627,94
15.05	<p><b>u V-4 VENTANAL FIJO ALUMINIO LACADO 130x103cm + VIDRIO 3+3/16/4+4</b></p> <p>V-04 Suministro y colocación de carpintería de aluminio lacado color con rotura de puente térmico, en ventanales fijos para acristalar de dimensiones 130x103 cm, conforme UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017, compuesta por marco de aluminio lacado color montado y fijado mediante tornillería sobre precerco de acero galvanizado, incluso junquillo de fijación de vidrio, ambos equipados con juntas de estanqueidad EPDM. Incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Incluye doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar laminar de seguridad de 6 mm de espesor (3+3), cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de seguridad 8 mm de espesor (4+4), incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.</p> <p>La ventana V02 se completa con una ventana batiente incluida en la partida 15.02.</p> <p>V04 Admisión</p> <p>V04 Reuniones</p> <p>V04 Aula 1 y 2</p>	1				1,00	1,00		
		1				1,00			
		2				2,00			
							4,00	525,81	2.103,24



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCION	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.06	<p><b>u V-5 VENTANAL FIJO ALUMINIO LACADO 125x103CM + VIDRIO 3+3/16/4+4</b></p> <p>V-05 Suministro y colocación de carpintería de aluminio lacado color con rotura de puente térmico, en ventanales fijos para acristalar de dimensiones 125x103 cm, conforme UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017, compuesta por marco de aluminio lacado color montado y fijado mediante tornillería sobre precerco de acero galvanizado, incluso junquillo de fijación de vidrio, ambos equipados con juntas de estanqueidad EPDM. Incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Marco lateral de aluminio lacado de 20cm de ancho.</p> <p>Incluye doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar laminar de seguridad de 6 mm de espesor (3+3), cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de seguridad 8 mm de espesor (4+4), incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.</p> <p>La ventana V05 se completa con una ventana batiente a cada lado, incluida en la partida 15.02. EL LADO DERECHO DEL MARCO ES MÁS ANCHO PARA FIJACIÓN DEL TABIQUE MÓ-VIL.</p>	2				2,00	2,00	513,18	1.026,36
15.07	<p><b>u V-6 VENTANAL FIJO ALUMINO LACADO 325x103cm + VIDRIO 3+3/16/4+4</b></p> <p>V-06 Suministro y colocación de carpintería de aluminio lacado color con rotura de puente térmico, en ventanales fijos para acristalar de dimensiones 325x103 cm, conforme UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017, compuesta por marco de aluminio lacado color montado y fijado mediante tornillería sobre precerco de acero galvanizado, incluso junquillo de fijación de vidrio, ambos equipados con juntas de estanqueidad EPDM. Incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Marco lateral de aluminio lacado de 20cm de ancho.</p> <p>Incluye doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar laminar de seguridad de 6 mm de espesor (3+3), cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de seguridad 8 mm de espesor (4+4), incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.</p> <p>La ventana V06 se completa con una ventana batiente, incluida en la partida 15.02.</p>	2				2,00	2,00	1.000,34	2.000,68
15.08	<p><b>u V-7 VENTANA OSCIOBATIENTE ALUMINIO 120x103cm +VIDRIO 3+3/16/4+4</b></p> <p>V-07 Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio monoblock con marco con RPT de 70 mm de sección de 1 hoja, de aluminio lacado color de 60 micras, de 120x103 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,80 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento eléctrico, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1500; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilaría, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.</p> <p>Incluye doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar laminar de seguridad de 6 mm de espesor (3+3), cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de seguridad 8 mm de espesor (4+4), incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.</p>	1				1,00	1,00	1.280,83	1.280,83



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.09	<b>u V-8 VENTANAL FIJO ALUMINIO LACADO 360x213cm + VIDRIO 3+3/16/4+4</b> V-08 Suministro y colocación de carpintería de aluminio lacado color con rotura de puente térmico, en ventanales fijos para acristalar de dimensiones 360x213 cm, conforme UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017, compuesta por marco de aluminio lacado color montado y fijado mediante tornillería sobre precerco de acero galvanizado, incluso junquillo de fijación de vidrio, ambos equipados con juntas de estanqueidad EPDM. Incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar laminar de seguridad de 6 mm de espesor (3+3), cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de seguridad 8 mm de espesor (4+4), incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019. Comedor	1				1,00	1,00	1.562,51	1.562,51
15.10	<b>u V-9 VENTANAL FIJO ALUMINIO LACADO 213x213cm + VIDRIO 3+3/16/4+4</b> V-9 Suministro y colocación de carpintería de aluminio lacado color con rotura de puente térmico, en ventanales fijos para acristalar de dimensiones 213x213 cm, conforme UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017, compuesta por marco de aluminio lacado color montado y fijado mediante tornillería sobre precerco de acero galvanizado, incluso junquillo de fijación de vidrio, ambos equipados con juntas de estanqueidad EPDM. Incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar laminar de seguridad de 6 mm de espesor (3+3), cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de seguridad 8 mm de espesor (4+4), incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019. Distribuidor docencia	1				1,00	1,00	1.082,88	1.082,88
15.11	<b>u V-10 VENTANAL FIJO ALUMINIO LACADO 228X220cm + VIDRIO 3+3/16/4+4</b> V-10 Suministro y colocación de carpintería de aluminio lacado color con rotura de puente térmico, en ventanales fijos para acristalar de dimensiones 228x220 cm, conforme UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017, compuesta por marco de aluminio lacado color montado y fijado mediante tornillería sobre precerco de acero galvanizado, incluso junquillo de fijación de vidrio, ambos equipados con juntas de estanqueidad EPDM. Incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar laminar de seguridad de 6 mm de espesor (3+3), cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de seguridad 8 mm de espesor (4+4), incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019. La ventana V10 se completa con una puerta-ventana abatible incluida en la partida 15.12. Salida a patio	2				2,00	2,00	1.156,04	2.312,08

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
15.12	<p><b>u V-10 P PRACTICABLE 1HOJA ALUMINIO 120x220cm +VIDRIO 3+3/16/4+4</b></p> <p>V-10 Suministro y montaje de puerta-ventana practicable, de aluminio monoblock con marco con RPT de 70 mm de sección de 1 hoja, de aluminio lacado color de 60 micras, de 120x220 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,80 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1500; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.</p> <p>Incluye doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar laminar de seguridad de 6 mm de espesor (3+3), cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de seguridad 8 mm de espesor (4+4), incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.</p> <p>La ventana V10 se completa con un fijo incluido en la partida 15.11.</p> <p>Salidas a patio</p>	2					2,00	2,00	1.912,72	3.825,44
15.13	<p><b>u V-11 VENTANAL FIJO ALUMINIO LACADO 348x84cm + VIDRIO 3+3/16/4+4</b></p> <p>V-11 Suministro y colocación de carpintería de aluminio lacado color con rotura de puente térmico, en ventanales fijos para acristalar de dimensiones 348x84 cm, conforme UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017, compuesta por marco de aluminio lacado color montado y fijado mediante tornillería sobre precerco de acero galvanizado, incluso junquillo de fijación de vidrio, ambos equipados con juntas de estanqueidad EPDM. Incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Incluye doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar laminar de seguridad de 6 mm de espesor (3+3), cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de seguridad 8 mm de espesor (4+4), incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.</p> <p>Entradas</p>	2					2,00	2,00	969,89	1.939,78
15.14	<p><b>u P-01 PUERTA CORREDERA AUTOMÁTICA DE ALUMINIO + VIDRIO 3+3/16/4+4</b></p> <p>P-01 Puerta corredera automática, de aluminio y vidrio, para acceso peatonal, con sistema de apertura central, de dos hojas deslizantes y dos hojas fijas de medidas totales 348x220 cm, compuesta por: cajón superior con mecanismos, equipo de motorización y batería de emergencia para apertura y cierre automático en caso de corte del suministro eléctrico, de aluminio lacado, dos detectores de presencia por radiofrecuencia, célula fotoeléctrica de seguridad y panel de control con cuatro modos de funcionamiento seleccionables.</p> <p>Incluye doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar laminar de seguridad de 6 mm de espesor (3+3), cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de seguridad 8 mm de espesor (4+4), incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.</p> <p>Acceso</p>	4					4,00	4,00	4.201,63	16.806,52

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.15	<p><b>u P-02 VENTANAL FIJO ALUMINIO LACADO 228X220cm + VIDRIO 3+3/16/4+4</b></p> <p>P-02 Suministro y colocación de carpintería de aluminio lacado color con rotura de puente térmico, en ventanales fijos para acristalar de dimensiones 220x50 cm, conforme UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017, compuesta por marco de aluminio lacado color montado y fijado mediante tornillería sobre precerco de acero galvanizado, incluso junquillo de fijación de vidrio, ambos equipados con juntas de estanqueidad EPDM. Incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Incluye doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar laminar de seguridad de 6 mm de espesor (3+3), cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de seguridad 8 mm de espesor (4+4), incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.</p> <p>La puerta P02 se completa con una puerta practicable en la partida 15.16.</p> <p>Salida emergencia comedor</p>	1				1,00	1,00	558,88	558,88
15.16	<p><b>u P-02 P PRACTICABLE 1H ALUM 82x220cm + VIDRIO 3+3/16/4+4 +B ANTIP</b></p> <p>P-02 Suministro y montaje de puerta-ventana practicable, de aluminio monoblock con marco con RPT de 70 mm de sección de 1 hoja, de aluminio lacado color de 60 micras, de 82x220 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima <math>U=0,80</math> W/m<sup>2</sup>K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1500; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5.</p> <p>Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilaría, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.</p> <p>Incluye doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar laminar de seguridad de 6 mm de espesor (3+3), cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de seguridad 8 mm de espesor (4+4), incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.</p> <p>Incluye barra antipánico.</p> <p>La puerta P02 se completa con un fijo incluido en la partida 15.15.</p> <p>Salida emergencia comedor</p>	1				1,00	1,00	1.837,18	1.837,18
15.17	<p><b>u P-03 PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO 1H 150x220cm</b></p> <p>P-03 Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 70 mm de sección de 1 hoja, de aluminio lacado color de 60 micras, de 150x220 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima <math>U=0,80</math> W/m<sup>2</sup>K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Cerradura exterior y barra antipánico por el interior. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1500; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilaría, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.</p> <p>Acceso a office</p>	1				1,00	1,00	1.866,23	1.866,23

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.18	m BARANDILLA ACERO RAMPA TUBO DOBLE PASAMANOS Y ZÓCALO INFERIOR Barandilla rampas accesibles, para personas con discapacidad, de 100 cm de altura, construida en acero laminado en frío, formada por perfiles verticales T 50/6 mm colocados cada 100 cm y dos pasamanos tubulares de 30x4 mm, a 100 cm y 70 cm respectivamente, incluso anclajes a elementos de fábrica, losas o forjados. Zócalo inferior de 10cm de altura en todo el desarrollo de la barandilla. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Rampa de acceso	4	2,30			9,20	9,20	317,57	2.921,64
15.19	m2 ZÓCALO EXTERIOR CHAPADO ACERO INOX ACABADO MATE Chapado de acero inoxidable AISI 304, de 0,6 mm de espesor, acabado mate. Fijación a la superficie soporte con tornillos de acero inoxidable mediante el sistema de fijación oculta. Incluso, perfilera oculta con tornillos de acero inoxidable para la unión de las chapas entre sí y masilla de poliuretano para el sellado de juntas. Zócalo alzado norte Zócalo alzado norte Zócalo alzado norte Alzado sur Alzado este Alzado oeste	1 1 1 1 1 1	13,40 38,50 24,40 94,00 15,90 19,55		0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	2,68 7,70 4,88 18,80 3,18 3,91	41,15	108,47	4.463,54
15.20	m2 VENTANAL FIJO ALUMINIO LACADO + VIDRIO SEGURIDAD 33.1 2B2 Suministro y colocación de carpintería de aluminio lacado color, en ventanales fijos para acristalar, conforme UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017, compuesta por marco de aluminio lacado color montado y fijado mediante tornillería sobre precerco de acero galvanizado, incluso junquillo de fijación de vidrio, ambos equipados con juntas de estanqueidad EPDM. Incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad 33.1 compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodocálcico de espesor 3 mm y butiral de polivinilo de 0,38 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 2B2 conforme UNE-EN 12600:2003 y UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011 y clasificación P1A al ataque manual según UNE-EN 356:2001. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Atenuación acústica estimada del conjunto 32 dBA. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 14449:2006. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Mostrador alto Mostrador adaptado	1 1	1,85 2,15		2,00 1,50	3,70 3,23	6,93	275,19	1.907,07
15.21	m2 VENTANAL FIJO ALUMINIO LACADO + VIDRIO ANTIAGRESIÓN UNILATERAL Observación	4	2,50		1,00	10,00	10,00	529,06	5.290,60
<b>TOTAL CAPÍTULO HDIJ-15 CARPINTERÍA DE ALUMINIO Y CERRAJERÍA.....</b>									<b>102.818,66</b>

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO HDIJ-16 EQUIPAMIENTO</b>									
16.01	<b>m2 ESPEJO ENCASTRADO</b> Espejo encastrado en pared totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.								
	Aseos	6	1,80		1,20	12,96			
	Aseo personal	1	0,60		1,20	0,72			
							13,68	195,75	2.677,86
16.02	<b>u ESPEJO RECLINABLE MARCO ACERO INOXIDABLE AISI-304 800x600 mm</b> Espejo reclinable de dimensiones totales de alto 800 mm y ancho 600 mm, con marco en acero inoxidable AISI-304 en acabado satinado, de 28 mm de grosor, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.								
	Aseo adaptado	2				2,00			
							2,00	265,27	530,54
16.03	<b>u BARRA DOBLE ABATIBLE ACERO PULIDO 800 mm</b> Barra doble abatible, de instalación mural, de 800 mm de longitud, fabricada en acero con acabado pulido brillo, 100% libre de bacterias, con accionamiento por muelle y bloqueo en posición vertical, con sistema antiatrapamiento de los dedos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.								
	Aseo adaptado	4				4,00			
							4,00	166,30	665,20
16.04	<b>u SEÑAL ASEO ACCESIBLE ALTO RELIEVE 170x85 mm</b> Señal de indicación de aseo accesible; en placa de 170x85 mm de tamaño, con alto relieve y contraste cromático (mayor del 60%), conforme a UNE 170002, con símbolo internacional de accesibilidad (SIA) integrado conforme a UNE 41501; fabricada en material plástico resistente a arañazos y a los rayos UV. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
							2,00	27,42	54,84
16.05	<b>u SEÑAL ASEOS ALTO RELIEVE - BRAILLE 170x170 mm</b> Señal de indicación de aseos; en placa de 170x170 mm de tamaño, con alto relieve y contraste cromático (mayor del 60%), e inscripción en Braille, conforme a UNE 170002 y a la Comisión Braille Española (ONCE); fabricada en material plástico resistente a arañazos y a los rayos UV. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
							7,00	29,67	207,69
16.06	<b>u SEÑAL SÍMBOLO INTERNACIONAL ACCESIBILIDAD (SIA) ALTO RELIEVE 100</b> Señal de símbolo internacional de accesibilidad (SIA), para indicaciones de itinerarios, entradas, elementos o equipamientos accesibles, conforme a UNE 41501:2002; en placa de 100x100 mm de tamaño, con alto relieve y contraste cromático (mayor del 60%), conforme a UNE 170002; fabricada en material plástico resistente a arañazos y a los rayos UV. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA y Ley 8/2013, de 26 de junio, de Rehabilitación, Regeneración y Renovación Urbanas. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
							2,00	20,82	41,64
16.07	<b>u SEÑAL DIRECCIONAL ACCESIBLE ALTO RELIEVE 170x170 mm</b> Señal de indicación de dirección mediante flecha, para señalizaciones de itinerarios, entradas, elementos o equipamientos accesibles; en placa de 170x170 mm de tamaño, con alto relieve y contraste cromático (mayor del 60%), conforme a UNE 170002; fabricada en material plástico resistente a arañazos y a los rayos UV. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA y Ley 8/2013, de 26 de junio, de Rehabilitación, Regeneración y Renovación Urbanas. Señal complementaria a la señal de símbolo internacional de accesibilidad (SIA), no incluida. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
							8,00	27,49	219,92

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.08	<b>m2 RÓTULO METACRILATO SIN ILUMINACIÓN</b> Rótulo con placa frontal de metacrilato de 3 mm de grosor, rotulación por impresión directa, fijado a la pared mediante tacos y tornillos de rosca de 50 mm. Totalmente instalado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Acceso ppal	1	3,40		0,90	3,06	3,06	356,69	1.091,47
16.09	<b>u MOBILIARIO OFFICE</b> Equipamiento del office de sucio con lavavajillas de capota, con mesa de entrada con seno de acero inoxidable y mesa de salida; armario de refrigeración; fregadero-vertedero con grifo tipo ducha y dos estanterías de 4 niveles. Equipamiento del office de limpio con dos mesas frías con seno en encimera para 4 gastronorm, con puertas frontales, estantería superior y guía pasabandejas; dos mesas calientes baño maría húmedo con reserva caliente; estantería superior y guía pasabandejas; mueble neutro hasta completar la línea, con guía pasabandejas. Todo en acero inoxidable de alta calidad, totalmente montado y conexionado, incluso puesta en marcha y pruebas de uso. El equipamiento definitivo tendrá que ser verificado y validado por la Propiedad, pudiendo haber cambios en los equipos o en sus características, siempre que los precios de mercado no superen la cuantía de esta partida.						1,00	27.972,35	27.972,35
16.10	<b>u MUEBLE A MEDIDA CON TAQUILLAS ZONA DOCENCIA</b> Mueble a medida con taquillas de medidas totales 370x293x60cm, con tableros de aglomerado acabado similar a las puertas de paso, montado y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						1,00	1.306,14	1.306,14
<b>TOTAL CAPÍTULO HDIJ-16 EQUIPAMIENTO .....</b>									<b>34.767,65</b>



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO HDIJ-17 APARATOS SANITARIOS</b>									
17.01	<b>u INODORO TANQUE BAJO GAMA MEDIA BLANCO TAPA AMORTIGUADA</b> Inodoro de tanque bajo de montaje adosado a pared, fabricado en porcelana vitrificada conforme a UNE-EN 997, de gama media en color blanco. Dispone de asiento y tapa lacados con bisagras de acero inoxidable y mecanismo doble descarga. Totalmente instalado, conectado y funcionando; i/p.p. de anclajes al pavimento, sellados, llave de escuadra y latiguillo flexible cromados, pequeño material y medios auxiliares.	Aseos	6			12,00	2		
	Aseo personal	1				1,00			
							13,00	545,38	7.089,94
17.02	<b>u INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 360x670 mm</b> Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana, de medidas 360 mm de ancho y 670 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 6 ó 3 l, y asiento con aro abierto y tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.	Aseo adaptado	2			2,00			
							2,00	550,50	1.101,00
17.03	<b>u LAVABO GAMA MEDIA BLANCO 60x48 cm S/ENCIMERA</b> Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 60x48 cm, gama media, para colocar sobre encimera (sin incluir); conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafón. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	Aseos	6			12,00	2		
							12,00	310,35	3.724,20
17.04	<b>u GRIFO MONOMANDO REPISA LAVABO GAMA MEDIA</b> Grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, con acabado cromado, de gama media, con aireador; fabricado conforme a UNE 19703. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de llaves de escuadra cromadas, latiguillos flexibles, pequeño material y medios auxiliares.	Aseos	6			12,00	2		
							12,00	191,82	2.301,84
17.05	<b>u LAVABO MURAL ACCESIBLE 680x580 mm CON GRIFO MEZCLADOR MONOMANDO</b> Lavabo mural accesible de porcelana vitrificada, de 680x580 mm, con apoyo anatómico para codos, frontal cóncavo que facilita el acceso a la silla de ruedas; colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona, con válvula, sifón y desagüe flexible, con grifo mezclador monomando mural, para aplicaciones hospitalarias, acabado latón cromado, apertura por palanca gerontológica de 150 mm, caño giratorio de 200 mm, cartucho cerámico de 40 mm multifunción con limitador de T° con 7 posiciones de regulación, doble caudal 6-12 l/min ajustable, aireador universal F22x1 con salida libre, conexiones 1/2" a 3/4" con excentricidad y embellecedor. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares; conforme a UNE 41523 y CTE DB SUA-9.	Aseo adaptado	2			2,00			
							2,00	1.069,58	2.139,16
17.06	<b>u VERTEDERO PORCELÁNICO 50x42 cm</b> Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 50x42 cm, dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, válvula de desagüe de 40 mm, funcionando. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	Cuarto de limpieza	1			1,00			
							1,00	297,06	297,06
17.07	<b>u FREGADERO 99x49 cm 1 SENO+ESCURRIDOR</b> Fregadero de fibra de vidrio, de 99x49 cm, de 1 seno y escurridor, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), válvula de desagüe de 40 mm y desagüe sifónico sencillo. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	Botiquín	1			1,00	1		
	Desayunos	2				2,00	1		
							3,00	452,09	1.356,27

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.08	<b>u GRIFO BIMANDO REPISA FREGADERO GAMA BÁSICA</b> Grifo mezclador bimando de repisa para fregadero, con acabado cromado, de gama básica, con caño giratorio y aireador; fabricado conforme a UNE 19703. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de llaves de escuadra cromadas, latiguillos flexibles, pequeño material y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Botiquín 1 1,00 1 Desayunos 2 2,00 1 3,00 114,98 344,94								
17.09	<b>u LAVABO GAMA BÁSICA BLANCO 52x41 cm</b> Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 52x41 cm, gama básica, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Aseo personal 1 1,00 1,00 119,43 119,43								
17.10	<b>u GRIFO MONOMANDO REPISA LAVABO GAMA BÁSICA</b> Grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, con acabado cromado, de gama básica, con aireador; fabricado conforme a UNE 19703. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de llaves de escuadra cromadas, latiguillos flexibles, pequeño material y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Aseo personal 1 1,00 1,00 101,79 101,79								
<b>TOTAL CAPÍTULO HDIJ-17 APARATOS SANITARIOS .....</b>									<b>18.575,63</b>



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO HDIJ-18 FONTANERÍA</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 18.1 DISTRIBUCIÓN</b>									
18.1.01	<b>m CONDUCTO POLIETILENO PE40 PN4 DN=40 mm</b> Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 40 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 4 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.						22,00	3,27	71,94
18.1.02	<b>u ARQUETA PREFABRICADA PVC 40x40x60 cm</b> Arqueta para instalación de fontanería, fabricada en polipropileno reforzado sin fondo, de medidas interiores 40x40x60 cm con tapa y marco de polipropileno, resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares.						1,00	71,19	71,19
18.1.03	<b>m TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=32 mm AGUA FRÍA ACOMETIDA</b> Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 3,2x2,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.						4,00	6,32	25,28
18.1.04	<b>m TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=32 mm AGUA FRÍA</b> Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 3,2x2,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.						113,00	6,32	714,16
18.1.05	<b>m TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=25 mm AGUA FRÍA</b> Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 25x2,3 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.						26,00	4,07	105,82
18.1.06	<b>m TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=20 mm ACS</b> Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 20x1,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.						113,00	2,95	333,35
18.1.07	<b>m TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=16 mm RETORNO</b> Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 16x1,8 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.						113,00	3,23	364,99
18.1.08	<b>m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 mm D=20 mm</b> Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 20 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.						113,00	7,85	887,05

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.1.09	<b>m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 mm D=18 mm</b> Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 18 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.						113,00	7,75	875,75
18.1.10	<b>u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1 1/2" 40 mm ACOMETIDA</b> Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1 1/2" (40 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.						1,00	31,99	31,99
18.1.11	<b>u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1 1/4" 32 mm ACOMETIDA</b> Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1 1/4" (32 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.						1,00	25,64	25,64
18.1.12	<b>u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1 1/4" 32 mm CUARTOS</b> Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1 1/4" (32 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.						16,00	25,64	410,24
18.1.13	<b>u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1" 25mm CUARTOS</b> Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1" (25 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.						2,00	20,70	41,40
18.1.14	<b>u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN35 3/4" 20mm CUARTOS</b> Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 3/4" (20 mm), PN-35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.						16,00	19,13	306,08
18.1.15	<b>u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN35 1/2" 16 mm CUARTOS</b> Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1/2" (15 mm), PN-35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.						2,00	18,63	37,26
18.1.16	<b>u INSTALACIÓN AF/ACS PEX-A LAVABO</b> Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para lavabo, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.						16,00	111,59	1.785,44

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.1.17	<b>u INSTALACIÓN AF PEX-A INODORO</b> Instalación de punto de consumo de agua fría, para inodoro, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión inodoro realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.						15,00	84,92	1.273,80
18.1.18	<b>u INSTALACIÓN AF/ACS PEX-A FREGADERO</b> Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para fregadero, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 20x1,9 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.						3,00	103,04	309,12
18.1.19	<b>u INSTALACIÓN AF/ACS PEX-A LAVAVAJILLAS</b> Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para lavavajillas, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 20x1,9 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.						3,00	103,04	309,12
18.1.20	<b>u INSTALACIÓN AF/ACS PEX-A VERTEDERO</b> Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para vertedero, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 20x1,9 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.						1,00	77,08	77,08
18.1.21	<b>u INSTALACIÓN AF PEX-A BAÑO MARIA</b> Instalación de punto de consumo de agua fría, para baño maría, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.						4,00	78,15	312,60



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.2.05	<b>VASO EXPANSION ACS WAFT 10BAR 12L 3/4 AMR WAFT</b> Vaso de expansión Waft membrana recambiable, para instalación de ACS. Capacidad: 12 litros. Presión de precarga: 2 bar. Diámetro: 220mm, altura: 401mm. Conexión: 3/4". Presión máxima: 10bar. Peso 4Kg. Temperatura de trabajo max. 70°C. No incluye patas de apoyo sobre suelo.						2,00	39,25	78,50
18.2.06	<b>VALVULA SEGURIDAD 3/4 7 KGS WAFT</b> VALVULA SEGURIDAD 3/4 7 KGS WAFT						2,00	17,75	35,50
18.2.07	<b>VALVULA MEZCLADORA TERMOSTATICA 45-65°C 3/4 ACS 10BAR 90°C</b> VALVULA MEZCLADORA TERMOSTATICA 45-65°C 3/4 ACS 10BAR 90°C						1,00	503,73	503,73
18.2.08	<b>RACOR UNION VALVULA MEZCLADORA 3/4 PN10/16</b> RACOR UNION VALVULA MEZCLADORA 3/4 PN10/16						3,00	12,42	37,26
18.2.09	<b>KIT CONTADOR CALORIAS SHARKY TH DN15/110 PT500+PORTA 5M</b> Contador de energía térmica para calefacción compacto de Ultrasonidos GECONTA SHARKY 775 TH Mbus DN15, para la medida de energía y volumen de agua. Conexión rosca 1/2", longitud 110mm. Elevada precisión. Para agua caliente hasta 130°C. Instalación horizontal, vertical o inclinada. Caudal nominal 1,5 m3/h, Presion Nominal 16bar, homologado según MID 2, batería de tipo D-Cell hasta 16 años. Aprobado según Directiva 2014/32/UE y 2014/53/CE. Modulos de comunicacion disponibles: Mbus, Mbus RS232, Mbus RS485, Modbus RTU RS485, salidas analogicas 4-20mA, salidas y entradas impulsionales. IP65. Sondas de temperatura PT500, diámetro 5,2mm, 2m de cable. Incluso tarjeta interna M-Bus, 2 portasondas, par de sondas PT500.						1,00	366,11	366,11
18.2.10	<b>NASS BOMBA CIRCULADORA ACS NCB 20-6-130 NASS</b> NASS BOMBA CIRCULADORA ACS NCB 20-6-130 NASS						1,00	185,93	185,93
18.2.11	<b>FILTRO AGUA EN Y DOBLE MALLA 1/2 0-100°C 16BAR TULLER</b> Filtro de malla en Y para circuitos de agua de 1/2" con doble malla inox con 0,5mm de grado de filtración. Presión máxima de trabajo 16Bar y temperatura máxima 100°C. Peso 0,136kg						1,00	8,82	8,82
18.2.12	<b>FILTRO AGUA EN Y DOBLE MALLA 1 1/4 0-100°C 16BAR TULLER</b> Filtro de malla en Y para circuitos de agua de 1 1/4" con doble malla inox con 0,8mm de grado de filtración. Presión máxima de trabajo 16Bar y temperatura máxima 100°C. Peso 0,566kg						1,00	23,81	23,81
18.2.13	<b>VALVULA RETENCION EUROPA 1/2 PN25 TULLER</b> Válvula de retención tipo Europa fabricada en latón CW617N según UNE-EN 12165. Con roscas hembra de 1/2". Con cierre en NBR y muelle de acero inoxidable 18/8. Temperatura máxima 90°C. Peso 0,136 kg.						1,00	12,41	12,41
18.2.14	<b>VALVULA RETENCION EUROPA 3/4 PN25 TULLER</b> Válvula de retención tipo Europa fabricada en latón CW617N según UNE-EN 12165. Con roscas hembra de 3/4". Con cierre en NBR y muelle de acero inoxidable 18/8. Temperatura máxima 90°C. Peso 0,202 kg.						1,00	14,87	14,87
18.2.15	<b>VALVULA RETENCION EUROPA 1 1/4 PN25 TULLER</b> Válvula de retención tipo Europa fabricada en latón CW617N según UNE-EN 12165. Con roscas hembra de 1 1/4". Con cierre en NBR y muelle de acero inoxidable 18/8. Temperatura máxima 90°C. Peso 0,372 kg.						3,00	27,70	83,10
18.2.16	<b>VALVULA TULLER PALANCA HH 1/2 PN50 TEKNIK TULLER</b> Válvula de esfera de palanca marca TULLER fabricada en latón según UNE-EN 12165/12164, con sistema Lock Nut y Prensa estopa. Con roscas hembra de 1/2". Presión nominal 30 bar. Peso 0,21 kg.						4,00	11,34	45,36

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.2.17	<b>VALVULA TULLER PALANCA HH 3/4 PN50 TEKNIK TULLER</b> Válvula de esfera de palanca marca TULLER fabricada en latón según UNE-EN 12165/12164, con sistema Lock Nut y Prensa estopa. Con roscas hembra de 3/4". Presión nominal 30 bar. Peso 0,28 kg.						2,00	14,25	28,50
18.2.18	<b>VALVULA TULLER PALANCA HH 11/4 PN50 TEKNIK TULLER</b> Válvula de esfera de palanca marca TULLER fabricada en latón según UNE-EN 12165/12164, con sistema Lock Nut y Prensa estopa. Con roscas hembra de 1 1/4". Presión nominal 30 bar. Peso 0,62 kg.						11,00	26,47	291,17
18.2.19	<b>CONTADOR AGUA FRIA 15MM SJ +VERIF R100</b> CONTADOR AGUA FRIA 15MM SJ +VERIF R100						1,00	34,54	34,54
18.2.20	<b>RACOR CONTADOR 3/4</b> RACOR CONTADOR 3/4						2,00	9,48	18,96
18.2.21	<b>MODULO M-BUS COMUNICACION CABLE 2 HILOS</b> MODULO M-BUS COMUNICACION CABLE 2 HILOS						1,00	68,38	68,38
18.2.22	<b>MANOMETRO 16 BAR RADIAL ESFERA SECA Ø50 1/4M WAFT</b> MANOMETRO 16 BAR RADIAL ESFERA SECA Ø50 1/4M WAFT						1,00	8,49	8,49
18.2.23	<b>TERMOMETRO 120°C 5CM RADIAL Ø80 WAFT</b> TERMOMETRO 120°C 5CM RADIAL Ø80 WAFT						5,00	28,90	144,50
18.2.24	<b>VAINA TERMOMETRO 5 CMS WAFT</b> Vaina para termometro de 5cm con conexión a 1/2"						5,00	8,95	44,75
18.2.25	<b>PS ML BARRA TUBO MULTICAPA PERT-AL-PERT 20/2 PRESSMAN</b> Tubería multicapa marca Pressman en barra , de diámetro 20 y 2mm de espesor apto para instalaciones con temperaturas de 95°C, y capaz de soportar 110°C en momentos punta. Tubería formada por 5 capas. Capa interior polietileno resistente a temperatura (PE-RT), capa de adhesivo con punto de fusión >120 °C, capa intermedia de aluminio solapada y soldada, capa de adhesivo con punto de fusión >120 °C, y capa exterior de polietileno de alta densidad (PE)						8,00	6,25	50,00
18.2.26	<b>PS ML BARRA TUBO MULTICAPA PERT-AL-PERT 25/2,5 PRESSMAN</b> Tubería multicapa marca Pressman en barra , de diámetro 25 y 2,5mm de espesor apto para instalaciones con temperaturas de 95°C, y capaz de soportar 110°C en momentos punta. Tubería formada por 5 capas. Capa interior polietileno resistente a temperatura (PE-RT), capa de adhesivo con punto de fusión >120 °C, capa intermedia de aluminio solapada y soldada, capa de adhesivo con punto de fusión >120 °C, y capa exterior de polietileno de alta densidad (PE)						4,00	7,26	29,04
18.2.27	<b>PS ML BARRA TUBO MULTICAPA PERT-AL-PERT 40/4 PRESSMAN</b> Tubería multicapa marca Pressman en barra , de diámetro 40 y 4mm de espesor apto para instalaciones con temperaturas de 95°C, y capaz de soportar 110°C en momentos punta. Tubería formada por 5 capas. Capa interior polietileno resistente a temperatura (PE-RT), capa de adhesivo con punto de fusión >120 °C, capa intermedia de aluminio solapada y soldada, capa de adhesivo con punto de fusión >120 °C, y capa exterior de polietileno de alta densidad (PE)						16,00	11,06	176,96



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.2.28	<b>ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 40MM 22 1/2 A/A-7/8 RUBAFLEX</b> Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN de 40mm de espesor y 22mm de diametro, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoníaco, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 110°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.037 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*101° kg/(m*Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: BL- s2, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoníaco 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO ) < 0.0001, Cloruro ( CI ) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95%. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma.						8,00	11,35	90,80
18.2.29	<b>ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 40MM 28 3/4 A/A-11/8 RUBAFLEX</b> Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN de 40mm de espesor y 28mm de diametro, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoníaco, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 110°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.037 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*101° kg/(m*Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: BL- s2, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoníaco 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO ) < 0.0001, Cloruro ( CI ) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95%. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma.						4,00	11,51	46,04
18.2.30	<b>ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 40MM 42 11/4 A/A-15/8 RUBAFLEX</b> Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN de 40mm de espesor y 42mm de diametro, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoníaco, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 110°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.037 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*101° kg/(m*Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: BL- s2, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoníaco 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO ) < 0.0001, Cloruro ( CI ) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95%. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma.						16,00	12,25	196,00
18.2.31	<b>u VALVULA DE EQUILIBRADO TERMOSTÁTICA EN RETORNO</b> Válvula de equilibrado térmico OVENTROP modelo AQUASTROM T PLUS DN 15 para el control de la temperatura de retorno en diferentes ramales independientemente de las variaciones de caudal. Incluye dispositivo de vaciado con conexión de manguera, aislamiento EPS y termómetro. Conexiones macho G3/4 con sellado plano segun DIN ISO 228. Presión máxima 16bar, temperatura máxima de entrada 90°C, rango de regulación 40-65°C (rango control recomendado 55-60°C, preajustado a 57°C). Totalmente instalada.						13,00	157,12	2.042,56
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 18.2 EQUIPAMIENTO ACS .....</b>								<b>8.244,29</b>	
<b>TOTAL CAPÍTULO HDIJ-18 FONTANERIA .....</b>								<b>17.791,63</b>	







## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO HDIJ-20 CLIMATIZACIÓN									
20.01	<b>u UD EXT. MINI KRV V8 KOSNER 18HP 500SW 3PH KOSNER</b> Unidad exterior mini KRV 2 tubos marca KOSNER modelo Mini KRV V8 16HP 500SW 3PH. Po- tencia frigorífica 50 kW (interior 27°C(bs)/19 °C(bh), exterior 35°C(bs) , EER 2,57, SEER 6,08, po- tencia calorífica 50 kW (interior 20°C(bs)/15°C(bh), exterior 7°C(bs) 6°C(bh), COP 3,65 y SCOP 4,15. Capacidad del equipo 18HP. Conexión eléctrica trifásica 380-415V/3F/50Hz. Consumo eléctri- co 19,5/13,7 kW (frío/calor). Compresor rotativo DC Inverter y ventilador DC. Caudal de aire exte- rior 20.000 m3/h. Presión sonora 61 dB(A), a 1m. Rango de trabajo en ciclo refrigeración -15 a 55°C, rango de trabajo en ciclo de calefacción -30 a 30°C. Peso 214 kg. Dimensiones 1250x580x1760 mm (AnchoxFondoxAlto). Tuberías frigoríficas de interconexión de 5/8"para líquido y 1-1/8" para gas R410A.						1,00	11.163,74	11.163,74
20.02	<b>u UD EXT. MINI KRV V8 KOSNER 8HP 252SW 3PH KOSNER</b> Unidad exterior mini KRV 2 tubos marca KOSNER modelo Mini KRV V8 8HP 252SW 3PH. Po- tencia frigorífica 25,2 kW (interior 27°C(bs)/19 °C(bh), exterior 35°C(bs) , EER 3,3, SEER 7,1, po- tencia calorífica 25,2 kW (interior 20°C(bs)/15°C(bh), exterior 7°C(bs) 6°C(bh), COP 4,10 y SCOP 4.15. Capacidad del equipo 8HP. Conexión eléctrica trifásica 380-415V/3F/50Hz. Consumo eléctrico 7,6/6,1 kW (frío/calor). Compresor rotativo DC Inverter y ventilador DC. Caudal de aire ex- terior 11.800 m3/h. Presión sonora 56 dB(A), a 1m. Rango de trabajo en ciclo refrigeración -15 a 55°C, rango de trabajo en ciclo de calefacción -30 a 30°C. Peso 182 kg. Dimensiones 1130x580x1760 mm (AnchoxFondoxAlto). Tuberías frigoríficas de interconexión de 1/2"para líquido y 1" para gas R410A. Incluida puesta en marcha						1,00	5.840,24	5.840,24
20.03	<b>u UD EXT. MINI KRV V8 KOSNER 10HP 280SW 3PH KOSNER</b> Unidad exterior mini KRV 2 tubos marca KOSNER modelo Mini KRV V8 10HP 280SW 3PH. Po- tencia frigorífica 28 kW (interior 27°C(bs)/19 °C(bh), exterior 35°C(bs) , EER 3,09, SEER 6,8, po- tencia calorífica 28 kW (interior 20°C(bs)/15°C(bh), exterior 7°C(bs) 6°C(bh), COP 4,02 y SCOP 4.10. Capacidad del equipo 10HP. Conexión eléctrica trifásica 380-415V/3F/50Hz. Consumo eléctri- co 9,1/7 kW (frío/calor). Compresor rotativo DC Inverter y ventilador DC. Caudal de aire exterior 12.500 m3/h. Presión sonora 57 dB(A), a 1m. Rango de trabajo en ciclo refrigeración -15 a 55°C, rango de trabajo en ciclo de calefacción -30 a 30°C. Peso 182 kg. Dimensiones 1130x580x1760 mm (AnchoxFondoxAlto). Tuberías frigoríficas de interconexión de 1/2"para líquido y 1" para gas R410A.						1,00	6.575,24	6.575,24
20.04	<b>u UD EXT. MINI KRV V8 KOSNER 12HP 335SW 3PH KOSNER</b> Unidad exterior mini KRV 2 tubos marca KOSNER modelo Mini KRV V8 12HP 335SW 3PH. Po- tencia frigorífica 33,5 kW (interior 27°C(bs)/19 °C(bh), exterior 35°C(bs) , EER 2,9, SEER 6,38, po- tencia calorífica 33,5 kW (interior 20°C(bs)/15°C(bh), exterior 7°C(bs) 6°C(bh), COP 3,68 y SCOP 4.11. Capacidad del equipo 12HP. Conexión eléctrica trifásica 380-415V/3F/50Hz. Consu- mo eléctrico 11,6/9,1 kW (frío/calor). Compresor rotativo DC Inverter y ventilador DC. Caudal de ai- re exterior 12.500 m3/h. Presión sonora 58 dB(A), a 1m. Rango de trabajo en ciclo refrigeración -15 a 55°C, rango de trabajo en ciclo de calefacción -30 a 30°C. Peso 185 kg. Dimensiones 1130x580x1760 mm (AnchoxFondoxAlto). Tuberías frigoríficas de interconexión de 1/2"para líquido y 1" para gas R410A.						1,00	6.827,24	6.827,24
20.05	<b>u UD INTERIOR CASSETTE KOSNER KRV CS 22Q DC 60X60 - 3.0 KOSNER</b> Unidad interior KRV tipo cassette 4 vías 60x60 DC 3,0,marca KOSNER modelo KRV CS 22Q DC,de potencia frigorífica 2,2 Kw y de potencia calorífica 2,4 Kw. Peso de la unidad interior 13 kg, peso panel 2,4 Kg, caudal de aire 295/320/345/370/400/425/450 m³/h, presión sonora 25/26/26/27/27/28/29 dB(A). Mando no incluido.						13,00	1.191,46	15.488,98
20.06	<b>u UD INTERIOR CASSETTE KOSNER KRV CS 28Q DC 60X60 - 3.0 KOSNER</b> Unidad interior KRV tipo cassette 4 vías 60x60 DC 3,0,marca KOSNER modelo KRV CS 28Q DC,de potencia frigorífica 2,8 Kw y de potencia calorífica 3,2 Kw. Peso de la unidad interior 13 kg, peso panel 2,4 Kg, caudal de aire 340/370/395/425/455/480/510 m³/h, presión sonora 25/26/26/27/28/29/30 dB(A). Mando no incluido.						6,00	1.208,46	7.250,76

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.07	<b>u UD INTERIOR CASSETTE KOSNER KRV CS 36Q DC 60X60 - 3.0 KOSNER</b> Unidad interior KRV tipo cassette 4 vías 60x60 DC 3,0,marca KOSNER modelo KRV CS 36Q DC,de potencia frigorífica 3,6 Kw y de potencia calorífica 4 Kw. Peso de la unidad interior 14 kg, peso panel 2,4 Kg, caudal de aire 345/375/405/440/470/500/530 m³/h, presión sonora 25,5/26/27/28/29/30/31 dB(A). Mando no incluido.						16,00	1.216,96	19.471,36
20.08	<b>u UD INTERIOR CASSETTE KOSNER KRV CS 45Q DC 60X60 - 3.0 KOSNER</b> Unidad interior KRV tipo cassette 4 vías 60x60 DC 3,0,marca KOSNER modelo KRV CS 45Q DC,de potencia frigorífica 4,5 Kw y de potencia calorífica 5 Kw. Peso de la unidad interior 14 kg, peso panel 2,4 Kg, caudal de aire 425/460/495/530/570/605/640 m³/h, presión sonora 26,5/28/29/31/33/35/36,5 dB(A). Mando no incluido.						8,00	1.293,46	10.347,68
20.09	<b>u UD INTERIOR SPLIT PARED KOSNER KRV SP 22M DC - 3.0 KOSNER</b> Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER modelo KRV SP 22M DC de potencia frigorífica 2,2 KW y de potencia calorífica 2,4 KW. Peso de la unidad interior 9kg, caudal de aire 340/370/390/410/440/470/500 m³/h, presión sonora 27/28/29/30/31/32/33 dB(A). Mando no incluido.						2,00	944,96	1.889,92
20.10	<b>u DISTRIBUIDOR UD INTERIOR KRV KOSNER HN-01C 2TUBOS KOSNER</b> Distribuidor frigorífico para unidades interiores a 2 tubos marca KOSNER modelo HN-01C 2 tubos, con conexión para circuito líquido y de gas. Conexiones con múltiples diámetros de entrada y salida variable en función de la instalación.						29,00	41,81	1.212,49
20.11	<b>u DISTRIBUIDOR UD INTERIOR KRV KOSNER HN-02C 2TUBOS KOSNER</b> Distribuidor frigorífico para unidades interiores a 2 tubos marca KOSNER modelo HN-02C 2 tubos, con conexión para circuito líquido y de gas. Conexiones con múltiples diámetros de entrada y salida variable en función de la instalación.						7,00	41,81	292,67
20.12	<b>u DISTRIBUIDOR UD INTERIOR KRV KOSNER HN-03C 2TUBOS KOSNER</b> Distribuidor frigorífico para unidades interiores a 2 tubos marca KOSNER modelo HN-03C 2 tubos, con conexión para circuito líquido y de gas. Conexiones con múltiples diámetros de entrada y salida variable en función de la instalación.						5,00	83,46	417,30
20.13	<b>m ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 1/4 BARRA 6,35X0,8 UNE12735-1</b> ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 1/4 BARRA 6,35X0,8 UNE12735-1						155,00	7,38	1.143,90
20.14	<b>m ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 3/8 BARRA 9,52X0,8 UNE12735-1</b> ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 3/8 BARRA 9,52X0,8 UNE12735-1						120,00	8,19	982,80
20.15	<b>m ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 1/2 BARRA 12,70X0,8 UNE12735-1</b> ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 1/2 BARRA 12,70X0,8 UNE12735-1						170,00	9,36	1.591,20
20.16	<b>m ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 5/8 BARRA 15,87X0,8 UNE12735-1</b> ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 5/8 BARRA 15,87X0,8 UNE12735-1						80,00	10,60	848,00
20.17	<b>m ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 3/4 BARRA 19,05X1,0 UNE12735-1</b> ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 3/4 BARRA 19,05X1,0 UNE12735-1						35,00	12,78	447,30
20.18	<b>m ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 7/8 BARRA 22,22X1,0 UNE12735-1</b> ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 7/8 BARRA 22,22X1,0 UNE12735-1						25,00	14,27	356,75
20.19	<b>m ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 1 BARRA 25,40X1,0 UNE12735-1</b> ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 1 BARRA 25,40X1,0 UNE12735-1						10,00	15,73	157,30

*Mediciones y presupuesto de Proyecto Básico y de Ejecución de Hospital de Día Infanto-Juvenil del Hospital Universitario José Germain, situado en calle Aragón 17 Leganés (Madrid).*

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.20	m ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 11/8 BARRA 28,57X1,0 UNE12735-1 ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 11/8 BARRA 28,57X1,0 UNE12735-1						25,00	17,03	425,75
20.21	m ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 19MM 6 A/A-1/4 RUBAFLEX Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN de 19mm de espesor y 6mm de diametro, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoníaco, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 110°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*101° kg/(m*Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: BL- s2, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoníaco 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO ) < 0.0001, Cloruro ( Cl ) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95%. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma.						155,00	6,23	965,65
20.22	m ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 19MM 10 1/8 A/A-3/8 RUBAFLEX Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN de 19mm de espesor y 10mm de diametro, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoníaco, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 110°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*101° kg/(m*Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: BL- s2, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoníaco 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO ) < 0.0001, Cloruro ( Cl ) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95%. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma.						120,00	6,33	759,60
20.23	m ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 19MM 12 A/A-1/2 RUBAFLEX Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN de 19mm de espesor y 12mm de diametro, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoníaco, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 110°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*101° kg/(m*Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: BL- s2, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoníaco 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO ) < 0.0001, Cloruro ( Cl ) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95%. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma.						170,00	6,46	1.098,20

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.24	<b>m ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 19MM 15 1/4 A/A-5/8 RUBAFLEX</b> Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN de 19mm de espesor y 15mm de diametro, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoníaco, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 110°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*101° kg/(m*Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: BL- s2, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoníaco 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO ) < 0.0001, Cloruro ( CI ) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95%. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma.						80,00	6,75	540,00
20.25	<b>m ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 19MM 18 3/8 A/A-3/4 RUBAFLEX</b> Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN de 19mm de espesor y 18mm de diametro, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoníaco, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 110°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*101° kg/(m*Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: BL- s2, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoníaco 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO ) < 0.0001, Cloruro ( CI ) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95%. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma.						35,00	6,78	237,30
20.26	<b>m ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 19MM 22 1/2 A/A-7/8 RUBAFLEX</b> Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN de 19mm de espesor y 22mm de diametro, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoníaco, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 110°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*101° kg/(m*Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: BL- s2, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoníaco 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO ) < 0.0001, Cloruro ( CI ) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95%. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma.						25,00	6,92	173,00



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.27	<b>m ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 19MM 25 A/A-1 RUBAFLEX</b> Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN de 19mm de espesor y 25mm de diametro, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoníaco, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 110°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*10 <sup>1</sup> ° kg/(m*Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: BL- s2, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoníaco 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO ) < 0.0001, Cloruro ( Cl ) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95%. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma.						10,00	7,16	71,60
20.28	<b>m ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 19MM 28 3/4 A/A-11/8 RUBAFLEX</b> Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN de 19mm de espesor y 28mm de diametro, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoníaco, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 110°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*10 <sup>1</sup> ° kg/(m*Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: BL- s2, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoníaco 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO ) < 0.0001, Cloruro ( Cl ) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95%. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma.						25,00	7,37	184,25
20.29	<b>u MANDO CENTRALIZADO KOSNER TC3-10.1 TÁCTIL KOSNER</b> MANDO CENTRALIZADO KOSNER TC3-10.1 TÁCTIL KOSNER						1,00	1.619,76	1.619,76
20.30	<b>u SPLIT PARED INVERTER R32 KOSNER KSTI 18N/50 NOVA EVO KOSNER</b> Conjunto de Aire Acondicionado de Pared Bomba de Calor 1x1 con Tecnología Inverter marca KOSNER modelo KSTI-18N/50 NOVA de 4539 Kcal/h (5,2 Kw.) en frío y 4791 Kcal/h (6,5 Kw.) en calor, compuesto por una unidad interior tipo Split Pared de ancho 965 mm, fondo 215 mm y alto 319 mm con 10,9 Kg. de peso, caudal de aire 420/500/730 m <sup>3</sup> /h, mando inalámbrico y una unidad exterior de ancho 805 mm, fondo 330 mm y alto 554 mm con 33,5 Kg. de peso, Compresor rotativo, potencia sonora ud interior 55,5 dB(A) presión sonora ud interior 28/33,5/43 dB(A), posibilidad de alimentación monofásica 230V desde la unidad interior, clase energética A++/A+, precargada con 1100 gr. de refrigerante R-32 para 5 m de tubería. Tuberías frigoríficas de interconexión de 1/4" para líquido y 1/2" para gas con una distancia máxima de 20 m. en vertical y 30 m total vertical+horizontal. Carga adicional de 12 gramos por metro. Número de cables de interconexión 5x2,5. Alimentación exterior o interior 3x2,5. Opción de incorporar WIFI. y a través de placa multifuncion, on/off , bms/control centralizado.						1,00	993,06	993,06
20.31	<b>u ECOTASA DE RESIDUOS DE APARATO</b> ECOTASA DE RESIDUOS DE APARATO						1,00	3,00	3,00
20.32	<b>u PS ROLLO 5M TUBERIA DOBLE AISLADA 1/4-1/2 C/TUERCA PRESSMAN</b> Tubería frigorífica doble preaislada de cobre de 0,8mm de espesor y diámetros 1/4" y 1/2". Longitud de 5m.						1,00	55,97	55,97

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.33	m CABLE INTERCONEXIÓN UNIDADES 2x1,5 APANTALLADO Cable de conexión entre unidad exterior y unidad interior, y con mando y unidad de control de climatización. Cable con dos hilos de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, apantallado. En canalización independiente mediante tubo PVC no propagador de la llama DN: 16 mm. Con p.p. de medios auxiliares. Totalmente instalado y ejecutado a las recomendaciones del fabricante y funcionando.						620,00	11,33	7.024,60
20.34	m TUBERÍA DESAGÜE CLIMATIZACIÓN PVC FLEXIBLE D=20/25 mm Tubería de desagüe para condensados de equipos de climatización, realizada con tubería flexible de PVC de diámetro 20/25 mm. Completamente montada; i/p.p. de fijaciones, conexiones y medios auxiliares						135,00	5,42	731,70
<b>TOTAL CAPÍTULO HDIJ-20 CLIMATIZACIÓN .....</b>									<b>107.188,31</b>

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO HDIJ-21 VENTILACIÓN										
21.01	<b>u RECUPERADOR DE CALOR KOSNER KRC 42 DPL EC F6/F6+F8 SH KOSNER</b> Recuperador de calor aire-aire KOSNER serie KRC 42 DPL EC de configuración horizontal, con motores electrónicos dotados con tecnología EC para un bajo consumo eléctrico, filtración de serie F6 para el flujo de extracción y doble etapa de filtración F6+F8 para el flujo de impulsión, con intercambiador de calor de flujos cruzados con una eficiencia de más del 74% certificado por Eurovent y conexiones circulares modificables en obra. Aislamiento perimetral de 20 mm y paneles sandwich en techo y suelo. By-pass parcial y control electrónico de serie con pantalla LCD, con comunicación Modbus de serie, gestión del bypass en modo manual o automático, gestión manual de la velocidad de los ventiladores con señal de control 0-10V, alarma de filtros sucios por presostato diferencial y por temporizador con indicación visual en el display, programación semanal con hasta 2 arranques/paros por día. Caudal nominal de 4200 m3/h con una presión disponible de 250 Pa. Potencia 2x2 kW. Consumo máximo 2x8.6A. Presión sonora 56,3 dB a 3m en campo abierto a caudal nominal y presión máxima. Dimensiones AnchoxLargoxAlto 1550x1635x650 mm. Peso 270 Kg. Diámetros conexiones circulares 400 mm. Unidad con posibilidad de incorporar como opcionales doble etapa de filtración F7+F9 en impulsión, tejadillos protección intemperie ,viseras salida-entrada aire exterior con malla anti-pájaros, baterías eléctricas, baterías de agua caliente, de agua fría y de expansión directa, control de presión y caudal constante, control de CO2 y silenciadores.Incluyendo sensor de CO2 instalado y conexionado							2,00	6.072,68	12.145,36
21.02	<b>u PUESTA EN MARCHA RECUPERADOR COMERCIAL OPCIONAL VORTICE</b> PUESTA EN MARCHA RECUPERADOR COMERCIAL OPCIONAL VORTICE						2,00	342,29	684,58	
21.03	<b>u RECUPERADOR DE CALOR KOSNER KRC 52 DPL EC F6/F6+F8 SH KOSNER</b> Recuperador de calor aire-aire KOSNER serie KRC 52 DPL EC de configuración horizontal, con motores electrónicos dotados con tecnología EC para un bajo consumo eléctrico, filtración de serie F6 para el flujo de extracción y doble etapa de filtración F6+F8 para el flujo de impulsión, con intercambiador de calor de flujos cruzados con una eficiencia de más del 75% certificado por Eurovent y conexiones circulares modificables en obra. Aislamiento perimetral de 20 mm y paneles sandwich en techo y suelo. By-pass parcial y control electrónico de serie con pantalla LCD, con comunicación Modbus de serie, gestión del bypass en modo manual o automático, gestión manual de la velocidad de los ventiladores con señal de control 0-10V, alarma de filtros sucios por presostato diferencial y por temporizador con indicación visual en el display, programación semanal con hasta 2 arranques/paros por día. Caudal nominal de 4800 m3/h con una presión disponible de 170 Pa. Potencia 2x1,88 kW. Consumo máximo 2x8A. Presión sonora 56,9 dB a 3m en campo abierto a caudal nominal y presión máxima. Dimensiones AnchoxLargoxAlto 1650x1650x830 mm. Peso 300 Kg. Diámetros conexiones circulares 450 mm. Unidad con posibilidad de incorporar como opcionales doble etapa de filtración F7+F9 en impulsión, tejadillos protección intemperie ,viseras salida-entrada aire exterior con malla anti-pájaros, baterías eléctricas, baterías de agua caliente, de agua fría y de expansión directa, control de presión y caudal constante, control de CO2 y silenciadores.Incluyendo sensor de CO2 instalado y conexionado.						1,00	7.270,04	7.270,04	
21.04	<b>u PUESTA EN MARCHA RECUPERADOR COMERCIAL OPCIONAL VORTICE</b> PUESTA EN MARCHA RECUPERADOR COMERCIAL OPCIONAL VORTICE						1,00	342,29	342,29	
21.05	<b>u M+H FILTRO EPM1 80% (F9) 790X540X48 KRC 34/42 DPL EC</b> M+H FILTRO EPM1 80% (F9) 790X540X48 KRC 34/42 DPL EC						2,00	89,19	178,38	
21.06	<b>u M+H FILTRO EPM1 80% (F9) 790X715X48 KRC 52 DPL EC</b> M+H FILTRO EPM1 80% (F9) 790X715X48 KRC 52 DPL EC						1,00	121,36	121,36	
21.07	<b>u TEJADILLO INTEMPERIE HORIZONTAL KRC 42 DPL EC KOSNER</b> TEJADILLO INTEMPERIE HORIZONTAL KRC 42 DPL EC KOSNER						2,00	226,79	453,58	
21.08	<b>u TEJADILLO INTEMPERIE HORIZONTAL KRC 52 DPL EC KOSNER</b> TEJADILLO INTEMPERIE HORIZONTAL KRC 52 DPL EC KOSNER						1,00	270,47	270,47	

Mediciones y presupuesto de Proyecto Básico y de Ejecución de Hospital de Día Infanto-Juvenil del Hospital Universitario José Germain, situado en calle Aragón 17 Leganés (Madrid).



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.09	u CONJUNTO VISERAS Ø400 KRC 34/42 DPL EC KOSNER CONJUNTO VISERAS Ø400 KRC 34/42 DPL EC KOSNER						4,00	314,15	1.256,60
21.10	u CONJUNTO VISERAS Ø450 KRC 52 DPL EC KOSNER CONJUNTO VISERAS Ø450 KRC 52 DPL EC KOSNER						2,00	324,23	648,46
21.11	u SONDA CO2 PARED 230V 0-10V KRC DPL EC KOSNER SONDA CO2 PARED 230V 0-10V KRC DPL EC KOSNER						3,00	290,63	871,89
21.12	u SILENCIADOR 900MM ø 400 KRC 34/42 DPL EC KOSNER SILENCIADOR 900MM ø 400 KRC 34/42 DPL EC KOSNER						4,00	232,39	929,56
21.13	u SILENCIADOR 900MM ø 500 KRC 52 DPL EC KOSNER SILENCIADOR 900MM ø 500 KRC 52 DPL EC KOSNER						2,00	301,27	602,54
21.14	u REDUCCION 500-450 GALVA HELICOIDAL REDUCCION 500-450 GALVA HELICOIDAL						4,00	53,67	214,68
21.15	u REJILLA IMPULSION E-H1R 250X150 ALETAS CURVAS ORIENT. REJILLA IMPULSION E-H1R 250X150 ALETAS CURVAS ORIENT. Incluyendo marco metálico						31,00	40,83	1.265,73
21.16	u KOSNER REJILLA IMPULSION E-H1R 400X200 LAMAS CURVAS ALUMINIO KOS KOSNER REJILLA IMPULSION E-H1R 400X200 LAMAS CURVAS ALUMINIO KOS. Inclu- yendo marco metálico						14,00	55,11	771,54
21.17	u KOSNER REJILLA IMPULSION E-H1R 500X200 LAMAS CURVAS ALUMINIO KOS KOSNER REJILLA IMPULSION E-H1R 500X200 LAMAS CURVAS ALUMINIO KOS. Inclu- yendo marco metálico						6,00	62,54	375,24
21.18	u KOSNER REJILLA RETORNO E-FH 200X200 LAMAS FIJAS 45° KOSNER KOSNER REJILLA RETORNO E-FH 200X200 LAMAS FIJAS 45° KOSNER. Incluyendo marco metálico						25,00	30,79	769,75
21.19	u KOSNER REJILLA RETORNO E-FH 300X300 LAMAS FIJAS 45° KOSNER KOSNER REJILLA RETORNO E-FH 300X300 LAMAS FIJAS 45° KOSNER. Incluyendo marco metálico						3,00	42,10	126,30
21.20	u KOSNER REJILLA RETORNO E-FH 400X400 LAMAS FIJAS 45° KOSNER KOSNER REJILLA RETORNO E-FH 400X400 LAMAS FIJAS 45° KOSNER. Incluyendo marco metálico						11,00	53,48	588,28
21.21	m2 M2 PLANCHA FIBRA VIDRIO AIR ZERO XL 25MM 1,2X3M Panel rígido de lana de vidrio para la construcción de conductos de aire acondicionado, calefacción y ventilación. Construido conforme a la norma UNE EN13162, recubierto con un complejo kraft-alumi- nio reforzado en su cara exterior y con tejido mineral de color negro en su cara interior. Los paneles se presentan canteados en sus dos bordes largos. Medidas del panel 1,2x3 metros, espesor 25mm. Reacción al fuego: clase B d0 s1. Lambda: 0,033W/m·K. Absorción acústica: 0,80MH.						923,60	32,45	29.970,82
21.22	u COMPUERTA DE REGULACION E-CRC BASTIDOR GALVA 600X300 COMPUERTA DE REGULACION E-CRC BASTIDOR GALVA 600X300						2,00	145,29	290,58
21.23	u COMPUERTA REGULACION 300X150 E-CRQ KOSNER COMPUERTA REGULACION 300X150 E-CRQ KOSNER						4,00	74,09	296,36

Mediciones y presupuesto de Proyecto Básico y de Ejecución de Hospital de Día Infanto-Juvenil del Hospital Universitario José Germain, situado en calle Aragón 17 Leganés (Madrid).

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.24	u COMPUERTA DE REGULACION E-CRC BASTIDOR GALVA 300X200 COMPUERTA DE REGULACION E-CRC BASTIDOR GALVA 300X200						2,00	108,82	217,64
21.25	u COMPUERTA DE REGULACION E-CRC BASTIDOR GALVA 400X200 COMPUERTA DE REGULACION E-CRC BASTIDOR GALVA 400X200						5,00	113,55	567,75
21.26	u COMPUERTA REGULACION 200X150 E-CRQ KOSNER COMPUERTA REGULACION 200X150 E-CRQ KOSNER						2,00	71,16	142,32
21.27	u COMPUERTA DE REGULACION E-CRC BASTIDOR GALVA 400X300 COMPUERTA DE REGULACION E-CRC BASTIDOR GALVA 400X300						2,00	133,82	267,64
21.28	u EXTRACTOR EN LINEA CONDUCTOS KE 100 BASICO KOSNER KOSNER EXTRACTOR EN LINEA CONDUCTOS KE 100 BASICO KOSNER KOSNER						2,00	94,59	189,18
21.29	u EXTRACTOR EN LINEA CONDUCTOS KE 150 BASICO KOSNER KOSNER EXTRACTOR EN LINEA CONDUCTOS KE 150 BASICO KOSNER KOSNER						2,00	136,78	273,56
21.30	u BOCA EXTRACCION METALICA BEC-100 KOSNER BOCA EXTRACCION METALICA BEC-100 KOSNER						4,00	14,86	59,44
21.31	u BOCA EXTRACCION METALICA BEC-125 KOSNER BOCA EXTRACCION METALICA BEC-125 KOSNER						14,00	16,51	231,14
21.32	m ML TUBO HELICOIDAL 100 GALVA 0,5 ESPESOR ML TUBO HELICOIDAL 100 GALVA 0,5 ESPESOR						12,00	14,53	174,36
21.33	m ML TUBO HELICOIDAL 125 GALVA 0,5 ESPESOR ML TUBO HELICOIDAL 125 GALVA 0,5 ESPESOR						24,00	15,80	379,20
21.34	m ML TUBO HELICOIDAL 150 GALVA 0,5 ESPESOR ML TUBO HELICOIDAL 150 GALVA 0,5 ESPESOR						9,00	17,06	153,54
21.35	u CORTE FLAUTA 100 GALVA CORTE FLAUTA 100 GALVA						1,00	35,56	35,56
21.36	u CORTE FLAUTA 150 GALVA CORTE FLAUTA 150 GALVA						2,00	47,17	94,34
21.37	u REJILLA EXTERIOR CIRCULAR Ø100 MM REJILLA EXTERIOR CIRCULAR Ø100MM						1,00	26,04	26,04
21.38	u COMPUERTA CORTAFUEGO 200x200 MM Compuerta cortafuego EI-90, destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de ventilación y climatización, de 200x200 mm, con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado. Instalada incluyendo marco de anclaje, i/fijación y recibido.						2,00	284,92	569,84
21.39	u COMPUERTA CORTAFUEGO Ø100 MM Compuerta cortafuego EI-90, destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de ventilación y climatización, de diámetro 100 mm, con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado. Instalada incluyendo marco de anclaje, i/fijación y recibido.						3,00	227,39	682,17
<b>TOTAL CAPÍTULO HDIJ-21 VENTILACIÓN.....</b>									<b>64.508,11</b>

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO HDIJ-22 ELECTRICIDAD</b>									
22.01	<b>u PROTECCIONES EN CUADRO EXISTENTE</b> Instalación de protecciones en cuadro existente para línea de alimentación a nueva instalación eléctrica. Incluido interruptor magnetotérmico 4x250 A, interruptor diferencial 4x250 A, 300 mA, puentes de conexión y materiales auxiliares. Totalmente instalado y funcionando.						1,00	1.513,33	1.513,33
22.02	<b>m LÍNEA ALIMENTACION CUADRO GENERAL 4x120 + TT mm2. RZ1-K 0,6/1 kV</b> Suministro e instalacion de linea de alimentación a cuadro general de protecciones del nuevo edificio desde cuadro de edificio existente, con cables de cobre con aislamiento RZ1-K 0,6/1 kV de seccion 4 x 120 mm2 + TT. Canalizado bajo tubo de PVC no propagador de la llama, DN: 160 mm y/o en bandeja no propagadora de la llama. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexonado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vigente.						65,00	101,07	6.569,55
22.03	<b>u ARQUETA PREFABRICADA PVC 40x40x60 cm</b> Arqueta para instalación eléctrica, fabricada en polipropileno reforzado sin fondo, de medidas interiores 40x40x60 cm con tapa y marco de polipropileno, resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares.						10,00	71,19	711,90
22.04	<b>u CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN</b> Suministro e instalación de cuadro general de distribución del edificio, según esquema unifilar de planos, con apartamenta y envolvente, apto para montaje empotrado y completo de puerta plena con cerradura, embarrado, zócalo para apoyo, tapas placas ciegas, distribuidores, polybloc, etiquetas identificativas de circuitos. - Todas las salidas de los cuadros de fases, neutro y conductor de protección estarán dotados de bornas. - En los cuadros se instalarán todos los contactos y circuitos auxiliares de control necesarios para el perfecto funcionamiento de la instalación. - Antes de la ejecución de los cuadros eléctricos se comprobará con todas las instalaciones afectadas la validez de las regulaciones de los guardamotores. - Se dejará un 30 % de espacio de reserva para apartamenta, además tendrá espacio suficiente para colocar los equipos de control de iluminación que fueran necesarios. Totalmente instalada la unidad, probada y funcionando según Normativa vigente, según planos de detalle y cuantos trabajos, medios y materiales sean precisos a juicio de la DF.						1,00	18.102,04	18.102,04
22.05	<b>m LÍNEA ALIMENTACION UD. EXT. AA. 5x10 mm2. RZ1-K 0,6/1 kV</b> Suministro e instalacion de linea de alimentación a unidades exteriores de climatización, desde cuadro general de distribución, con cables de cobre con aislamiento RZ1-K 0,6/1 kV de seccion 5 x 10 mm2. Canalizado bajo tubo de PVC no propagador de la llama, DN: 32 mm y/o en bandeja no propagadora de la llama. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexonado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vigente.						32,00	15,42	493,44
22.06	<b>m LÍNEA ALIMENTACION UD. EXT. AA. 5x6 mm2. RZ1-K 0,6/1 kV</b> Suministro e instalacion de linea de alimentación a unidades exteriores de climatización, desde cuadro general de distribución, con cables de cobre con aislamiento RZ1-K 0,6/1 kV de seccion 5 x 6 mm2. Canalizado bajo tubo de PVC no propagador de la llama, DN: 25 mm y/o en bandeja no propagadora de la llama. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexonado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vigente.						60,00	8,77	526,20

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.07	<b>m LÍNEA ALIMENTACION RECUPERADORES. 3x2,5 mm2. RZ1-K 0,6/1 kV</b> Suministro e instalacion de linea de alimentación a recuperadores de calor para ventilación, desde cuadro general de distribución, con cables de cobre con aislamiento RZ1-K 0,6/1 kV de seccion 3 x 2,5 mm2. Canalizado bajo tubo de PVC no propagador de la llama, DN: 20 mm y/o en bandeja no propagadora de la llama. La fase, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vigente.						108,00	7,15	772,20
22.08	<b>m LÍNEA ALIMENTACION UD. EXT. AA. 3x2,5 mm2. RZ1-K 0,6/1 kV</b> Suministro e instalacion de linea de alimentación a unidad exterior de climatización Rack, desde cuadro general de distribución, con cables de cobre con aislamiento RZ1-K 0,6/1 kV de seccion 3 x 2,5 mm2. Canalizado bajo tubo de PVC no propagador de la llama, DN: 20 mm y/o en bandeja no propagadora de la llama. La fase, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vigente.						20,00	7,15	143,00
22.09	<b>m LINEA ALIMENTACION EXTRACTORES H07Z1-K (AS), Cu, 3x2,5 mm2</b> Suministro e instalacion de linea de alimentación a extractores de aseos, desde cuadro general de distribución, con cables de cobre con aislamiento H07Z1-K (AS) de seccion 3 x 2,5 mm2. Canalizado bajo tubo de PVC no propagador de la llama, DN: 20 mm y/o en bandeja no propagadora de la llama. La fase, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vigente.						65,00	7,28	473,20
22.10	<b>m LINEA ALIMENTACION RACK H07Z1-K (AS), Cu, 3x2,5 mm2</b> Suministro e instalacion de linea de alimentación a RACK, desde cuadro general de distribución, con cables de cobre con aislamiento H07Z1-K (AS) de seccion 3 x 2,5 mm2. Canalizado bajo tubo de PVC no propagador de la llama, DN: 20 mm y/o en bandeja no propagadora de la llama. La fase, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vigente.						5,00	7,28	36,40
22.11	<b>m LINEA ALIMENTACION UD. INT. AA H07Z1-K (AS), Cu, 3x2,5 mm2</b> Suministro e instalacion de linea de alimentación a unidades interiores de climatización, desde cuadro general de distribución, con cables de cobre con aislamiento H07Z1-K (AS) de seccion 3 x 2,5 mm2. Canalizado bajo tubo de PVC no propagador de la llama, DN: 20 mm y/o en bandeja no propagadora de la llama. La fase, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vigente.						366,00	7,28	2.664,48
22.12	<b>m LINEA ALIMENTACION UD. ACS H07Z1-K (AS), Cu, 3x2,5 mm2</b>						20,00	7,28	145,60
22.13	<b>m LÍNEA ALIMENTACION RIEGO, 3x2,5 mm2. RZ1-K 0,6/1 kV</b> Suministro e instalacion de lineas de alimentación a riego, desde cuadro general de distribución, con cables de cobre con aislamiento RZ1-K 0,6/1 kV de seccion 3 x 2,5 mm2. Canalizado bajo tubo de PVC no propagador de la llama, DN: 25 mm. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vigente.						60,00	11,63	697,80

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.14	<p><b>m LINEA ALIMENTACION EQUIPOS H07Z1-K (AS), Cu, 3x2,5 mm2</b></p> <p>Suministro e instalacion de linea de alimentación a resto equipos, desde cuadro general de distribución, con cables de cobre con aislamiento H07Z1-K (AS) de seccion 3 x 2,5 mm2. Canalizado bajo tubo de PVC no propagador de la llama, DN: 20 mm y/o en bandeja no propagadora de la llama. La fase, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vigente.</p>					212,00	6,77	1.435,24
22.15	<p><b>u BASE DE ENCHUFE 16A GAMA BÁSICA</b></p> <p>Base de enchufe con toma de tierra de 16A, de sistema Schüko universal, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm2 de sección, mecanismo de base de enchufe de 16A de gama básica, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.</p>					106,00	24,14	2.558,84
22.16	<p><b>u BASE DE ENCHUFE 16A ESTANCA IP-55 GAMA MEDIA EMPOTRAR</b></p> <p>Base de enchufe con toma de tierra de 16A, de sistema Schüko universal de tipo estanca, de montaje empotrado, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm2 de sección; y mecanismo de base de enchufe de 16A estanco de grado de protección IP-55, de gama media con acabado estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.</p>					5,00	30,63	153,15
22.17	<p><b>u CAJA MODULAR EMPOTRADA PUESTOS DE TRABAJO</b></p> <p>Caja modular emportada en pared para puestos de trabajo, con 6 tomas de corriente de 16 A 2P+T y 2 tomas de voz y datos. Incluyendo circuito de alimentación desde caudro,realizado en tubo PVC no propagador de la llama, DN:20 mm y con cables de cobre con aislamiento H07Z1-K (AS) de seccion 3 x 2,5 mm2. Totalmente instalada.</p>					60,00	113,89	6.833,40
22.18	<p><b>u PUNTO DE LUZ SENCILLO</b></p> <p>Punto de luz sencillo unipolar, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, y mecanismo de interruptor unipolar de gama básica, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 ó ITC-BT-28 (s/uso), a NTE-IEB y a normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.</p>					20,00	27,18	543,60
22.19	<p><b>u PUNTO DE LUZ CONMUTADO</b></p> <p>Punto de luz conmutado, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, y 2 mecanismos de interruptor / conmutador unipolar de gama básica, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de cajas de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 ó ITC-BT-28 (s/uso), a NTE-IEB y a normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.</p>					7,00	49,69	347,83

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.20	<b>u PUNTO LUZ CON REGULADOR</b> Punto de luz con mecanismo de regulación de intensidad de luz, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, y mecanismo de regulación de luz de gama básica, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.						189,00	56,96	10.765,44
22.21	<b>u PUNTO DE LUZ TEMPORIZADO</b> Punto de luz temporizado realizado con tubo PVC no propagador de la llamas, DN: 20 mm, y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS), y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo caja de registro, totalmente montado e instalado.						40,00	18,23	729,20
22.22	<b>u PANTALLA CUADRADA LED 32 W, 4000 lm, DALI</b> Suministro de instalación de Panel LED marca Celer Modelo NEXT 60x60 DALI 2 C2, o similar. Medidas 595x595mm. Altura: 10mm. Fabricado con estructura de doble soldadura interna, pulida y sin costura; con sistema de protección del chip mediante absorbentes perimetrales de dilataciones; y lámina trasera moldeada para evitar la fuga de luz y la entrada de insectos. Potencia 32 W, temperatura de color 4.000K, Flujo útil 4.000lm con un ángulo de apertura de 90°. IP40. UGR<19. IRC>80. Incluye equipo de alimentación regulable Dali 2. Alimentación 220-240V.Flicker free. SDCM<5. Factor de potencia >0,9. Vida útil 50.000h L80B20. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						185,00	144,85	26.797,25
22.23	<b>u DOWNLIGHT EMPOTRADO LED 17 W</b> Suministro e instalación de Downlight marca CELER ALUS de 17 W de potencia, o similar, alimentación 220/240 VAC, no regulable, clase II, flujo útil 2200 lm, temperatura de color 4000K , IRC >80 , haz de apertura 90 ° , dimensiones ø155x58 mm , IP44 , vida útil 50000h, temperatura de funcionamiento de -20 a +40 °C , color blanco. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						27,00	59,62	1.609,74
22.24	<b>u DOWNLIGHT EMPOTRADO LED 23 W</b> Suministro e instalación Downlight LED TEKNIK marca CELER, o similar. Potencia 23W. Temperatura de color 4.000 K. IRC>90 y UGR 19. Haz de apertura 60°. Flujo útil 2.500lm. Con accesorio incluido UGR 16. Fabricado en aluminio con acabado en blanco. Medidas: Ø160x109mm. Diámetro de corte: Ø150mm.PF>0,9, IP65 con driver regulable DALI. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						15,00	118,85	1.782,75
22.25	<b>u DOWNLIGHT EMPOTRADO LED 9 W, 4000K</b> Suministro e instalación de Downlight marca CELER ALUS de 9 W de potencia, o similar, alimentación 220/240 VAC, no regulable, clase II, flujo útil 1100 lm, temperatura de color 4000K , IRC >80 , haz de apertura 90 ° , dimensiones ø134x58 mm , IP44 , vida útil 50000h, temperatura de funcionamiento de -20 a +40 °C , color blanco. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						14,00	51,86	726,04
22.26	<b>u DOWNLIGHT EMPOTRADO LED 9 W, 3000K</b> Suministro e instalación de Downlight marca CELER ALUS de 9 W de potencia, o similar, alimentación 220/240 VAC, no regulable, clase II, flujo útil 1100 lm, temperatura de color 3000K , IRC >80 , haz de apertura 90 ° , dimensiones ø134x58 mm , IP44 , vida útil 50000h, temperatura de funcionamiento de -20 a +40 °C , color blanco. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						14,00	51,86	726,04



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.27	<b>u APLIQUE EXTERIOR ADOSADO, LED 10,5 W</b> Luminaria exterior para aplicación mural, gris antracita, led 10,5 W, 810 lum, IP 66, IK 08. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, caja de empotrar y conexionado.						4,00	213,00	852,00
22.28	<b>u LUMINARIA SUPERFICIE CIRCULAR DE SUPERFICIE LED 21 W ESTANCO</b>						4,00	352,85	1.411,40
22.29	<b>u LUMINARIA TIPO BALIZA LED 7,6 W</b> Suministro e instalación de Luminaria baliza modelo Bamboo mini Bollard, de Cariboni o similar, 3000 K, 475 Lumens, 7,6 W, IP65, IK 10, Normativa EN 60598-1+ EN 60598-2-1 color corten, gris RAL 9006, Gris Antracita Estructura: totalmente de aleación de aluminio primario con bajo contenido de cobre. Luz frontal, protegida con aleta antideslumbramiento, proyectada para iluminar veredas, sendas y caminos. La estructura permite la introducción en la parte posterior de un segundo cuerpo iluminante de luz radiante y difusa. Fuente luminosa: placa led de nueva generación alimentada directamente con la tensión de red / CRI 80. Vida útil garantizada: L80B20 60.000 h. Acabado: en aluminio, decapado + fosfocromatización + fondo epoxídico + barniz con polvo epoxídico estabilizado anti UV. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje y conexionado.						16,00	450,33	7.205,28
22.30	<b>u COLUMNA TUBULAR h=3 m / LUMINARIA LED 40 W</b> Suministro e instalación de Columna tubular de 3 m de altura, fuste de acero al carbono galvanizado por inmersión en caliente, 76 mm de diámetro de acoplamiento luminaria, y placa de acero con cartelas. Con luminaria residencial 40 W, 8960 lm, clase II. IP66. IK08, protección sobrecargas 10 KV. Óptica St-01 Me-01 La 01 RS-01. Cuerpo aleación de aluminio fundido a presión UNI EN AB 46100. Vidrio templado 5 mm. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/20. Instalada, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013. Totalmente instalada.						2,00	707,07	1.414,14
22.31	<b>u PROYECTOR PISTAS DEPORTE, LED 108 W</b> Proyector con cuerpo de aluminio fundido a presión. Modelo Nexton 2.0 medium, de Cariboni, o similar. Clase de aislamiento II. Grado de protección IP665 - IK079. Con soporte universal de acero galvanizado, lámpara de led. Potencia de la luminaria 108 W, 15340 lm. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado.						8,00	441,86	3.534,88
22.32	<b>u COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 8 m</b>						4,00	901,51	3.606,04
22.33	<b>u DETECTOR AUTÓNOMO DE PRESENCIA</b> Detector autónomo de movimiento, para empotrar en techo o adosado con 360° de ángulo de cobertura y hasta 7 metros de campo de detección a 2,5 metros de altura. Orientables y captan las emisiones invisibles infrarrojas procedentes de personas y otras fuentes de calor sin emitir ningún tipo de radiación, activándose su circuito de salida cuando una fuente de calor se mueve delante del interruptor y desactivándose una vez que deje de captar el movimiento, tras un tiempo de retardo regulable con ajustes de temporización, distancia de detección y nivel de luminosidad y otro sólo con ajustes de temporización y distancia de detección. Incluido esclavo-s, o fabricante equivalente aprobado por d.f. Totalmente instalado, incluido montaje y conexionado. Conforme a CTE DB HS-4.						22,00	57,82	1.272,04
22.34	<b>u SENSOR REGULACIÓN ILUMINACIÓN S/LUZ DIURNA SALAS</b> Sensor para regulación de iluminación en función de la luz natural. Modelo BEG 10M/2,5M DALI PD2N-M-DACO, blanco mate, referencia 93452, o equivalente. Empotrado en falso techo. Totalmente instalado, incluido montaje y conexionado con cableado BUS a luminarias. Conforme a CTE DB HE-3.						26,00	93,11	2.420,86



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.35	<b>u SENSOR REGULACIÓN ILUMINACIÓN S/LUZ DIURNA PASILLOS</b> Sensor para regulación de iluminación en función de la luz natural. Modelo BEG DALI PD4N-1C-C-FT, blanco mate, o equivalente. Empotrado en falso techo. Totalmente instalado, incluido montaje y conexionado con cableado BUS a luminarias. Conforme a CTE DB HE-3.						19,00	159,11	3.023,09
22.36	<b>m CIRCUITO MONOFÁSICO 3x6 mm2 (AS) ALUMBRADO EXTERIOR</b> Suministro e instalacion de Circuito eléctrico formado por manguera con conductores de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 3x6 mm2 de sección, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M63, en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT.						310,00	8,58	2.659,80
22.37	<b>u PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA</b> Punto de luz de emergencia realizado con tubo PVC no propagador de la llama, DN: 20 mm, y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS), y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo caja de registro, totalmente montado e instalado.						92,00	18,23	1.677,16
22.38	<b>u EQUIPO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA 140 Lum, AUTOTEST</b> Suministro e instalación de equipo autónomo de emergencia 140 Lum, con Autotest, marca Celer de 140 m, lente pasillo, o similar. Con 3 horas de autonomía. Clase II. Protección IP65 e IK07. Para funcionamiento no permanente. Dimensiones: Ø60x50mm (lámpara) 170,2x42,5mm (driver)						17,00	51,38	873,46
22.39	<b>u EQUIPO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA 150 Lum, AUTOTEST</b> Suministro e instalación de equipo autónomo de emergencia 150 Lum, con Autotest, marca Celer de 140 m, lente área, o similar. Con 3 horas de autonomía. Clase II. Protección IP65 e IK07. Para funcionamiento no permanente. Dimensiones: Ø60x50mm (lámpara) 170,2x42,5mm (driver)						75,00	50,57	3.792,75
22.40	<b>u INTERRUPTOR CREPUSCULAR</b> Interruptor crepuscular compacto, de contacto simple con potencial, de 5 a 300 lux logarítmico, para el control de instalaciones de alumbrado con sistema de fijación, para instalar tanto en báculo como en superficie. Tensión nominal 230 V, frecuencia nominal 50 Hz, poder de ruptura 10 A / 230 V, consumo propio 1 W. Totalmente instalado, cableado y conexionado.						1,00	83,87	83,87
22.41	<b>m BANDEJA PVC 60x200 mm</b> Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC color gris, no propagadora de la llama, de 60x200 mm, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP2X, de material aislante y de reacción al fuego M1. Según REBT, ITC-BT-21,ITC-BT-28.						240,00	29,04	6.969,60
22.42	<b>m CABLE 4 PARES TRENZADOS U/UTP CATEGORIA 6A LSZH</b> Cable de 4 pares trenzados de cobre tipo U/UTP, con aislamiento individual sin apantallar, categoría 6A, con cubierta LSZH no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, conforme a la norma UNE-EN 50288-6-1:2004, para red principal, red de dispersión y red interior, con cumplimiento CPR Cca, s1b, d1, a1. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011.						3.404,00	1,95	6.637,80
22.43	<b>u TOMA HEMBRA RJ45, CATEGORIA 6A UTP</b> Toma hembra de 8 vías (RJ45) no apantallado, conexión tipo keystone, de dimensiones estándar, categoría 6A, conforme a la norma UNE-EN 50173-1:2009/A1:2013. Conforme a IEC 60512-99-002. Totalmente instalado, según RD 346/2011.						114,00	3,91	445,74

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.44	<b>m CANALIZACIÓN BANDEJA PERFABRICADA PVC 60x75 mm VOZ/DATOS</b> Canalización para soportar el SCE, realizada con bandeja perforada de PVC de 60x75mm, incluido p.p. de cajas de registro, totalmente terminada.						228,00	9,78	2.229,84
22.45	<b>m CANAL. INTERIOR PVC CORRUGADO D20 V/D</b> Canalización interior empotrada, bajo tubo de PVC corrugado M 20/gp 5, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086:2006 (> 320 N, >2 joules), desde los registros de terminación de red hasta los registros de toma de usuario, para cada uno de los diferentes servicios, incluido cuerda guía. Totalmente terminado, según RD 346/2011.						570,00	2,86	1.630,20
22.46	<b>m CANALIZACIÓN TUBO FLEXIBLE PEAD NO PROP. LLAMA D=63 mm</b> Canalización de tubo flexible de polietileno de alta densidad (PEAD) de doble pared, no propagador de la llama, indicado para instalaciones de enlace y acometidas, de diámetro 63 mm; fabricado conforme a UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-2-2 y UNE-EN 61386-2-4, con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-11, ITC-BT-17, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.						72,00	7,64	550,08
22.47	<b>m CANALIZACIÓN TUBO FLEXIBLE PEAD NO PROP. LLAMA D=160 mm</b> Canalización de tubo flexible de polietileno de alta densidad (PEAD) de doble pared, no propagador de la llama, indicado para instalaciones de enlace y acometidas, de diámetro 160 mm; fabricado conforme a UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-2-2 y UNE-EN 61386-2-4, con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-11, ITC-BT-17, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.						60,00	15,05	903,00
22.48	<b>u PORTERO ELECTRÓNICO</b> Portero electrónico para doa accesos, formado por kit de una línea, sistema digital de 2 hilos no polarizados, autoencendido, llamada y ganancia regulables, confirmación de apertura mediante mensaje de puerta abierta, incluyendo placa de calle, alimentador, abrepuertas y teléfono manos libres digital. Montado incluyendo cableado y conexionado completo.						1,00	643,87	643,87
22.49	<b>m RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA</b> Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26.						408,00	8,11	3.308,88
22.50	<b>u TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA</b> Toma de tierra independiente con con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm y 2 m de longitud, cable de cobre de 35 mm <sup>2</sup> hasta una longitud de 20 metros, uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26.						8,00	97,77	782,16
22.51	<b>u PARARRAYOS PDC RP 43 m NIVEL 3</b> Suministro e instalación del sistema externo de protección contra el rayo formado por pararrayos con dispositivo de cebado electropulsante, modelo Nimbus 15 de Cirprotec (o similar), con Certificación de Producto AENOR, tiempo de avance en el cebado de 15 µs y radio de protección de 43 metros para un nivel de protección 3, según CTE DB-SUA-8 y UNE 21186. Colocado sobre mástil de acero galvanizado de 3 m de altura; incluso pieza de adaptación, soportes de anclaje, pletina conductora de cobre estañado, fijaciones, vías de chispas, contador de impactos de rayo, tubo aislante de protección de la bajada en todo su recorrido, y toma de tierra registrable con resistencia inferior a 10 ohmios, para 1 bajada, y con 3 picas. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado según CTE DB-SUA-8 y UNE 21186:2011. Sin incluir ayudas de albañilería ni elementos de elevación.						1,00	3.828,32	3.828,32

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.52	<b>m ZANJA BAJA TENSIÓN</b> Zanja para Canalización subterránea enterrada de Baja Tensión. Zanja de 50 cm de ancho y 100 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión formada por 2 tubos (línea + reserva) de 160 mm de diámetro, de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared, no propagador de la llama. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos, formación de cuna de arena de río de 4 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno de costados y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-07 e ITC-BT-11, NTE-IER, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						30,00	29,40	882,00
22.53	<b>m ZANJA TELECOMUNICACIONES</b> Zanja para Canalización subterránea enterrada de Telecomunicaciones. Zanja de 50 cm de ancho y 100 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida de telecomunicaciones formada por 2 tubos de 63 mm de diámetro, de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos, formación de cuna de arena de río de 4 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno de costados y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-07 e ITC-BT-11, NTE-IER, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						30,00	29,40	882,00
<b>TOTAL CAPÍTULO HDIJ-22 ELECTRICIDAD .....</b>									<b>151.377,92</b>

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO HDIJ-23 FOTOVOLTAICA</b>									
23.01	<b>u PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO 550 Wp</b> Panel solar fotovoltaico. Modelo JAM72D30-550/MB del fabricante JA SOLAR, o similar. Potencia 550 Wp. Dimensiones: 2.278 x 1.134 x 35 mm (longitud x ancho x grueso). Instalado y en funcionamiento. Incluido transporte hasta lugar de instalación.						22,00	242,58	5.336,76
23.02	<b>u INVERSOR 12 KW TRIFÁSICO</b> Inversor trifásico de 12 KW de potencia nominal. Modelo SUN2000-12KTL-M5 del fabricante HUAWEI, o similar. Instalado y en funcionamiento. Incluido transporte hasta lugar de instalación.						1,00	1.318,84	1.318,84
23.03	<b>u SOPORTE PANELES EN CUBIERTA PLANA</b> Soporte para los paneles solares para cubierta plana, sin taladrar sobre soporte de bordillo de hormigón. Fabricadas con aluminio estructural de aleación 6005 y tratamiento térmico T6. Tornillería acero inoxidable A2-70. Incluido transporte, elevación y montaje, incluyendo toda la tornillería y piezas de sujeción necesarias.						1,00	1.813,96	1.813,96
23.04	<b>m CABLEADO CORRIENTE CONTINUA 1x6 mm2</b> Cableado de conexión en corriente continua. Cable SOLAR NEGRO/ROJO 1500V unipolar de 6 mm2; Certificado IEC 62930, EN50618 y UTE C 32-502. Libre halógenos. 1,8 KVcc; Vida a 90 °C 30 año. Doble aislamiento. Recubrimiento de goma para fácil doblado y manipulación. Incluido transporte, montaje y conexionado.						178,00	15,70	2.794,60
23.05	<b>m CABLEADO CORRIENTE ALTERNA 4x6 + TT mm2</b> Cableado de conexión en corriente alterna. Conductor de cobre RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 4 x 6 + TT mm2. Incluyendo canalización apta para instalación en cuarto de instalaciones, DN:25 mm. Incluido transporte, montaje y conexionado.						10,00	8,77	87,70
23.06	<b>u CUADRO PROTECCIONES CORRIENTE CONTINUA</b> Cuadro de protecciones en corriente continua Incluye: - 1 Ud. Armario con puerta. - 4 Ud. Bases portafusibles - 4 Ud. Fusibles 20 A - 2 Ud. Limitador de sobretensiones Tipo 2 Totalmente instalado y funcionando.						1,00	429,57	429,57
23.07	<b>u CUADRO PROTECCIONES CORRIENTE ALTERNA</b> Cuadro de protecciones en corriente alterna. Incluye: - 1 Ud. Armario con puerta - 1 Ud. Interruptor magnetotérmico, 4x25 A - 1 Ud. Diferencial, 4x25 A, 300 mA - 1 Ud. Limitador de sobretensiones Tipo 2 Totalmente instalado y funcionando.						1,00	444,95	444,95
23.08	<b>u MONITORIZACIÓN CONTROL PRODUCCIÓN</b> Instalación para monitorización y control de la producción. Compatible con inversor instalado. Incluyendo cableado y equipamiento necesario para su correcto funcionamiento. Incluido transporte, montaje y conexionado.						1,00	391,94	391,94
23.09	<b>m CANALIZACIÓN TUBO FLEXIBLE CORRUGADO REFORZADO D=20 mm</b> Canalización de tubo flexible de PVC corrugado reforzado, indicado para instalaciones en exterior, de diámetro 20 mm; fabricado conforme a UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-2-2 y UNE-EN 60423, con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-21.						40,00	6,75	270,00

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.10	m CANALIZ. TUBO FLEXIBLE CORRUG. REFORZADO LIBRE HALÓGENOS D=32 mm Canalización de tubo flexible de PVC corrugado reforzado, no propagador de la llama, con cero emisión de gases tóxicos y corrosivos, exento de halógenos; indicado para instalaciones interiores de edificios públicos (Pública Concurrencia), de diámetro 40 mm; fabricado conforme a UNE-EN 61386-2-2, UNE-EN 60423, UNE-EN 50267-1/2-3 y UNE-EN 60695-2-4, con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-11, ITC-BT-15, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.						3,00	6,80	20,40
23.11	u RED DE PUESTA A TIERRA Instalación de puesta a tierra de estructura soporte de los paneles solares, y resto de partes metálicas de la instalación. Incluyendo cable de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , y toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Incluido transporte, montaje y conexionado.						1,00	374,89	374,89
<b>TOTAL CAPÍTULO HDIJ-23 FOTOVOLTAICA .....</b>									<b>13.283,61</b>

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

[illegible]

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.04	<b>u PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO BAJANTES/COLECTORES</b> Ensayo para comprobación de funcionamiento de cada bajante y cada colector con puesta en servicio del 20% de los aparatos.						5,00	96,93	484,95
24.05	<b>u ESTANQUEIDAD CUBIERTAS</b> Prueba de estanqueidad de cubiertas inclinadas, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas del 100% de la superficie a probar, comprobando filtraciones al interior durante las 48 horas siguientes. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						2,00	173,48	346,96
24.06	<b>u COMPROBACIÓN ESTANQUEIDAD HUECOS</b> Ensayo para determinar la calidad del sellado y la estanqueidad de los huecos de fachada al agua y al aire, s/UNE-EN 478:1996. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	Fachada norte	1	5,000			5,000			
	Fachada sur	1	5,000			5,000			
	Fachada este	1	2,000			2,000			
	Fachada oeste	1	2,000			2,000			
							14,00	42,31	592,34
24.07	<b>u PLANICIDAD Y CONTROL DE ENJARJES</b> Ensayo para la determinación de la planeidad conforme a UNE-EN 772-20:2001, de ladrillos cerámicos. Control visual de la existencia de enjarjes. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						15,00	49,41	741,15
24.08	<b>u COMPROBACIÓN DE LA EXISTENCIA DE CINTA EN JUNTAS PYL</b> Comprobación de la existencia de cinta en las juntas de placas de tabiquería.						15,00	22,53	337,95
24.09	<b>u MEDICIÓN PARÁMETROS ACÚSTICOS SEGÚN DB-HR</b> Prueba de servicio de aislamiento acústico según DB-HR, UNE EN ISO 140, UNE-EN ISO 3382-1 y 2:2010 y Real Decreto 1367/2007. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						1,00	596,03	596,03
24.10	<b>u PRUEBA SERVICIO MECANISMOS ELÉCTRICOS</b> Prueba de funcionamiento de mecanismos y puntos de luz de instalaciones eléctricas. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						5,00	130,11	650,55
24.11	<b>u PRUEBA SERVICIO CUADRO ELÉCTRICO</b> Prueba de funcionamiento de automatismos de cuadros generales de mando y protección e instalaciones eléctricas. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						1,00	86,74	86,74
24.12	<b>u CARGA Y ESTANQUEIDAD RED ABASTECIMIENTO</b> Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior y la estanqueidad de tramos montados de la red de abastecimiento de agua. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						1,00	216,85	216,85
24.13	<b>u LOTE CONTROL HORMIGÓN 4 PROBETAS</b> Ensayo característico de resistencia, s/Código Estructural, para comprobar antes del suministro que las propiedades de resistencia del hormigón a suministrar a obra no son inferiores a las previstas, mediante la toma de muestras, s/UNE-EN 12350-1:2009, de 4 probetas de formas, medidas y características, s/UNE-EN 12390-1:2013, su conservación y curado en laboratorio, s/UNE-EN 12390-2:2009, y la rotura a compresión simple a 28 días, s/UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/UNE-EN 12350-2:2009. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						20,00	289,59	5.791,80



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.14	<b>u ENSAYO CARACTERÍSTICO RESISTENCIA HORMIGÓN</b> Ensayo característico de resistencia, s/art. 2 del Anexo 22 de EHE-08, para comprobar antes del suministro que las propiedades de resistencia del hormigón a suministrar a obra no son inferiores a las previstas, mediante la toma de muestras, s/UNE-EN 12350-1:2009, de 6 series de 2 probetas de formas, medidas y características, s/UNE-EN 12390-1:2013, su conservación y curado en laboratorio, s/UNE-EN 12390-2:2009, y la rotura a compresión simple a 28 días, s/UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/UNE-EN 12350-2:2009. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						20,00	888,59	17.771,80
24.15	<b>u CALIDAD DEL AIRE INTERIOR DB-HS-3</b> Prueba de servicio de calidad del aire interior según DB-HS-3. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						1,00	85,16	85,16
24.16	<b>u PRESIÓN INTERIOR RED ABASTECIMIENTO</b> Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior de las tuberías y las piezas de la red de abastecimiento de agua. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						1,00	86,74	86,74
<b>TOTAL CAPÍTULO HDIJ-24 CONTROL DE CALIDAD .....</b>									<b>30.850,76</b>

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO HDIJ-25 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 25.01 PROTECCIONES COLECTIVAS</b>									
25.01.01	<b>u PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm</b> Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						1,00	19,26	19,26
25.01.02	<b>u VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES</b> Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m de largo y 1,00 m de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						130,00	9,64	1.253,20
25.01.03	<b>u PUERTA PEATONAL CHAPA 1,00x2,00 m</b> Puerta de acceso peatonal de chapa galvanizada de 1,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						1,00	58,08	58,08
25.01.04	<b>u PUERTA CAMIÓN CHAPA 4,00x2,00 m</b> Puerta de acceso de vehículos de chapa galvanizada de 4,00x2,00 m para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						1,00	206,08	206,08
25.01.05	<b>u CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx. 40 kW</b> Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 40 kW compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm, índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico+diferencial de 4x125 A, dos interruptores automático magnetotérmico de 4x63 A, dos de 4x30 A, dos de 2x25 A y dos de 2x16 A, dos bases de enchufe IP 447 de 400 V 63 A 3p+T, dos de 400 V 32 A 3p+T, dos de 230 V 32 A 2p+T y dos de 230 V 16 A 2p+T, incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohm, instalado (amortizable en 4 obras), según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						1,00	461,59	461,59
25.01.06	<b>u CUADRO DE OBRA 63 A MODELO 5</b> Cuadro de obra trifásico 63 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 600x500 cm con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x63 A, 3 diferenciales de 2x25 A 30 mA, 4x40 A 30 mA y 4x40 A 30 mA, respectivamente, 6 MT por base, dos de 2x16 A, dos de 4x32 A y dos de 4x32 A, incluyendo cableado, rótulos de identificación, 6 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras), según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002), R.D. 614/2001 y UNE-EN 61439-4:2013. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						1,00	979,02	979,02
25.01.07	<b>u TOMA DE TIERRA R80 Ohm R=100 Ohm</b> Toma de tierra para una resistencia de tierra R<=80 Ohmios y una resistividad R=100 Ohm formada por arqueta de ladrillo macizo de 24x11,5x7 cm, tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm, electrodo de acero cobrizado 14,3 mm y 100 cm, de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm2, con abrazadera a la pica, instalado. Según ITC-BT-18 y MIE-BT-039 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						1,00	174,25	174,25

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.01.08	u EXTINTOR POLVO ABC 9 kg PROTECCIÓN INCENDIOS Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/144B, de 9 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						6,00	70,41	422,46
25.01.09	m2 PROTECCIÓN HUECO CON RED HORIZONTAL Red horizontal de seguridad en cubrición de huecos formada por malla de poliamida de 10x10 cm anudada con cuerda de D=3 mm y cuerda perimetral de D=10 mm para amarre de la red a los anclajes de acero de D=10 mm conectados a las armaduras perimetrales del hueco cada 50 cm y cinta perimetral de señalización fijada a pies derechos (amortizable en 4 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						50,00	8,41	420,50
25.01.10	u TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARMADURAS Colocación de tapón protector de plástico "tipo seta" de las puntas de acero en las esperas de las armaduras de la estructura de hormigón armado (amortizable en tres usos), incluso retirada antes del vertido del hormigón. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						500,00	0,05	25,00
25.01.11	u TAPA PROVISIONAL ARQUETA 38x38 cm Tapa provisional para huecos de 38x38 cm, arquetas o similares, formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortizable en dos usos). Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						10,00	5,68	56,80
25.01.12	u TAPA PROVISIONAL POZO 50x50 cm Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 50x50 cm, formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cm armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm de altura, incluso fabricación y colocación (amortizable en dos usos). Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						10,00	14,12	141,20
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 25.01 PROTECCIONES COLECTIVAS .....</b>									<b>4.217,44</b>

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 25.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL</b>									
25.02.01	<b>u CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE RUEDA</b> Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						15,00	11,56	173,40
25.02.02	<b>u PANTALLA DE CABEZA SOLDADOR</b> Pantalla de seguridad de cabeza, para soldador, de fibra vulcanizada, con cristal de 110x55 mm (amortizable en 5 usos). Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						2,00	3,16	6,32
25.02.03	<b>u GAFAS SOLDADURA OXIACETILÉNICA</b> Gafas de seguridad para soldadura oxiacetilénica y oxicorte, montura integral con frontal abatible, oculares planos D=50 mm (amortizable en 5 usos). Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						2,00	1,31	2,62
25.02.04	<b>u GAFAS CONTRA IMPACTOS</b> Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						10,00	3,44	34,40
25.02.05	<b>u FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR</b> Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						15,00	7,15	107,25
25.02.06	<b>u CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS</b> Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						15,00	4,94	74,10
25.02.07	<b>u PETO DE TRABAJO POLIÉSTER-ALGODÓN</b> Peto de trabajo 65% poliéster-35% algodón, distintos colores (amortizable en 1 uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						15,00	15,80	237,00
25.02.08	<b>u CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE</b> Chaleco de obras con bandas reflectante (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						15,00	3,52	52,80
25.02.09	<b>u PAR GUANTES LÁTEX ANTICORTE</b> Par de guantes de goma látex anticorte. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						8,00	2,44	19,52



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.06	u ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN SUPERFICIE Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m, formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
							2,00	198,65	397,30
							<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 25.03 INSTALACIONES DE BIENESTAR</b>		<b>8.744,04</b>
							<b>TOTAL CAPÍTULO HDIJ-25 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>		<b>14.157,28</b>

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO HDIJ-26 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>									
26.01	<b>m3 RCD NIVEL 1 TIERRAS Y PÉTREOS DE EXCAVACIÓN</b> Carga y transporte de tierras limpias a Planta de Reciclaje de Residuos de Construcción y Demolición (RCD's) autorizada por transportista (autorizado por la Consejería competente en materia de medio ambiente y gestión de residuos de la construcción y demolición de la Comunidad de Madrid), a cualquier distancia, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, carga y p/p de medios auxiliares. Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Según Real Decreto 105/2008 y Orden 2726/2009 por la que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid.						4.595,00	13,66	62.767,70
26.02	<b>m3 RCD NIVEL 2 RESIDUOS CONSTRUCCIÓN NATURALEZA PÉTREA</b> Carga y transporte de escombros mixtos (con maderas, chatarra, plásticos, etc.) a vertedero autorizado por transportista (autorizado por la Consejería competente en materia de medio ambiente y gestión de residuos de la construcción y demolición de la Comunidad de Madrid), a cualquier distancia en camiones basculantes de hasta 20 t de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008 y Orden 2726/2009 por la que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						177,75	11,17	1.985,47
26.03	<b>m3 RCD NIVEL 2 RESIDUOS CONSTRUCCIÓN NATURALEZA NO PÉTREA</b> Carga de residuos no peligrosos valorables (maderas, plásticos, cartones, chatarras, etc.) sobre dumper o camión pequeño, por medios manuales, a granel, y considerando dos peones ordinarios en la carga, incluyendo el transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia y el canon. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						33,18	11,17	370,62
26.04	<b>M3 RCD NIVEL 2 RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS</b> Transporte de envases big bag sobre soportes o palés, de residuos potencialmente peligrosos para cargas pequeñas <1.400 Kg, según Orden MAM/304/2002, por transportista autorizado por la Consejería competente en materia de medio ambiente y gestión de residuos de la construcción y demolición de la Comunidad de Madrid. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						26,07	96,82	2.524,10
<b>TOTAL CAPÍTULO HDIJ-26 GESTIÓN DE RESIDUOS .....</b>									<b>67.647,89</b>
<b>TOTAL .....</b>									<b>2.083.215,03</b>





Alameda 2, 4ºC 19003 Guadalajara

☎ 645.46.12.91

✉ [ana.ortiz@112arquitectos.com](mailto:ana.ortiz@112arquitectos.com)

# **CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

HOSPITAL DE DÍA INFANTO-JUVENIL  
HOSPITAL UNIVERSITARIO JOSÉ GERMAIN  
*Calle de Aragón 17, 28914 Leganés (Madrid)*

Ana Ortiz Carrasco  
*Arquitecta*  
09.diciembre.2024



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO HDIJ-02 URBANIZACIÓN									
SUBCAPÍTULO 02.01 ESPACIOS EXTERIORES									
02.01.19	m2	S5 PAVIMENTO CONTINUO HORMIGÓN IMPRESO e=15 cm COLOR CARTA							
Suministro y puesta en obra de pavimento monolítico de hormigón impreso HA-25/P/20/XC2 o XC3, de 15 cm de espesor, color a elegir sobre carta de colores estándar del fabricante, sobre terreno natural, encachado, solera o forjado de hormigón (no incluidos). Incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura decorativa mediante espolvoreo (rendimiento aprox. 4,5 kg/m2); alisado manual; espolvoreo de desmoldeante coloreado (rendimiento aprox. 0,20 kg/m2); marcado de pavimento con moldes decorativos con diseño a elegir; corte de juntas de dilatación / retracción; limpieza de pavimento con agua a presión; y aplicación de capa de protección y curado de resina de acabado. Totalmente realizado; i/p.p. de lámina de polietileno de barrera de vapor, mallazo de acero electrosoldado #200x200x5 mm, aditivo de fibra de polipropileno y limpieza. Según Código Estructural, UNE-EN 10080:2006, UNE-EN 13984:2013, CTE DB-SUA-1 y NTE-RSC. Materiales del hormigón con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en superficie ejecutada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.									
CM1O01OA030	0,082 h	Oficial primera					22,44	1,84	
CM1O01OA050	0,082 h	Ayudante					20,40	1,67	
CM1O01OA070	0,041 h	Peón ordinario					19,56	0,80	
CM1P06P020	1,030 m2	Lám. Polietileno Galga 600 (Transparente)					0,77	0,79	
CM1P03AMV020	1,000 m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #200x200x5 mm - 1,400 kg/m2					2,69	2,69	
CM1P01HAV370	0,158 m3	Hormigón HA-25/P/20/XC2 o XC3 central					102,03	16,12	
CM1P01DFP010	0,158 u	Fibras polipropileno (PP) hormigón (Bolsa 600 g)					4,93	0,78	
CM1P08H060	4,510 kg	Mortero decorativo rodadura pavim. horm. impreso					1,63	7,35	
CM1P08H080	0,200 kg	Desmoldeante polvo color carta pavim. horm. impreso					9,63	1,93	
CM1P08H090	0,250 kg	Resina incolora acabado protec. pavim. horm. impreso					8,61	2,15	
CM1P08H050	0,400 m	Sellado de juntas 4 mm masilla poliuretano					5,57	2,23	
TOTAL PARTIDA.....									38,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS									
02.01.20	m2	GEOTEXTIL DRENAJE 160 g/m2 UV							
Suministro y colocación de geotextil tejido para drenaje, fabricado en PP, con una densidad de 160 g/m2, tratado para resistir las radiaciones UV y resistente al envejecimiento, agua de mar, ácidos y álcalis, colocado con un solape del 10% en suelo previamente acondicionado, sin incluir este ni el tapado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.									
CM1O01OA060	0,060 h	Peón especializado					20,11	1,21	
CM1O01OB280	0,060 h	Peón jardinería					21,55	1,29	
CM1P28SD030	1,100 m2	Geotextil drenaje 160 g/m2 UV					1,73	1,90	
TOTAL PARTIDA .....									4,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS									
02.01.21	m	BORDILLO HORMIGÓN MONOCAPA GRIS 8-9x19 cm							
Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-9x19 cm, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.									
CM1O01OA140	0,200 h	Cuadrilla F					40,34	8,07	
CM1P01HMHV220	0,038 m3	Hormigón HM-20/P/20/X0 o XC1 central					91,92	3,49	
CM1P08XBH010	1,000 m	Bordillo hormigón monocapa jardín gris 8-9x19 cm					2,33	2,33	
TOTAL PARTIDA .....									13,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS									
SUBCAPÍTULO 02.02 VIARIO Y APARCAMIENTO EN SUPERFICIE									
02.02.01	m2	CAPA RODADURA MICROAGLOMERADO ASFÁLTICO ROJO e=4 cm							
Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente microaglomerado asfáltico rojo con betún incoloro pigmentable de 4 cm de espesor con áridos con desgaste de los ángeles <20, extendida y compactada, incluso riego asfáltico de adherencia mediante emulsión C60B3 ADH, filler de aportación y colorante sintético. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.									
CM1U03VCS091	0,096 t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE MICROAGLOMERADO ASFÁLTICO ROJO					247,82	23,79	
CM1U03RA002	1,000 m2	RIEGO DE ADHERENCIA C60B3 ADH					0,40	0,40	
TOTAL PARTIDA .....									24,19



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.06	u <b>SEÑALIZ. HORIZONTAL PLAZA APARCAMIENTO MINUSVÁLIDOS 5,00x2.20 m</b> Señalización horizontal de plaza de aparcamiento en línea de 5,00x2,20 m con zona de aproximación y transferencia posterior de 1,50x2,20 m, reservada para personas con movilidad reducida, con pintura termoplástica de color azul en la totalidad de la superficie de la plaza, cebreado en zona de aproximación y transferencia posterior, y Símbolo Internacional de Accesibilidad (SIA) pintada con pintura blanca en frío dos componentes reflexiva y permanente P-RR/RW, ejecutada con pintura acrílica en base disolvente aplicada con equipo pintabandas convencional con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento con cinta adhesiva. Conforme a la Orden VIV/561/2010. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
CM1O01OA030	1,000 h	Oficial primera					22,44	22,44	
CM1O01OA070	1,000 h	Peón ordinario escala 1					19,56	19,56	
CM1P27EH011	9,100 kg	Pintura acrílica base disolvente					2,68	24,39	
CM1P27EH040	6,070 kg	Microesferas vidrio tratadas					1,40	8,50	
CM1P25WW010	45,000 m	Cinta adhesiva pintor					0,15	6,75	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>81,64</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS									
02.02.07	u <b>SEÑALIZACIÓN DE PLAZA RESERVADA MINUSVÁLIDOS 300x300 mm</b> Suministro y puesta en obra de señalización de plaza reservada para minusválidos de dimensiones 300x300 mm según ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento según UNE 23035-3:2003. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
CM1O01OA070	0,003 h	Peón ordinario escala 1					19,56	0,06	
CM1P27EA010	1,000 u	Plazas reservadas 300x300 mm					50,13	50,13	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>50,19</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS									

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO HDIJ-03 SANEAMIENTO									
03.01	u	CONEXIÓN A RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE FECALES D=200 mm Acometida de saneamiento a la red de saneamiento existente en el interior del complejo, a una distancia de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 200 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. Se incluye válvula antiretorno de D= 200 mm instalada.							
CM1O01OA040	1,000 h	Oficial segunda					20,78	20,78	
CM1O01OA060	2,000 h	Peón especializado					20,11	40,22	
M06CM010	1,200 h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar					1,79	2,15	
M06MI010	1,200 h	Martillo manual picador neumático 9 kg					1,60	1,92	
E02ZA080	7,200 m3	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MANO TERRENO DURO					70,00	504,00	
		C/RELLENO Y API							
P02TO020	8,000 m	Tubo polipropileno (PP) corrugado doble capa SN8 D=200 mm					6,09	48,72	
P01HM090	0,580 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central					38,65	22,42	
VAL200	1,000 ud	Válvula antiretorno D=200 mm					292,81	292,81	
TOTAL PARTIDA .....									933,02

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

03.02	u	POZO LADRILLO REGISTRO D=100 cm h=2,00 m						
Pozo de registro de 100 cm de diámetro interior y de 2 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento CSIV-W2, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.								
CM1O01OA030	16,300 h	Oficial primera				22,44	365,77	
CM1O01OA060	8,300 h	Peón especializado				20,11	166,91	
P01HA250	0,344 m3	Hormigón HA-25/P/40/I central				40,76	14,02	
P03AM070	1,810 m2	Malla electrosoldada #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2				0,69	1,25	
P01LT040	0,636 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm				61,00	38,80	
P01MC040	0,609 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5				38,95	23,72	
P04RR070	6,600 kg	Mortero revoco CSIV-W2				0,70	4,62	
P02EPW010	7,000 u	Pates PP 30x25 cm				4,45	31,15	
P02EPT010	1,000 u	Cerco/tapa FD/25Tn D=60 cm				38,95	38,95	
TOTAL PARTIDA .....							685,19	

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

03.03	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 63x63x80 cm FECALES							
Arqueta de registro de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2018 y UNE-EN 998-2:2018. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.									
CM1O01OA030	2,800 h	Oficial primera					22,44	62,83	
CM1O01OA060	1,400 h	Peón especializado					20,11	28,15	
CM1P01HMY250	0,077 m3	Hormigón HM-20/P/40/X0 o XC1 central					91,92	7,08	
CM1P01LT040	0,120 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm					155,94	18,71	
CM1P01MC040	0,055 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5					74,48	4,10	
CM1P04RR070	1,800 kg	Mortero revoco CSIV-W2					1,71	3,08	
CM1P03AMU010	0,810 m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2					2,08	1,68	
CM1P02EAT040	1,000 u	Tapa cuadrada HA e=6 cm 70x70 cm					32,47	32,47	
TOTAL PARTIDA .....									158.10

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







## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.10	m	<b>TUBO PVC PARED ESTRUCT. JUNTA ELÁSTICA SN4 C.TEJA 125 mm PLUV</b>							
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 125 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.							
CM1001OA030	0,200 h	Oficial primera						22,44	4,49
CM1001OA060	0,200 h	Peón especializado						20,11	4,02
P01AA020	0,237 m3	Arena de río 0/6 mm						8,72	2,07
P02CVM005	0,200 u	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN=125 mm						4,70	0,94
P02CVW010	0,003 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica						4,78	0,01
P02TVE005	1,000 m	Tubo PVC estructurado junta elástica SN4 D=125 mm						3,03	3,03
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>14.56</b>

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

03.11	m	<b>TUBERÍA ENTERRADA PVC COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN2 TEJA 160 PLUV</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. S/UNE-EN 1401-1:2009 y UNE-EN ISO 1452-2:2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.		
CM1O01OA030	0,100 h	Oficial primera	22,44	2,24
CM1O01OA060	0,100 h	Peón especializado	20,11	2,01
CM1P01AA020	0,232 m <sup>3</sup>	Arena de río 0/6 mm	23,56	5,47
CM1P02CVW010	0,004 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	14,05	0,06
CM1P02TVO010	1,000 m	Tubo PVC liso junta elástica SN2 D=160 mm	6,82	6,82
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>16.60</b>

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

03.12	m	<p><b>TUBERÍA ENTERRADA PVC COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 TEJA 200 PLUV</b></p> <p>Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m<sup>2</sup>; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>
		<p><b>TOTAL PARTIDA .....</b></p>
		<p><b>14,17</b></p>

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

03.13	m	<b>TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 200 mm NAV</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.		
CM10010A030	0,280 h	Oficial primera	22,44	6,28
CM10010A060	0,280 h	Peón especializado	20,11	5,63
P01AA020	0,389 m <sup>3</sup>	Arena de río 0/6 mm	8,72	3,39
P02CVM020	0,200 u	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN=200 mm	12,49	2,50
P02CVW010	0,005 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	4,78	0,02
P02TVO110	1,000 m	Tubo PVC liso junta elástica SN4 D=200 mm	5,59	5,59
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>23,41</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.14	m	TUBO PVC PARED COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 200 mm URB							
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.							
CM10010A030	0,280 h	Oficial primera					22,44	6,28	
CM10010A060	0,280 h	Peón especializado					20,11	5,63	
P01AA020	0,389 m3	Arena de río 0/6 mm					8,72	3,39	
P02CVM020	0,200 u	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN=200 mm					12,49	2,50	
P02CVW010	0,005 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica					4,78	0,02	
P02TVO110	1,000 m	Tubo PVC liso junta elástica SN4 D=200 mm					5,59	5,59	
TOTAL PARTIDA .....									23.41

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

03.15	m	<b>TUBERÍA ENTERRADA PVC COMPACTA JUNTA ELÁSTICA SN4 COLOR TEJA 315</b>						
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
CM1O01OA030	0,250 h	Oficial primera				22,44	5,61	
CM1O01OA060	0,250 h	Peón especializado				20,11	5,03	
P01AA020	0,329 m3	Arena de río 0/6 mm				8,72	2,87	
P02CVW010	0,007 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica				4,78	0,03	
P02TVO130	1,000 m	Tubo PVC liso junta elástica SN4 D=315 mm				22,64	22,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>								<b>36,18</b>

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

03.16	m	<b>TUBERÍA DRENAJE PVC CORRUGADO SIMPLE CIRCULAR SN2 DN=160 mm</b>						
Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 160 mm y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, con compactación por medios mecánicos y nivelación, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo, con compactación mayor al 75% y cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación, el tapado posterior de las zanjas, ni los medios de protección colectiva. Medida la longitud realmente ejecutada.								
CM1O01OA020	0,020 h	Capataz					23,38	0,47
CM1O01OA030	0,040 h	Oficial primera					22,44	0,90
CM1O01OA060	0,260 h	Peón especializado					20,11	5,23
M08RB005	0,170 h	Bandeja vibrante revers. 130-150 kg a=45-50 cm					2,29	0,39
P01AA020	0,070 m3	Arena de río 0/6 mm					8,72	0,61
P01AG125	0,287 m3	Gravilla machaqueo 20/40 mm					13,52	3,88
P02RVC060	1,000 m	Tubo drenaje PVC corrugado simple SN2 DN=160 mm					3,75	3,75
P06GP040	2,420 m2	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m2					0,56	1,36
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>								<b>16.59</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.17	m	<b>TUBERÍA PVC INSONORIZADA JUNTA PEGADA D=90 mm COLGADA PLUVIALES</b>							
		Tubería de PVC insonorizada, de 90 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.							
CM10010B170	0,075 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	1,84	
CM10010B180	0,075 h	Oficial 2ª fontanero calefactor					23,26	1,74	
P17VI030	1,000 m	Tubo PVC insonorizado 90 mm					11,80	11,80	
P17VGC030	0,300 u	Codo M-H PVC insonorizado 87° 90 mm					6,61	1,98	
P17VGM030	0,100 u	Manguito H-H PVC insonorizado 90 mm					6,62	0,66	
P17VGA010	0,650 u	Abrazadera isofónica tubo PVC 90 mm					3,95	2,57	
%PM0000000200	2,000 %	Medios auxiliares					20,60	0,41	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>21,00</b>

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

03.18	m	<b>TUBERIA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=90 mm ENTERRADA PLUVIALES</b>							
		Tubería de PVC serie B, de 90 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.							
CM10010B170	0,075 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	1,84	
CM10010B180	0,075 h	Oficial 2ª fontanero calefactor					23,26	1,74	
P17VC050	1,000 m	Tubo PVC serie B junta pegada 90 mm					2,75	2,75	
P17VPC050	0,300 u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 90 mm					1,62	0,49	
P17VPM050	0,100 u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 90 mm					3,30	0,33	
P17VPA030	0,650 u	Abrazadera tubo PVC 90 mm					1,20	0,78	
%PM0000000200	2,000 %	Medios auxiliares					7,90	0,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>8,09</b>

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

03.19	m	<b>TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=40 mm FECALES</b>							
		Tubería de PVC serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.							
CM10010B170	0,050 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	1,22	
CM10010B180	0,050 h	Oficial 2ª fontanero calefactor					23,26	1,16	
P17VC020	1,000 m	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm					1,14	1,14	
P17VPC020	0,300 u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 40 mm					0,94	0,28	
P17VPM020	0,100 u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada según diámetro					0,89	0,09	
%PM0000000200	2,000 %	Medios auxiliares					3,90	0,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>3,97</b>

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

03.20	m	<b>TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=50 mm FECALES</b>							
		Tubería de PVC serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.							
CM10010B170	0,050 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	1,22	
CM10010B180	0,050 h	Oficial 2ª fontanero calefactor					23,26	1,16	
P17VC030	1,000 m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm					1,47	1,47	
P17VPC030	0,300 u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 50 mm					1,66	0,50	
P17VPM030	0,100 u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 50 mm					1,26	0,13	
%PM0000000200	2,000 %	Medios auxiliares					4,50	0,09	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>4,57</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.21	m	<b>BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=90 mm PLUVIALES</b>							
		Bajante de PVC insonorizada, de 90 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.							
CM1001OB170	0,075 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	1,84	
CM1001OB180	0,075 h	Oficial 2ª fontanero calefactor					23,26	1,74	
P17VI030	1,000 m	Tubo PVC insonorizado 90 mm					11,80	11,80	
P17VGC030	0,500 u	Codo M-H PVC insonorizado 87° 90 mm					6,61	3,31	
P17VPI050	0,300 u	Injerto M-H 45° PVC serie B junta pegada 90 mm					3,47	1,04	
P17VGA010	0,750 u	Abrazadera isofónica tubo PVC 90 mm					3,95	2,96	
%PM0000000200	2,000 %	Medios auxiliares					22,70	0,45	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>23,14</b>

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

03.22	m	<b>BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm FECALES</b>							
		Bajante de PVC insonorizada, de 110 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.							
CM1001OB170	0,075 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	1,84	
CM1001OB180	0,075 h	Oficial 2ª fontanero calefactor					23,26	1,74	
P17VI040	1,000 m	Tubo PVC insonorizado 110 mm					7,80	7,80	
P17VGC040	0,500 u	Codo M-H PVC insonorizado 87° 110 mm					4,00	2,00	
P17VPI060	0,300 u	Injerto M-H 45° PVC serie B junta pegada 110 mm					3,88	1,16	
P17VGA020	0,750 u	Abrazadera isofónica tubo PVC 110 mm					2,81	2,11	
%PM0000000200	2,000 %	Medios auxiliares					16,70	0,33	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>16,98</b>

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

03.23	u	<b>DESAGÜE PVC C/SIFÓN EN U, PARA TUBERÍA SEGÚN DIÁMETRO</b>							
		Desagüe doble de PVC tubería saneamiento entre diámetros de 90 a 250 en mm, consistente en la colocación de un sifón de PVC en U con salida horizontal según diámetro, y con registro inferior, y conexión del sifón mediante tubería de PVC de 200 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe general existente, instalado, con uniones rosca-das o pegadas; Conforme a CTE DB HS-5.							
CM1001OB170	0,080 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	1,96	
CM1001OB180	0,080 h	Oficial 2ª fontanero calefactor					23,26	1,86	
P17SD020	1,000 u	Desagüe doble c/sifón curvo según diámetro					10,63	10,63	
P17VC020	0,300 m	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm					1,14	0,34	
P17VPM020	2,000 u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada según diámetro					0,89	1,78	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>16,57</b>

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

03.24	Ud	<b>SUMIDERO SIFÓNICO PVC C/REJILLA PVC 200x200 mm S.VER TERRAZAS</b>							
		Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 200x200 mm y con salida vertical de 75-90 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.							
CM1001OB170	0,410 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					11,00	4,51	
P02EDS010	1,000 u	Sumidero sifónico c/reja PVC L=200 mm salida vertical D=75-90 mm					14,10	14,10	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material					1,14	1,14	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>19,75</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.25	u	<b>SUMIDERO SIFÓNICO ALUMINIO C/REJILLA 200x200 mm S. VER CUAR TEC</b>							
		Sumidero sifónico de aluminio con rejilla de aluminio de 200x200 mm de salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.							
CM1001OB170	0,340 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	8,33	
P02EDA030	1,000 u	Sumidero sifónico c/rejilla aluminio L=200 mm salida vertical					24,52	24,52	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material					1,14	1,14	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>33,99</b>

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

03.26	m	<b>ZANJA DRENANTE 110 g/m2</b>							
		Excavación en zanja de drenaje longitudinal en terreno flojo de 1,0 m de profundidad y 0,5 de ancho; colocación de tubo drenante de hormigón poroso de 160 mm de diámetro envuelto en un dado de 0,5 m de gravilla drenante 1/5 mm, recubierto el conjunto con geotextil no tejido de 110 g/m2, a base de filamentos de polipropileno unidos mecánicamente por un proceso de agujeteado con posterior tratamiento térmico, resistencia a tracción 7,6/9,0 kN/m, elongación a rotura 45/55 %, resistencia a perforación dinámica por cono 29 mm, resistencia a perforación CBR 1'36 kN y porometría O90 198 micras; y relleno localizado compactado con material procedente de la excavación. Medida la longitud ejecutada. Conforme a Orden Circular 17/2003-Drenaje subterráneo y Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).							
CM1001OA020	0,013 h	Capataz					23,38	0,30	
CM1001OA071	0,045 h	Peón ordinario escala 2					19,02	0,86	
CM1M05EN030	0,013 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV					47,75	0,62	
CM1P02EM220	3,010 m2	Geotextil 110 g/m2					0,94	2,83	
CM1P02RVC060	1,000 m	Tubo drenaje PVC corrugado simple SN2 DN=160 mm					8,14	8,14	
CM1P01AG050	0,500 m3	Gravilla 20/40 mm					28,02	14,01	
CM1M05RN010	0,025 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV					19,47	0,49	
CM1M08CA110	0,025 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l					31,52	0,79	
CM1M08RL020	0,025 h	Rodillo manual lanza tandem 800 kg					15,76	0,39	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>28,43</b>

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO HDIJ-04 CIMENTACIONES</b>									
04.01	m3	<b>HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/40/XC2 o XC3 VERT. GRÚA</b>							
		Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HL-150/B/20/XC2 o XC3 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
CM1A03VG020	1,000	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN ZAPATAS / ZANJAS				22,46	22,46	
CM1P01HMV150	1,050	m3	Hormigón HL-150B/20/XC2 o XC3 central				77,00	80,85	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>103,31</b>

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

04.02		m3	<b>HORMIGÓN CIMENTACIÓN LOSA HA-25/B/20/XC2 VERT. BOMBA</b> Hormigón para armar en losas de cimentación HA-25/B/20/XC2, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSL y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.		
CM1A03VB030	1,000	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN LOSAS	31,95	31,95
CM1P01HAV190	1,080	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central	97,65	105,46
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>137,41</b>

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

04.03	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD		
		Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.		
CM1O01OB030	0,014 h	Oficial 1ª ferralla	24,26	0,34
CM1O01OB040	0,014 h	Ayudante ferralla	23,37	0,33
CM1P03ACD010	1,000 kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	2,16	2,16
CM1P03AAA020	0,006 kg	Alambre atar 1,30 mm	1,63	0,01
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>2,84</b>

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

04.04	m2	ENCOFRADO MADERA LOSAS DE CIMENTACIÓN		
		Encofrado y desencofrado con madera suelta en losas de cimentación, considerando 4 posturas. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.		
CM1O01OB010	0,250 h	Oficial 1ª encofrador	24,26	6,07
CM1O01OB020	0,250 h	Ayudante encofrador	23,37	5,84
CM1P01EM290	0,005 m3	Madera pino encofrar 26 mm	483,48	2,42
CM1P03AAA020	0,100 kg	Alambre atar 1,30 mm	1,63	0,16
CM1P01UC030	0,050 kg	Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana	2,85	0,14
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>14,63</b>

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05	m2	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x20 cm							
		Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
CM1O01OA160	0,500 h	Cuadrilla H					42,84	21,42	
CM1P01BO090	13,000 u	Bloque hormigón para revestir 40x20x20 cm					0,96	12,48	
CM1P01MC040	0,024 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5					74,48	1,79	
CM1A03H090	0,020 m3	HORMIGÓN HA-30 /B/20/XS2 DOSIFICACIÓN 330 kg/m3					109,83	2,20	
		CEMENTO Tmáx.20							
CM1P03ACA010	2,300 kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm					1,29	2,97	
TOTAL PARTIDA .....									40,86

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







## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.07	m	<b>CARGADERO PERFIL HEB-120</b> Cargadero HEB-120 perfil normalizado de acero S275JR, laminado en caliente según UNE-EN 10025-1:2006 y UNE-EN 10210-1:2007, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE DB-SE-A, incluyendo porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
CM1001OB130	0,150 h	Oficial 1ª cerrajero					21,72	3,26	
CM1001OB140	0,150 h	Ayudante cerrajero					19,30	2,90	
CM1001OB230	0,150 h	Oficial 1ª pintura					23,72	3,56	
CM1001OA030	0,155 h	Oficial primera					22,44	3,48	
CM1001OA050	0,155 h	Ayudante					20,40	3,16	
CM1P03ALP211	26,700 kg	Perfil HEB de 120 mm					1,77	47,26	
CM1P25OU080	0,055 l	Minio electrolítico					9,74	0,54	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>64,16</b>

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

05.08	m	<b>CARGADERO PERFIL HEB-140</b> Cargadero HEB-140 perfil normalizado de acero S275JR, laminado en caliente según UNE-EN 10025-1:2006 y UNE-EN 10210-1:2007, trabajado, colocado en obra y pintado de minio, según CTE DB-SE-A, incluyendo porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
CM1001OB130	0,155 h	Oficial 1ª cerrajero					21,72	3,37	
CM1001OB140	0,155 h	Ayudante cerrajero					19,30	2,99	
CM1001OB230	0,155 h	Oficial 1ª pintura					23,72	3,68	
CM1001OA030	0,160 h	Oficial primera					22,44	3,59	
CM1001OA050	0,160 h	Ayudante					20,40	3,26	
CM1P03ALP212	33,700 kg	Perfil HEB de 140 mm					1,77	59,65	
CM1P25OU080	0,066 l	Minio electrolítico					9,74	0,64	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>77,18</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO HDIJ-06 CERRAMIENTOS</b>									
06.01	m2	<b>FACHADA C/GRES PORCELÁNICO 110x60 cm</b> Suministro de chapado con baldosa de gres porcelánico de 60x110 cm, según despiece de planos, modelo a elegir por la DF, con juntas de 5 mm de ancho máximo, sobre soporte enfoscado con mortero apto para la colocación de baldosas cerámicas, recibidas con mortero cola mejorado C2, según UNE-EN 12004-1:2017, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso, según UNE-EN 13888:2009, color a elegir por la DF. Incluso p/p de formación de juntas de dilatación de 7 mm selladas con sellante monocomponente con base de poliuretano. Fijación mecánica de refuerzo con clips de acero inoxidable fijados a fachada con tornillería. Criterio de medición de proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
CM1O01OB090	0,350 h	Oficial solador alicatador					23,72	8,30	
CM1O01OB100	0,350 h	Ayudante solador alicatador					22,30	7,81	
CM1P09CG070	1,000 m2	Baldosa gres porcelánico ranurado					37,93	37,93	
CM1P01FA410	7,000 kg	Adhesivo cementoso porcelánico flexible C2					0,67	4,69	
CM1P01FJ030	0,370 kg	Mortero deformable/impermeable p/juntas int./ext.					1,77	0,65	
CM1P06SI150	0,600 m	Sellado poliuretano e=7 mm					1,32	0,79	
CM1P04FAV060	16,960 u	Clips sujeción acero inox.					0,04	0,68	
CM1P04FAV050	4,240 u	Tornillería					1,37	5,81	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>66,66</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS									
06.02	m2	<b>ENFOSCADO MAESTREADO HIDRÓFUGO M-10 VERTICAL</b> Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-07, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
CM1O01OA030	0,330 h	Oficial primera					22,44	7,41	
CM1O01OA050	0,330 h	Ayudante					20,40	6,73	
CM1A02S020	0,020 m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10					124,26	2,49	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>16,63</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS									
06.03	m2	<b>FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2P FACHADA MORTERO M-5</b> Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
CM1O01OA030	0,500 h	Oficial primera					22,44	11,22	
CM1O01OA071	0,500 h	Peón ordinario escala 2					19,02	9,51	
CM1P01LT040	0,052 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm					155,94	8,11	
CM1P01MC045	0,027 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5					33,71	0,91	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>29,75</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS									
06.04	m2	<b>CELOSÍA DE LAMAS DE MADERA</b> Celosía fija formada por lamas fijas de madera acabado a elegir, con tratamiento fungicida y acabado barnizado para exterior, colocadas en posición horizontal, enrasadas con el marco compuesto por perfiles de aluminio lacado de color a elegir y elementos para fijación de las lamas de acero inoxidable. Incluso pletinas para fijación mediante atornillado en obra de fábrica con tacos de nylon y tornillos de acero.							
mt26aaa033a	4,000 ud	Anclaje mecánico con taco de nylon y tornillo de acero galvaniza					0,29	1,16	
mt22pce010e	1,000 m2	Celosía fija de madera para exteriores					280,00	280,00	
CM1O01OB130	0,340 h	Oficial 1º cerrajero					21,72	7,38	
CM1O01OB140	0,340 h	Ayudante cerrajero					19,30	6,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>295,10</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS									



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

## CAPÍTULO HDIJ-07 PARTICIONES Y TRASDOSADOS

**07.01 m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA ESTÁNDAR 2x15A+48H c/400 mm MW**  
 Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho en H y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW); y sobre la cual se atornillan 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

CM1O01OA030	0,170 h	Oficial primera					22,44	3,81	
CM1O01OA050	0,170 h	Ayudante					20,40	3,47	
CM1P04PS040	2,050 m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)					5,91	12,12	
CM1P04PNB010	1,500 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm					0,50	0,75	
CM1P04PPC020	0,690 m	Canal tabiquería PYL 48 mm					1,21	0,83	
CM1P04PPM020	2,500 m	Montante tabique PYL 46 mm					1,37	3,43	
CM1P04POP010	15,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm					0,01	0,15	
CM1P04POC020	3,000 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm					0,01	0,03	
CM1P04PNA010	0,100 kg	Pasta de agarre PYL estándar					0,65	0,07	
CM1P04PNJ010	0,400 kg	Pasta para juntas PYL estándar					1,32	0,53	
CM1P04PNC010	1,500 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)					0,05	0,08	
CM1P04PNC020	0,150 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)					0,76	0,11	
CM1P07TL990	1,050 m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK)					3,92	4,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>29,50</b>

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

**07.02 m2 TB1 PYL PLACA DOBLE ESTÁNDAR MW (2x15A)+48+(2x15A) c/40**  
 TB01 Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.2 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

CM1O01OA030	0,500 h	Oficial primera					22,44	11,22	
CM1O01OA050	0,500 h	Ayudante					20,40	10,20	
CM1P07TL990	1,050 m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK)					3,92	4,12	
CM1P04PNB010	1,750 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm					0,50	0,88	
CM1P04PPC020	0,900 m	Canal tabiquería PYL 48 mm					1,21	1,09	
CM1P04PPM020	3,330 m	Montante tabique PYL 46 mm					1,37	4,56	
CM1P04POP010	20,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm					0,01	0,20	
CM1P04POP020	40,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm					0,01	0,40	
CM1P04POC020	4,000 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm					0,01	0,04	
CM1P04PNA010	0,120 kg	Pasta de agarre PYL estándar					0,65	0,08	
CM1P04PNJ010	1,250 kg	Pasta para juntas PYL estándar					1,32	1,65	
CM1P04PNC010	6,300 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)					0,05	0,32	
CM1P04PNC020	0,250 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)					0,76	0,19	
CM1P04PS040	4,200 m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)					5,91	24,82	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>59,77</b>

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03	m2	TB2 PYL PLACA DOBLE HIDRÓF1CARA MW (15H1+15A)+48+(2x15A) c/40 TB02 Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor atornillada a una cara; y 2 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.							
CM1O01OA030	0,500 h	Oficial primera					22,44	11,22	
CM1O01OA050	0,500 h	Ayudante					20,40	10,20	
CM1P04PHH010	1,050 m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm					11,25	11,81	
CM1P07TL995	1,050 m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)					5,20	5,46	
CM1P04POP010	20,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm					0,01	0,20	
CM1P04POP020	40,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm					0,01	0,40	
CM1P04POC020	4,000 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm					0,01	0,04	
CM1P04PNA010	0,120 kg	Pasta de agarre PYL estándar					0,65	0,08	
CM1P04PNJ010	0,875 kg	Pasta para juntas PYL estándar					1,32	1,16	
CM1P04PNJ020	0,375 kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo					2,03	0,76	
CM1P04PNC010	6,300 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)					0,05	0,32	
CM1P04PNC020	0,250 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)					0,76	0,19	
CM1P04PNB010	2,560 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm					0,50	1,28	
CM1P04PPC020	1,157 m	Canal tabiquería PYL 48 mm					1,21	1,40	
CM1P04PPM020	4,080 m	Montante tabique PYL 46 mm					1,37	5,59	
CM1P04PS040	3,150 m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)					5,91	18,62	
TOTAL PARTIDA .....									68,73

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

07.04	m2	TB03 PYL PLACA DOBLE HIDRÓF2CARAS MW (15H+15A)+48+(15H1+15A)c/40						
TB03 Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor atornillada en cada cara; estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y dDp (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.								
CM1O01OA030	0,500 h	Oficial primera					22,44	11,22
CM1O01OA050	0,500 h	Ayudante					20,40	10,20
CM1P04PHH010	2,100 m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm					11,25	23,63
CM1P07TL995	1,050 m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)					5,20	5,46
CM1P04POP010	20,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm					0,01	0,20
CM1P04POP020	40,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm					0,01	0,40
CM1P04POC020	4,000 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm					0,01	0,04
CM1P04PNA010	0,120 kg	Pasta de agarre PYL estándar					0,65	0,08
CM1P04PNJ010	0,875 kg	Pasta para juntas PYL estándar					1,32	1,16
CM1P04PNJ020	0,375 kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo					2,03	0,76
CM1P04PNC010	6,300 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)					0,05	0,32
CM1P04PNC020	0,250 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)					0,76	0,19
CM1P04PNB010	2,560 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm					0,50	1,28
CM1P04PPC020	1,157 m	Canal tabiquería PYL 48 mm					1,21	1,40
CM1P04PPM020	4,080 m	Montante tabique PYL 46 mm					1,37	5,59
CM1P04PS040	2,100 m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)					5,91	12,41
TOTAL PARTIDA .....								74,34

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.04	u	<b>CLARABOYA PARABÓLICA TELESCÓPICA ZÓCALO PRFV 100x100 cm</b> Claraboya parabólica rectangular practicable de 125x80 cm. Formada por una cúpula parabólica cuadrada bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de husillo-manivela y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es telescópica. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Totalmente instalado según NTE-QLC y conforme a los documentos básicos CTE DB-HE y DB-HS. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
CM1O01OA030	1,200 h	Oficial primera					22,44	26,93	
CM1O01OA040	1,200 h	Oficial segunda					20,78	24,94	
CM1P14YSM020	1,000 u	Claraboya parabólica telescópica 100x100 cm					441,40	441,40	
CM1P14YW020	1,000 u	Manivela telescópica 2 m					22,23	22,23	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>515,50</b>

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

08.05	u	<b>ESCALERA ESCAMOTEABLE TIJERA TECHO 4,00 m</b> Escala escamoteable de acero galvanizado para techo, desplegable en tijera, sistema pantógrafo con marco de perfil de acero lacado y tapa de pino nórdico de 125x80 cm para una altura máxima de 4,00 m, incluido recibido de albañilería y montante en obra, sin incluir apertura de hueco en forjado. Cumple UNE-EN 14975:2007 y UNE-EN 14975:2007+A1:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
CM1O01OA030	1,000 h	Oficial primera					22,44	22,44	
CM1P13EM030	1,000 u	Escala escamoteable tijera-techo					679,60	679,60	
CM1A02A060	0,010 m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/HORMIGONERA					105,17	1,05	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>703,09</b>

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

08.06	u	<b>CAPERUZA METÁLICA CHIMENEA 180x75 cm</b> Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 180x75 cm (a comprobar en obra) elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,50 mm, patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,50 mm en esquinas, con chapa metálica negra de 1,50 mm de espesor soldada a parte superior, incluido pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra. Conforme al CTE DB-HS-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
CM1O01OA030	4,000 h	Oficial primera					22,44	89,76	
CM1O01OB130	3,000 h	Oficial 1º cerrajero					21,72	65,16	
CM1O01OB140	3,000 h	Ayudante cerrajero					19,30	57,90	
CM1P13TT230	72,000 m	Tubo rectangular 50x20x1,5 mm					4,66	335,52	
CM1P13TT090	12,000 m	Tubo cuadrado 30x30x1,5 mm					5,46	65,52	
CM1P13TC180	2,400 kg	Chapa negra e=1,5 mm					0,61	1,46	
CM1A02A060	0,040 m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/HORMIGONERA					105,17	4,21	
CM1E27HS030	8,000 m2	PINTURA TIPO FERRO					18,28	146,24	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>765,77</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07	u <b>CAPERUZA METÁLICA CHIMENEA 135x90 cm</b> Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 135x90 cm (a comprobar en obra) elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,50 mm, patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,50 mm en esquinas, con chapa metálica negra de 1,50 mm de espesor soldada a parte superior, incluido pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra. Conforme al CTE DB-HS-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
CM1O01OA030	3,000 h	Oficial primera					22,44	67,32	
CM1O01OB130	2,500 h	Oficial 1ª cerrajero					21,72	54,30	
CM1O01OB140	2,500 h	Ayudante cerrajero					19,30	48,25	
CM1P13TT230	52,000 m	Tubo rectangular 50x20x1,5 mm					4,66	242,32	
CM1P13TT090	9,000 m	Tubo cuadrado 30x30x1,5 mm					5,46	49,14	
CM1P13TC180	2,100 kg	Chapa negra e=1,5 mm					0,61	1,28	
CM1A02A060	0,040 m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/HORMIGONERA					105,17	4,21	
CM1E27HS030	7,000 m2	PINTURA TIPO FERRO					18,28	127,96	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>594,78</b>

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

08.08	u <b>CAPERUZA METÁLICA CHIMENEA 80x80 cm</b> Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 80x80 cm (a comprobar en obra) elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,50 mm, patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,50 mm en esquinas, con chapa metálica negra de 1,50 mm de espesor soldada a parte superior, incluido pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra. Conforme al CTE DB-HS-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
CM1O01OA030	3,000 h	Oficial primera					22,44	67,32	
CM1O01OB130	2,300 h	Oficial 1ª cerrajero					21,72	49,96	
CM1O01OB140	2,300 h	Ayudante cerrajero					19,30	44,39	
CM1P13TT230	18,000 m	Tubo rectangular 50x20x1,5 mm					4,66	83,88	
CM1P13TT090	3,000 m	Tubo cuadrado 30x30x1,5 mm					5,46	16,38	
CM1P13TC180	0,600 kg	Chapa negra e=1,5 mm					0,61	0,37	
CM1A02A060	0,010 m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/HORMIGONERA					105,17	1,05	
CM1E27HS030	2,000 m2	PINTURA TIPO FERRO					18,28	36,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>299,91</b>

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

08.09	u <b>CAPERUZA METÁLICA CHIMENEA 35x35 cm</b> Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 35x35 cm elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,5 mm, patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,5 mm en esquinas, con chapa metálica negra de 1,5 mm de espesor soldada a parte superior, incluido pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra. Conforme al CTE DB-HS-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
CM1O01OA030	1,400 h	Oficial primera					22,44	31,42	
CM1O01OB130	1,600 h	Oficial 1ª cerrajero					21,72	34,75	
CM1O01OB140	1,700 h	Ayudante cerrajero					19,30	32,81	
CM1P13TT230	13,200 m	Tubo rectangular 50x20x1,5 mm					4,66	61,51	
CM1P13TT090	3,000 m	Tubo cuadrado 30x30x1,5 mm					5,46	16,38	
CM1P13TC180	0,370 kg	Chapa negra e=1,5 mm					0,61	0,23	
CM1A02A060	0,010 m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/HORMIGONERA					105,17	1,05	
CM1E27HS030	1,000 m2	PINTURA TIPO FERRO					18,28	18,28	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>196,43</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10	m	<b>IMPERMEABILIZACIÓN PERÍMETRO LÁMINA ASFÁLTICA AUTOPROTEGIDA</b> Impermeabilización de perímetros de cubierta, con un desarrollo de 50 cm, constituida por: imprimación asfáltica; banda de refuerzo en ángulos, con lámina asfáltica de betún elastómero SBS, ancho 330 mm, totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero SBS, ancho 400 mm, totalmente adherida a la anterior con soplete. Según UNE-EN 13707:2014 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
CM1O01OA030	0,120 h	Oficial primera					22,44	2,69	
CM1O01OA050	0,120 h	Ayudante					20,40	2,45	
CM1P06BI010	0,300 kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas					2,13	0,64	
CM1P06BL010	1,000 m	Banda bituminosa autoadhesiva SBS a=330 mm					2,72	2,72	
CM1P06BL140	1,100 m	Banda bituminosa autoadhesiva SBS terminación a=400 mm					9,62	10,58	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>19,08</b>

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

08.11	m	<b>IMPERMEABILIZACIÓN AUTOPROTECCIÓN JUNTAS DILATACIÓN MONOCAPA</b> Impermeabilización de junta de dilatación constituida por: imprimación asfáltica; banda de refuerzo en junta (haciendo fuelle), con lámina asfáltica de betún elastómero LBM-30 FP (SBS -20°C), adherida al soporte con soplete; material de relleno de junta (no incluido); lámina asfáltica de betún elastómero SBS autoprot. mineral pizarra LBM-50/G-FP negro/gris, haciendo fuelle, totalmente adherida a la membrana impermeabilizante con soplete. Según UNE-EN 13707:2014 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
CM1O01OA030	0,120 h	Oficial primera					22,44	2,69	
CM1O01OA050	0,120 h	Ayudante					20,40	2,45	
CM1P06BI010	0,300 kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas					2,13	0,64	
CM1P06BSA050	0,550 m2	Lámina betún modif. SBS autoprot. mineral pizarra LBM-50/G-FP ne					11,75	6,46	
CM1P06BSN030	0,550 m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-30 FP (SBS -20°C)					11,14	6,13	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>18,37</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO HDIJ-09 PAVIMENTOS</b>									
09.01	m2	<b>S1 SOL.GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 100x100 C/RODAPIE</b> Solado de gres porcelánico rectificado arquitectura todo en masa (Bla- según UNE-EN 14411:2016), en baldosas de 100x100 cm, en colores a elegir, recibido con mortero cola C2 según UNE-EN 12004-1:2017, sin incluir recrecido de mortero, i/rejuntado con junta porcelánica color CG2 según UNE-EN 13888:2009 y limpieza, i/rodapié del mismo material de 8x40,5 cm. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR-2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.							
CM1O01OB090	0,450 h	Oficial solador alicatador					23,72	10,67	
CM1O01OB100	0,450 h	Ayudante solador alicatador					22,30	10,04	
CM1O01OA071	0,250 h	Peón ordinario escala 2					19,02	4,76	
100316831	1,100 m2	Baldosa gres porcelánico rectificado 100x100 cm					24,61	27,07	
CM1P08EPP380	1,150 u	Rodapié gres porcelánico rectificado 8x40,5 cm					5,98	6,88	
CM1P01FA045	4,000 kg	Mortero cola porcelánico blanco					0,91	3,64	
CM1P01FJ070	0,350 kg	Junta porcelánica color					2,27	0,79	
							<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>63,85</b>
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS									
09.02	m2	<b>S2 SOL. GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO C2 60x60 c/RODAPIE</b> Solado de gres porcelánico rectificado arquitectura todo en masa (Bla- según UNE-EN 14411:2016), ANTIDESLIZANTE C2 en baldosas de 60x60 cm, en colores a elegir, recibido con mortero cola C2 según UNE-EN 12004-1:2017, sin incluir recrecido de mortero, i/rejuntado con junta porcelánica color CG2 según UNE-EN 13888:2009 y limpieza, i/rodapié del mismo material de 8x40,5 cm. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR-2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.							
CM1O01OB090	0,450 h	Oficial solador alicatador					23,72	10,67	
CM1O01OB100	0,450 h	Ayudante solador alicatador					22,30	10,04	
CM1O01OA071	0,250 h	Peón ordinario escala 2					19,02	4,76	
CM1P08EPP380	1,150 u	Rodapié gres porcelánico rectificado 8x40,5 cm					5,98	6,88	
CM1P01FA045	4,000 kg	Mortero cola porcelánico blanco					0,91	3,64	
CM1P01FJ070	0,350 kg	Junta porcelánica color					2,27	0,79	
100325466	1,100 m2	Baldosa gres porcelánico rectificado 60x60 C2					28,18	31,00	
							<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>67,78</b>
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS									
09.03	m2	<b>S3 SOL. GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 25x100 C/RODAPIE</b> Solado de gres porcelánico rectificado arquitectura todo en masa efecto madera (Bla- según UNE-EN 14411:2016), en baldosas de 100x25 cm, en colores a elegir, recibido con mortero cola C2 según UNE-EN 12004-1:2017, sin incluir recrecido de mortero, i/rejuntado con junta porcelánica color CG2 según UNE-EN 13888:2009 y limpieza, i/rodapié del mismo material de 8x40,5 cm. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR-2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.							
CM1O01OB090	0,450 h	Oficial solador alicatador					23,72	10,67	
CM1O01OB100	0,450 h	Ayudante solador alicatador					22,30	10,04	
CM1O01OA071	0,250 h	Peón ordinario escala 2					19,02	4,76	
CM1P08EPP380	1,150 u	Rodapié gres porcelánico rectificado 8x40,5 cm					5,98	6,88	
CM1P01FA045	4,000 kg	Mortero cola porcelánico blanco					0,91	3,64	
CM1P01FJ070	0,350 kg	Junta porcelánica color					2,27	0,79	
100299165	1,100 m2	Baldosa gres porcelánico rectificado 120x20 efecto madera					33,05	36,36	
							<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>73,14</b>
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS									
09.04	m2	<b>S4 FELPUDO COCO 17 mm</b> Felpudo de entrada de fibra de coco color marrón-dorado de 17 mm de altura. Zona de uso exterior o interior. Especialmente recomendado para zonas de alto tránsito instalado en cajeadado de 17 mm de altura.							
CM1O01OB090	0,500 h	Oficial solador alicatador					23,72	11,86	
CM1O01OB100	0,500 h	Ayudante solador alicatador					22,30	11,15	
CM1P34IF370	1,000 m2	Felpudo coco 17 mm					18,98	18,98	
							<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>41,99</b>
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS									

Cuadro de precios descompuestos de Proyecto Básico y de Ejecución Hospital de Día Infanto-Juvenil del Hospital Universitario José Germain, situado en calle Aragón 17 Leganés (Madrid).





## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

## CAPÍTULO HDIJ-10 ALICATADOS

10.01

m2 ALICATADO PORCELÁNICO RECTIFICADO 32x90 cm PULIDO

Alicatado con azulejo de gres porcelánico rectificado pulido, en azulejos de 32x90 cm, color a elegir, (Bla según UNE-EN 14411:2016), recibido con adhesivo C2 TE1 según UNE-EN 12004-1:2017, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 según UNE-EN 13888:2009, junta color, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales y limpieza. Según NTE-RPA-4. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

CM1O01OB090	0,350 h	Oficial solador alicatador					23,72	8,30	
CM1O01OB100	0,350 h	Ayudante solador alicatador					22,30	7,81	
CM1P09AA190	1,050 m2	Azulejo porcelánico pulido rectificado 32x90 cm					27,42	28,79	
CM1P01FA063	0,003 t	Mortero cola gran formato gris C2TE S1					645,92	1,94	
CM1P01FJ015	0,002 t	Mortero int./ext. p/rejuntado junta color CG2-W-ArS1					773,23	1,55	

TOTAL PARTIDA .....	48,39
---------------------	-------

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

10.02

m LISTELO ALUMINIO 10x25 mm

Listelo aluminio 10x25 mm con junta de 1 cm, recibido con adhesivo C1 según UNE-EN 12004-1:2017 gris, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 según UNE-EN 13888:2009 junta color y limpieza. Según NTE-RPA-4. Medido en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

CM1O01OB090	0,100 h	Oficial solador alicatador					23,72	2,37	
CM1O01OB100	0,100 h	Ayudante solador alicatador					22,30	2,23	
CM1P09W150	1,050 m	Listelo aluminio 10x25 mm					8,47	8,89	
CM1P01FA068	0,001 t	Mortero cola int. p/baldosas capa gruesa gris C1T					149,08	0,15	
CM1P01FJ015	0,001 t	Mortero int./ext. p/rejuntado junta color CG2-W-ArS1					773,23	0,77	

TOTAL PARTIDA .....	14,41
---------------------	-------

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO HDIJ-11 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS</b>									
<b>11.01</b>	<b>m2</b>	<b>T01 FALSO TECHO REGISTRABLE PYL VINOLO BLANCO 600x600x13mm</b>							
		Falso techo registrable de placas de yeso laminado con revestimiento vinílico en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 13 mm de espesor de placa; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP y Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
CM1O01OB110	0,240 h	Oficial yesero o escayolista					24,26	5,82	
CM1O01OB120	0,240 h	Ayudante yesero o escayolista					23,05	5,53	
CM1P04TKV040	1,050 m2	Placa falso techo regist. PYL vinilo blanco 600x600x13 mm perfil					9,25	9,71	
CM1P04TJ010	0,750 m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco					1,39	1,04	
CM1P04TJ020	0,900 m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco					1,66	1,49	
CM1P04TJ030	1,800 m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco					1,66	2,99	
CM1P04TJ040	0,900 m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco					1,66	1,49	
CM1P04TJ070	0,750 m	Varilla roscada cuelgue falso techo					1,71	1,28	
CM1P04TJ060	0,750 u	Pieza de cuelgue falso techo					0,28	0,21	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material					29,60	0,30	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>29.86</b>

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

11.02	m	TABICA / FAJA PERIMETRAL PLACA YESO LAMINADO ESTÁNDAR TIPO A 13		
		Tabica / faja perimetral realizada con placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010), de 13 mm de espesor, para falsos techos desmontables o continuos, de hasta 60 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilaría. Totalmente terminada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY y NTE-RTC. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilaría con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.		
CM1O01OA030	0,300 h	Oficial primera	22,44	6,73
CM1O01OA050	0,300 h	Ayudante	20,40	6,12
CM1P04PS030	0,615 m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	5,91	3,63
CM1P04TJ010	2,100 m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	1,39	2,92
CM1P04TO090	2,100 m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	2,08	4,37
CM1P04TO120	0,533 u	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47	0,74	0,39
CM1P04TO110	0,533 u	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,89	0,47
CM1P04POP010	10,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,10
CM1P04POC020	5,000 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,05
CM1P04PNA010	0,178 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,65	0,12
CM1P04PNJ010	0,313 kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,32	0,41
CM1P04PNC010	2,100 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,05	0,11
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material	25,40	0,13
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>25.55</b>

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



## 112

112

112

112

112

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

## CAPÍTULO HDIJ-12 PINTURAS

12.01	m2	<b>PINTURA PLÁSTICA BLANCO/COLOR MATE INTERIOR</b>							
Pintura plástica blanca/colores mate para interior, de máxima calidad y duración. Sin disolventes, gran cobertura, no salpica y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Evita la aparición de moho. Sobre superficies muy porosas aplicar una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua.									

CM1001OB230	0,121	h	Oficial 1ª pintura				23,72	2,87	
CM1001OB240	0,121	h	Ayudante pintura				22,12	2,68	
CM1P25OZ040	0,070	l	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior				10,09	0,71	
CM1P25OG040	0,060	kg	Masilla ultrafina acabados				1,26	0,08	
CM1P25EI070	0,140	l	Pintura plástica mate al agua s/disolvente				5,20	0,73	
CM1P25WW220	0,200	u	Pequeño material				1,18	0,24	

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>7,31</b>
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------

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

12.02	m2	<b>PINTURA PLÁSTICA VINÍLICA LISA MATE LAVABLE MÁXIMA CALIDAD</b>							
Pintura plástica vinílica lisa mate lavable máxima calidad en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.									

CM1001OB230	0,121	h	Oficial 1ª pintura				23,72	2,87	
CM1001OB240	0,121	h	Ayudante pintura				22,12	2,68	
CM1P25OZ040	0,070	l	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior				10,09	0,71	
CM1P25OG040	0,060	kg	Masilla ultrafina acabados				1,26	0,08	
CM1P25EI050	0,300	l	Pintura plástica vinílica blanco/color mate				2,40	0,72	
CM1P25WW220	0,200	u	Pequeño material				1,18	0,24	

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>7,30</b>
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO HDIJ-13 AISLAMIENTOS</b>									
13.01	m2	<b>AISLAMIENTO XPS 100 mm SUELO RC500</b> Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 100 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 2,80 m2K/W, conductividad térmica 0,036 W/(m.K), según UNE-EN 13164:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013+A1:2015 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Ejecutado según CTE DB-HE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
CM1O01OA030	0,050 h	Oficial primera					22,44	1,12	
CM1O01OA050	0,050 h	Ayudante					20,40	1,02	
CM1P07TX800	1,050 m2	Panel XPS liso 100 mm resistencia compresión >500 kPa					28,15	29,56	
CM1P07W330	1,050 m	Film protector polietileno					0,25	0,26	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>31,96</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS									
13.02	m2	<b>IMPERMEABILIZACIÓN MUROS LÁMINA ASFÁLTICA+LÁMINA DRENANTE</b> Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún elastómero LBM-30 FP, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida al muro con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte y geotextil para drenaje. Lista para verter las tierras. Según UNE-EN 13707:2014, UNE-EN 13252:2017 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
CM1O01OA030	0,350 h	Oficial primera					22,44	7,85	
CM1O01OA050	0,350 h	Ayudante					20,40	7,14	
CM1P06BI010	0,500 kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas					2,13	1,07	
CM1P06BSN030	1,100 m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-30 FP (SBS -20°C)					11,14	12,25	
CM1P06D020	1,100 m2	Lámina nodular drenante polietileno (HDPE) 4,8 l/s·m - 300 kN/mm					4,50	4,95	
CM1P06GL030	1,100 m2	Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2					1,19	1,31	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>34,57</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS									
13.03	m2	<b>BARRERA DE PROTECCIÓN FRENTE AL RADÓN BAJO LOSA</b> Impermeabilización y protección al gas radón de losa de cimentación constituida por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², lámina bituminosa barrera de radón de espesor 3,5 mm modificada con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje, de 4 kg/m², tipo POLYDAN® RADON 180-40 P ELAST adherida al soporte con soplete y lámina bituminosa barrera de radón de espesor 3,5 mm modificada con elastómeros SBS, con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje, de 4 kg/m², tipo POLYDAN® RADON 180-40 P ELAST adherida a la anterior con soplete; capa antipunzonante formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 500; listo para ejecutar losa de cimentación. Incluye parte proporcional elevando la impermeabilización 20 cm en el canto de la losa de cimentación, formado por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN®; banda de refuerzo en peto con lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS barrera radón, con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje, de 4 kg/m², POLYDAN® RADON 180-40 P ELAST y banda de terminación con lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS barrera radón, con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje, de 4 kg/m², POLYDAN® RADON 180-40 P ELAST, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete. Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) 567R/16 ESTERDAN® - SELF-DAN®- POLYDAN® ESTRUCTURAS ENTERRADAS. Puesta en obra conforme a DIT nº 567R/21 y norma UNE 104401.							
CM1O01OA030	0,120 h	Oficial primera					22,44	2,69	
CM1O01OA050	0,120 h	Ayudante					20,40	2,45	
CM1P06BI010	0,300 kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas					2,13	0,64	
CM1P07H270	2,200 m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-40 FP (SBS -20°C) apta fren					7,53	16,57	
CM1P06BL010	0,200 m	Banda bituminosa autoadhesiva SBS a=330 mm					2,72	0,54	
CM1P06GP040	1,100 m2	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m2					1,68	1,85	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>24,74</b>





## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.08	m2	<b>AISLAMIENTO EPS 20 mm JUNTA DILATACIÓN</b>							
	Aislamiento de junta de dilatación con panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 20 mm de espesor, resistencia térmica 0,7 m²K/W, conductividad térmica 0,029 W/(mK), Euroclase E de reacción al fuego según UNE-EN 13501-1, con código de designación EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P10-BS250-TR200-DS(N)2-CS(10)150. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno expandido (EPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
CM1O01OA030	0,050 h	Oficial primera					22,44	1,12	
CM1O01OA050	0,050 h	Ayudante					20,40	1,02	
CM1P07TE140	1,000 m2	Plancha EPS tipo I-AE 10 kg/m3 e=20 mm					1,60	1,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>3,74</b>



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.04	u	<b>P-3 PUERTA PASO 2H MADERA LAMINADA HPL HOJAS 92.5cm + 45cm</b> P-3 Puerta de paso de dos hojas ciega de madera laminada HPL acabado a elegir, lisa, con hoja de dimensiones 925x2290 mm y otra hoja de dimensiones 450x229mm, dimensiones totales 1450x2380mm, suministrada en block que incluye: hojas, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar y cierre, con manilla en una de las hojas de acero inoxidable y doble anclaje a cerco en la otra, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Compatible con el sistema de cerradura electrónica XS4 One de SALTO.							
CM1O01OB150	1,800 h	Oficial 1ª carpintero					23,79	42,82	
CM1O01OB160	1,800 h	Ayudante carpintero					22,53	40,55	
CM1P11P01bb	1,000 u	Precerco de pino 2H 90x30 mm					29,39	29,39	
CM1P11L05baaa	2,000 u	Puerta de paso en block ciega lisa lacada de 825 mm					443,34	886,68	
CM1P11RM055	1,000 u	Juego manivelas roseta latón pulido/brillo					76,10	76,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>1.075,54</b>

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

14.05	u	<b>P-4 PUERTA PASO 2H MADERA LAMINADA HPL HOJAS 100+100cm</b> P-4 Puerta de paso de dos hojas ciega de madera laminada HPL acabado a elegir, lisa, con dos hojas de dimensiones 100x2290 mm, dimensiones totales 2080x2400mm, suministrada en block que incluye: hojas, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar y cierre, con manilla en una de las hojas de acero inoxidable y doble anclaje a cerco en la otra, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Compatible con el sistema de cerradura electrónica XS4 One de SALTO.							
CM1O01OB150	1,800 h	Oficial 1ª carpintero					23,79	42,82	
CM1O01OB160	1,800 h	Ayudante carpintero					22,53	40,55	
CM1P11P01bb	1,000 u	Precerco de pino 2H 90x30 mm					29,39	29,39	
CM1P11L06dbab	2,000 u	Puerta paso block ciega de 1000mm					535,36	1.070,72	
CM1P11RM050	1,000 u	Juego manivelas latón pulido/brillo					59,36	59,36	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>1.242,84</b>

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

14.06	u	<b>P-5 PUERTA CORREDERA MADERA LAMINADA HPL 2HOJAS 75+75cm</b> P-5 Puerta de paso corredera de dos hojas ciega de madera laminada HPL acabado a elegir, con hojas de dimensiones 750x2290 mm, dimensiones totales 1580x2238mm suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas lacados, y kit de revestimiento de puerta corredera doble compuesto por dos travesaños laterales, cuatro junquillos con alma de contrachapado, dos travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 4 manillones de acero inoxidable, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Compatible con el sistema de cerradura electrónica XS4 One de SALTO.							
CM1O01OB150	2,500 h	Oficial 1ª carpintero					23,79	59,48	
CM1O01OB160	2,500 h	Ayudante carpintero					22,53	56,33	
CM1P11P02bbb	1,000 u	Armazón 2H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm					561,84	561,84	
CM1P11L05baab	2,000 u	Puerta de paso en block ciega lisa lacada de 725 mm					443,34	886,68	
CM1P11R01c	4,000 u	Manillón de acero inoxidable					63,72	254,88	
CM1P11L17kb	1,000 u	Kit revestimiento corredera lacada 2H					310,19	310,19	
CM1P11RW040	1,000 u	Juego accesorios puerta corredera					32,71	32,71	
CM1P11RW050	1,700 m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada					6,32	10,74	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>2.172,85</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.07	m	<b>PANELES FENÓLICOS 2m</b>							
		Conjunto de 2 cabinas sanitarias fabricada con tablero de fibras fenólicas con 2 puertas y pared intermedia de 13 mm de espesor de altura 200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nailon reforzados con acero. Instalada.							
CM1O01OA060	1,500 h	Peón especializado						20,11	30,17
CM1O01OA071	1,500 h	Peón ordinario escala 2						19,02	28,53
CM1P34IC110	1,000 u	Panel cabina sanitaria altura 200cm 13 mm						242,30	242,30
CM1P34IC230	2,000 u	Panel puerta 70x200 13 mm						363,46	726,92
CM1P01DW090	24,000 u	Pequeño material						1,59	38,16
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>1.066,08</b>

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

14.08	u	<b>ENCIMERA LAVABOS</b> Encimera de 60cm para lavabos de sobremueble con copete de 20cm y faldón de 20cm. Tableros fenólicos HPL de 13mm de espesor. Color a elegir por la DF. Perfiles para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable. Incluso fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final. Totalmente montada.		
CM10010A060	0,750 h	Peón especializado	14,37	10,78
CM10010A070	0,750 h	Peón ordinario escala 1	14,27	10,70
P01DW090	15,000 u	Pequeño material	1,14	17,10
P34IC010B	1,780 m	Panel fenólico encimera e=13mm	78,29	139,36
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>177,94</b>

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

14.09		m	ENCIMERA PLASTIFICADO 60x5 cm		
			Encimera realizada con tableros de aglomerado acabado plastificado de 60x5 cm de sección, fijada mediante dobles soportes de cuadradillos de acero, atornillados a la encimera, y recibidos al elemento soporte de la misma, montada y con p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.		
CM10010B150	0,600	h	Oficial 1ª carpintero	23,79	14,27
CM10010B160	0,600	h	Ayudante carpintero	22,53	13,52
CM1P11K01db	1,000	u	Encimera plastificado 60x5 cm	74,95	74,95
CM1P11WX010	4,000	u	Garra acero cuadradillo 12x12 mm	9,15	36,60
CM1P11WP080	8,000	u	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,17	1,36
CM1P01CY010	0,020	t	Yeso negro en sacos YG	79,47	1,59
CM1P01DW050	0,040	m3	Agua	1,50	0,06
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>142,35</b>

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

14.10	m	ENCIMERA PINO PAÍS 60x5 cm		
		Encimera realizada con madera para barnizar de pino país de 60x5 cm de sección, fijada mediante dobles soportes de cuadradillos de acero, atornillados a la encimera, y recibidos al elemento soporte de la misma, montada y con p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.		
CM10010B150	0,600 h	Oficial 1ª carpintero	23,79	14,27
CM10010B160	0,600 h	Ayudante carpintero	22,53	13,52
CM1P11K01ab	1,000 u	Encimera pino país 60x5 cm	166,00	166,00
CM1P11WX010	4,000 u	Garra acero cuadradillo 12x12 mm	9,15	36,60
CM1P11WP080	8,000 u	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,17	1,36
CM1P01CY010	0,020 t	Yeso negro en sacos YG	79,47	1,59
CM1P01DW050	0,040 m3	Agua	1,50	0,06
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>233,40</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.11	u	<b>TABIQUE MÓVIL ACÚSTICO</b>							
		Fabricación, suministro e instalación de tabique móvil acústico de dimensiones según planos de proyecto 5000mm de largo x 2950mm de alto (a comprobar en obra) y tabica superior de 450mm de alto alojada en el falso techo. Con sistema de desplazamiento monodireccional (suspensión simple) a través de guía de aluminio lacada en blanco o plata mate natural (a elegir por la DF) y fijada a elemento resistente por su parte superior, sin ningún tipo de guía inferior, que permite recoger los paneles en apilamiento separado de la guía principal según proyecto. El sistema ofrece un aislamiento acústico a ruido aéreo de 58dB según norma UNE-EN ISO 717-1:2013 certificado por laboratorio acreditado por ENAC/ILAC MRA.							
		El tabique móvil se compone de módulos independientes de 800mm a 1200mm de ancho ensamblados mediante perfiles de aluminio machihembrados en plata mate natural o lacados en negro (a elegir por la DF) 225/75 (H/V) con una banda magnética que facilita la unión de los módulos. La capa exterior de los paneles se compone de doble tablero aglomerado de 19mm rechapado en madera natural a elegir por la DF, formando una cámara rellena con lana mineral y láminas de betún modificado de distinta densidad para alcanzar el aislamiento requerido.							
		El tabique incluye un módulo de puerta incorporada en panel de 1300mm de ancho, con hoja de puerta de paso de 920x2000mm con cerradura y manivela incorporadas.							
		La parte superior incluye tabica acústica sobre guías de tabique móvil, Rw 39dB (Certificado UNE-EN-ISO 10140/2) interior de lana de roca. Cara exterior tablero melamina 10mm color a elegir por la DF. Clasificación UNE-EN 13501-1 D-S2,d0.							
		Los módulos se desplazan de forma manual y quedan fijos en su posición mediante doble zócalo extensible hasta suelo y guía accionado desde el canto mediante cuarto de vuelta de manivela extraíble. El ajuste contra los paramentos se realiza mediante piezas de arranque y ajuste lateral fijas para la regularización de los mismos. El último módulo cuenta con un zócalo lateral para cerrar el tabique horizontalmente accionado desde el frente con el mismo sistema de fijación. Las juntas y encuentros se realizan con perfiles de EPDM que garantizan un perfecto sellado y estanqueidad fónica. El tabique se suministrará completo, con p/p de mecanismos y herrajes necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Incluso elevación y transporte de material hasta lugar de instalación en el edificio. Totalmente colocado.							
170101	1,000 U	Tabique móvil acústico multidireccional 5,00m(ancho)x2,95m(alto)					19.826,98	19.826,98	
170103	1,000 u	Módulo de puerta hoja 920x2000mm					2.705,95	2.705,95	
170105	1,000 u	Tabica acústica 5,00m de largo x 0,45m de alto					1.246,26	1.246,26	
CM10010A070	8,000 h	Peón ordinario escala 1					14,27	114,16	
CM10010A060	8,000 h	Peón especializado					14,37	114,96	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>24.008,31</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO HDIJ-15 CARPINTERÍA DE ALUMINIO Y CERRAJERÍA</b>									
15.01	u	<b>V-1 VENTANA OSCIOBATIENTE ALUMINIO 120x240 + VIDRIO 3+3/16/4+4</b> V-01 Suministro y montaje de ventana oscilobatiente de aluminio monoblock con marco con RPT de 70 mm de sección de 1 hoja, de aluminio lacado color de 60 micras, de 120x240 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,80 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento eléctrico, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1500; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017. Incluye doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar laminar de seguridad de 6 mm de espesor (3+3), cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de seguridad 8 mm de espesor (4+4), incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.							
CM1O01OB130	0,700 h	Oficial 1º cerrajero					21,72	15,20	
CM1O01OB140	0,350 h	Ayudante cerrajero					19,30	6,76	
CM1P12PW010	7,200 m	Premarco aluminio					10,93	78,70	
CM1O01OB250	1,150 h	Oficial 1º vidriería					23,72	27,28	
CM1P14EA190	2,600 m2	Doble acristalamiento templado laminado 3+3/12,16/4+4 mm					77,58	201,71	
CM1P14KW060	7,200 m	Sellado con silicona neutra					1,26	9,07	
CM1P01DW090	1,500 u	Pequeño material					1,59	2,39	
V1ALUM	1,000 U	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock lacado color RPT 70 mm					1.611,00	1.611,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>1.952,11</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS									
15.02	u	<b>VENTANA ABATIBLE 1HOJA ALUMINIO 120x103cm + VIDRIO 3+3/16/4+4</b> Suministro y montaje de ventana abatible 45º con apertura motorizada, de aluminio monoblock con marco con RPT de 70 mm de sección de 1 hoja, de aluminio lacado color de 60 micras, de 120x103 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,80 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1500; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017. Incluye doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar laminar de seguridad de 6 mm de espesor (3+3), cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de seguridad 8 mm de espesor (4+4), incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.							
CM1O01OB130	0,300 h	Oficial 1º cerrajero					21,72	6,52	
CM1O01OB140	0,150 h	Ayudante cerrajero					19,30	2,90	
CM1P12PW010	4,500 m	Premarco aluminio					10,93	49,19	
CM1O01OB250	1,150 h	Oficial 1º vidriería					23,72	27,28	
CM1P14EA190	1,250 m2	Doble acristalamiento templado laminado 3+3/12,16/4+4 mm					77,58	96,98	
CM1P14KW060	7,000 m	Sellado con silicona neutra					1,26	8,82	
CM1P01DW090	1,500 u	Pequeño material					1,59	2,39	
V2ALUM	1,000 u	Ventana abatible aluminio monoblock lacado color RPT 125x98					672,92	672,92	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>867,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS									

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.03	u <b>V-2 VENTANAL FIJO ALUMINIO LACADO 300x103CM + VIDRIO 3+3/16/4+4</b> V-02 Suministro y colocación de carpintería de aluminio lacado color con rotura de puente térmico, en ventanales fijos para acristalar de dimensiones 300x103 cm, conforme UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017, compuesta por marco de aluminio lacado color montado y fijado mediante tornillería sobre precerco de acero galvanizado, incluso junquillo de fijación de vidrio, ambos equipados con juntas de estanqueidad EPDM. Incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar laminar de seguridad de 6 mm de espesor (3+3), cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de seguridad 8 mm de espesor (4+4), incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019. La ventana V02 se completa con una ventana batiente incluida en la partida 15.02.								
CM1O01OB130	0,460 h	Oficial 1ª cerrajero					21,72	9,99	
CM1O01OB140	0,230 h	Ayudante cerrajero					19,30	4,44	
CM1P12W010	8,100 m	Premarco acero galvanizado					4,29	34,75	
CM1P12AX120	8,100 m	Junquillo de aluminio lacado color para ventanal fijo					27,56	223,24	
CM1O01OB250	1,150 h	Oficial 1ª vidriería					23,72	27,28	
CM1P14EA190	3,100 m2	Doble acristalamiento templado laminado 3+3/12,16/4+4 mm					77,58	240,50	
CM1P14KW060	8,100 m	Sellado con silicona neutra					1,26	10,21	
CM1P01DW090	1,500 u	Pequeño material					1,59	2,39	
VALUM	8,100 m	Ventanal fijo de aluminio lacado color para acristalar					46,77	378,84	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>931,64</b>

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

15.04	u <b>V-3 VENTANAL FIJO ALUMINIO LACADO 420x103cm + VIDRIO 3+3/16/4+4</b> V-03 Suministro y colocación de carpintería de aluminio lacado color con rotura de puente térmico, en ventanales fijos para acristalar de dimensiones totales 420x103 cm, con parteluz en el centro, conforme UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017, compuesta por marco de aluminio lacado color montado y fijado mediante tornillería sobre precerco de acero galvanizado, incluso junquillo de fijación de vidrio, ambos equipados con juntas de estanqueidad EPDM. Incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar laminar de seguridad de 6 mm de espesor (3+3), cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de seguridad 8 mm de espesor (4+4), incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019. La ventana V03 se completa con una ventana batiente incluida en la partida 15.02.								
CM1O01OB130	0,500 h	Oficial 1ª cerrajero					21,72	10,86	
CM1O01OB140	0,250 h	Ayudante cerrajero					19,30	4,83	
CM1P12W010	11,550 m	Premarco acero galvanizado					4,29	49,55	
CM1P12AX120	11,550 m	Junquillo de aluminio lacado color para ventanal fijo					27,56	318,32	
CM1O01OB250	1,300 h	Oficial 1ª vidriería					23,72	30,84	
CM1P14EA190	4,410 m2	Doble acristalamiento templado laminado 3+3/12,16/4+4 mm					77,58	342,13	
CM1P14KW060	11,550 m	Sellado con silicona neutra					1,26	14,55	
CM1P01DW090	1,700 u	Pequeño material					1,59	2,70	
VALUM	11,550 m	Ventanal fijo de aluminio lacado color para acristalar					46,77	540,19	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>1.313,97</b>

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.05	u <b>V-4 VENTANAL FIJO ALUMINIO LACADO 130x103cm + VIDRIO 3+3/16/4+4</b> V-04 Suministro y colocación de carpintería de aluminio lacado color con rotura de puente térmico, en ventanales fijos para acristalar de dimensiones 130x103 cm, conforme UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017, compuesta por marco de aluminio lacado color montado y fijado mediante tornillería sobre precerco de acero galvanizado, incluso junquillo de fijación de vidrio, ambos equipados con juntas de estanqueidad EPDM. Incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar laminar de seguridad de 6 mm de espesor (3+3), cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de seguridad 8 mm de espesor (4+4), incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019. La ventana V02 se completa con una ventana batiente incluida en la partida 15.02.								
CM1O01OB130	0,460 h	Oficial 1ª cerrajero					21,72	9,99	
CM1O01OB140	0,230 h	Ayudante cerrajero					19,30	4,44	
CM1P12W010	4,700 m	Premarco acero galvanizado					4,29	20,16	
CM1P12AX120	4,700 m	Junquillo de aluminio lacado color para ventanal fijo					27,56	129,53	
CM1O01OB250	1,150 h	Oficial 1ª vidriería					23,72	27,28	
CM1P14EA190	1,370 m2	Doble acristalamiento templado laminado 3+3/12,16/4+4 mm					77,58	106,28	
CM1P14KW060	4,700 m	Sellado con silicona neutra					1,26	5,92	
CM1P01DW090	1,500 u	Pequeño material					1,59	2,39	
VALUM	4,700 m	Ventanal fijo de aluminio lacado color para acristalar					46,77	219,82	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>525,81</b>

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

15.06	u <b>V-5 VENTANAL FIJO ALUMINIO LACADO 125x103CM + VIDRIO 3+3/16/4+4</b> V-05 Suministro y colocación de carpintería de aluminio lacado color con rotura de puente térmico, en ventanales fijos para acristalar de dimensiones 125x103 cm, conforme UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017, compuesta por marco de aluminio lacado color montado y fijado mediante tornillería sobre precerco de acero galvanizado, incluso junquillo de fijación de vidrio, ambos equipados con juntas de estanqueidad EPDM. Incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Marco lateral de aluminio lacado de 20cm de ancho. Incluye doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar laminar de seguridad de 6 mm de espesor (3+3), cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de seguridad 8 mm de espesor (4+4), incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019. La ventana V05 se completa con una ventana batiente a cada lado, incluida en la partida 15.02. EL LADO DERECHO DEL MARCO ES MÁS ANCHO PARA FIJACIÓN DEL TABIQUE MÓVIL.								
CM1O01OB130	0,460 h	Oficial 1ª cerrajero					21,72	9,99	
CM1O01OB140	0,230 h	Ayudante cerrajero					19,30	4,44	
CM1P12W010	4,600 m	Premarco acero galvanizado					4,29	19,73	
CM1P12AX120	4,600 m	Junquillo de aluminio lacado color para ventanal fijo					27,56	126,78	
CM1O01OB250	1,150 h	Oficial 1ª vidriería					23,72	27,28	
CM1P14EA190	1,310 m2	Doble acristalamiento templado laminado 3+3/12,16/4+4 mm					77,58	101,63	
CM1P14KW060	4,600 m	Sellado con silicona neutra					1,26	5,80	
CM1P01DW090	1,500 u	Pequeño material					1,59	2,39	
VALUM	4,600 m	Ventanal fijo de aluminio lacado color para acristalar					46,77	215,14	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>513,18</b>

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.09	u <b>V-8 VENTANAL FIJO ALUMINIO LACADO 360x213cm + VIDRIO 3+3/16/4+4</b> V-08 Suministro y colocación de carpintería de aluminio lacado color con rotura de puente térmico, en ventanales fijos para acristalar de dimensiones 360x213 cm, conforme UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017, compuesta por marco de aluminio lacado color montado y fijado mediante tornillería sobre precerco de acero galvanizado, incluso junquillo de fijación de vidrio, ambos equipados con juntas de estanqueidad EPDM. Incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar laminar de seguridad de 6 mm de espesor (3+3), cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de seguridad 8 mm de espesor (4+4), incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.								
CM10010B130	0,600 h	Oficial 1ª cerrajero					21,72	13,03	
CM10010B140	0,300 h	Ayudante cerrajero					19,30	5,79	
CM1P12W010	11,460 m	Premarco acero galvanizado					4,29	49,16	
CM1P12AX120	11,460 m	Junquillo de aluminio lacado color para ventanal fijo					27,56	315,84	
CM10010B250	1,300 h	Oficial 1ª vidriería					23,72	30,84	
CM1P14EA190	7,670 m2	Doble acristalamiento templado laminado 3+3/12,16/4+4 mm					77,58	595,04	
CM1P14KW060	11,460 m	Sellado con silicona neutra					1,26	14,44	
CM1P01DW090	1,500 u	Pequeño material					1,59	2,39	
VALUM	11,460 m	Ventanal fijo de aluminio lacado color para acristalar					46,77	535,98	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>1.562,51</b>

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

15.10	u <b>V-9 VENTANAL FIJO ALUMINIO LACADO 213x213cm + VIDRIO 3+3/16/4+4</b> V-9 Suministro y colocación de carpintería de aluminio lacado color con rotura de puente térmico, en ventanales fijos para acristalar de dimensiones 213x213 cm, conforme UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017, compuesta por marco de aluminio lacado color montado y fijado mediante tornillería sobre precerco de acero galvanizado, incluso junquillo de fijación de vidrio, ambos equipados con juntas de estanqueidad EPDM. Incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar laminar de seguridad de 6 mm de espesor (3+3), cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de seguridad 8 mm de espesor (4+4), incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.								
CM10010B130	0,600 h	Oficial 1ª cerrajero					21,72	13,03	
CM10010B140	0,300 h	Ayudante cerrajero					19,30	5,79	
CM1P12W010	8,520 m	Premarco acero galvanizado					4,29	36,55	
CM1P12AX120	8,520 m	Junquillo de aluminio lacado color para ventanal fijo					27,56	234,81	
CM10010B250	1,250 h	Oficial 1ª vidriería					23,72	29,65	
CM1P14EA190	4,530 m2	Doble acristalamiento templado laminado 3+3/12,16/4+4 mm					77,58	351,44	
CM1P14KW060	8,520 m	Sellado con silicona neutra					1,26	10,74	
CM1P01DW090	1,500 u	Pequeño material					1,59	2,39	
VALUM	8,520 m	Ventanal fijo de aluminio lacado color para acristalar					46,77	398,48	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>1.082,88</b>

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.13	u <b>V-11 VENTANAL FIJO ALUMINIO LACADO 348x84cm + VIDRIO 3+3/16/4+4</b> V-11 Suministro y colocación de carpintería de aluminio lacado color con rotura de puente térmico, en ventanales fijos para acristalar de dimensiones 348x84 cm, conforme UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017, compuesta por marco de aluminio lacado color montado y fijado mediante tornillería sobre precerco de acero galvanizado, incluso junquillo de fijación de vidrio, ambos equipados con juntas de estanqueidad EPDM. Incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar laminar de seguridad de 6 mm de espesor (3+3), cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de seguridad 8 mm de espesor (4+4), incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.								
CM1O01OB130	0,600 h	Oficial 1ª cerrajero					21,72	13,03	
CM1O01OB140	0,300 h	Ayudante cerrajero					19,30	5,79	
CM1P12W010	8,640 m	Premarco acero galvanizado					4,29	37,07	
CM1P12AX120	8,640 m	Junquillo de aluminio lacado color para ventanal fijo					27,56	238,12	
CM1O01OB250	1,250 h	Oficial 1ª vidriería					23,72	29,65	
CM1P14EA190	2,950 m2	Doble acristalamiento templado laminado 3+3/12,16/4+4 mm					77,58	228,86	
CM1P14KW060	8,640 m	Sellado con silicona neutra					1,26	10,89	
CM1P01DW090	1,500 u	Pequeño material					1,59	2,39	
VALUM	8,640 m	Ventanal fijo de aluminio lacado color para acristalar					46,77	404,09	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>969,89</b>

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

15.14	u <b>P-01 PUERTA CORREDERA AUTOMÁTICA DE ALUMINIO + VIDRIO 3+3/16/4+4</b> P-01 Puerta corredera automática, de aluminio y vidrio, para acceso peatonal, con sistema de apertura central, de dos hojas deslizantes y dos hojas fijas de medidas totales 348x220 cm, compuesta por: cajón superior con mecanismos, equipo de motorización y batería de emergencia para apertura y cierre automático en caso de corte del suministro eléctrico, de aluminio lacado, dos detectores de presencia por radiofrecuencia, célula fotoeléctrica de seguridad y panel de control con cuatro modos de funcionamiento seleccionables. Incluye doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar laminar de seguridad de 6 mm de espesor (3+3), cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de seguridad 8 mm de espesor (4+4), incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.								
mt26pes030h	1,000 u	Puerta corredera automática 348x220 con apertura central					3.789,57	3.789,57	
mt21vva025	11,360 m	Perfil continuo de neopreno para colocación del vidrio					0,90	10,22	
mt21vva021	2,000 u	Material auxiliar para colocación de vidrios					1,26	2,52	
CM1O01OB200	1,000 h	Oficial 1ª electricista					23,72	23,72	
CM1O01OB130	8,000 h	Oficial 1ª cerrajero					21,72	173,76	
CM1O01OB140	8,000 h	Ayudante cerrajero					19,30	154,40	
CM1O01OB250	2,000 h	Oficial 1ª vidriería					23,72	47,44	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>4.201,63</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL DOSCIENTOS UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS





## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.17	u	<b>P-03 PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO 1H 150x220cm</b> P-03 Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 70 mm de sección de 1 hoja, de aluminio lacado color de 60 micras, de 150x220 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,80 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Cerradura exterior y barra antipánico por el interior. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2017-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1500; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2017-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017.							
CM1O01OB130	0,700 h	Oficial 1º cerrajero					21,72	15,20	
CM1O01OB140	0,350 h	Ayudante cerrajero					19,30	6,76	
CM1P12PW010	5,800 m	Premarco aluminio					10,93	63,39	
P02ALUM	7,400 m	Puerta practicable aluminio lacado color RPT 70 mm					240,66	1.780,88	
							<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>1.866,23</b>

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

15.18	m	<b>BARANDILLA ACERO RAMPA TUBO DOBLE PASAMANOS Y ZÓCALO INFERIOR</b> Barandilla rampas accesibles, para personas con discapacidad, de 100 cm de altura, construida en acero laminado en frío, formada por perfiles verticales T 50/6 mm colocados cada 100 cm y dos pasamanos tubulares de 30x4 mm, a 100 cm y 70 cm respectivamente, incluso anclajes a elementos de fábrica, losas o forjados. Zócalo inferior de 10cm de altura en todo el desarrollo de la barandilla. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
CM1O01OB130	0,667 h	Oficial 1ª cerrajero	21,72	14,49
CM1O01OB140	0,667 h	Ayudante cerrajero	19,30	12,87
CM1P13BA060	1,530 m	Barandilla rampa T 50/6 mm y pasamanos 50x4 mm	189,68	290,21
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>317,57</b>

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

15.19	m2	<b>ZÓCALO EXTERIOR CHAPADO ACERO INOX ACABADO MATE</b> Chapado de acero inoxidable AISI 304, de 0,6 mm de espesor, acabado mate. Fijación a la superficie soporte con tornillos de acero inoxidable mediante el sistema de fijación oculta. Incluso, perfilera oculta con tornillos de acero inoxidable para la unión de las chapas entre sí y masilla de poliuretano para el sellado de juntas.		
CM1P13WF020	1,000 m2	Chapa acero inoxidable 0.6mm acabado mate	59,70	59,70
CM1P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,59	1,59
CM1O01OB130	1,150 h	Oficial 1ª cerrajero	21,72	24,98
CM1O01OB140	1,150 h	Ayudante cerrajero	19,30	22,20
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>108.47</b>

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.20	<b>m2 VENTANAL FIJO ALUMINIO LACADO + VIDRIO SEGURIDAD 33.1 2B2</b> Suministro y colocación de carpintería de aluminio lacado color, en ventanales fijos para acristalar, conforme UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017, compuesta por marco de aluminio lacado color montado y fijado mediante tornillería sobre precerco de acero galvanizado, incluso junquillo de fijación de vidrio, ambos equipados con juntas de estanqueidad EPDM. Incluso p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad 33.1 compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodocálcico de espesor 3 mm y butiral de polivinilo de 0,38 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 2B2 conforme UNE-EN 12600:2003 y UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011 y clasificación P1A al ataque manual según UNE-EN 356:2001. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos. Atenuación acústica estimada del conjunto 32 dBA. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 14449:2006. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
CM1O01OB130	0,460 h	Oficial 1ª cerrajero					21,72	9,99	
CM1O01OB140	0,230 h	Ayudante cerrajero					19,30	4,44	
CM1P12W010	2,150 m	Premarco acero galvanizado					4,29	9,22	
CM1P12A33cbd	1,000 m2	Ventanal fijo de aluminio lacado color para acristalar					144,06	144,06	
CM1P12AX120	2,150 m	Junquillo de aluminio lacado color para ventanal fijo					27,56	59,25	
CM1E16DAI070	1,000 m2	VIDRIO LAMINADO SEGURIDAD 33.1 2B2					48,23	48,23	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>275,19</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS									
15.21	<b>m2 VENTANAL FIJO ALUMINIO LACADO + VIDRIO ANTIAGRESIÓN UNILATERAL</b>								
CM1O01OB130	0,460 h	Oficial 1ª cerrajero					21,72	9,99	
CM1O01OB140	0,230 h	Ayudante cerrajero					19,30	4,44	
CM1P12W010	2,150 m	Premarco acero galvanizado					4,29	9,22	
CM1P12A33cbd	1,000 m2	Ventanal fijo de aluminio lacado color para acristalar					144,06	144,06	
CM1P12AX120	2,150 m	Junquillo de aluminio lacado color para ventanal fijo					27,56	59,25	
CM1E16DF010A	1,000 M2	VIDRIO SEGURIDAD ANTIAGRESIÓN VISIÓN UNILATERAL					302,10	302,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>529,06</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS									

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO HDIJ-16 EQUIPAMIENTO</b>									
<b>16.01</b>	<b>m2 ESPEJO ENCASTRADO</b>	Espejo encastrado en pared totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.							
CM1O01OB170	0,250 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	6,12	
CM1M12T050	0,250 h	Taladro percutor eléctrico pequeño					0,96	0,24	
CM1P18CE030	1,000 m2	Espejo encastrado					187,45	187,45	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material					193,80	1,94	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>195,75</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS									
<b>16.02</b>	<b>u ESPEJO RECLINABLE MARCO ACERO INOXIDABLE AISI-304 800x600 mm</b>	Espejo reclinable de dimensiones totales de alto 800 mm y ancho 600 mm, con marco en acero inoxidable AISI-304 en acabado satinado, de 28 mm de grosor, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.							
M12T050	0,250 h	Taladro percutor eléctrico pequeño					1,12	0,28	
P36HE040	1,000 u	Espejo reclinable marco AISI-304 800x600 mm					256,30	256,30	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material					256,60	2,57	
CM1O01OB170	0,250 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	6,12	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>265,27</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS									
<b>16.03</b>	<b>u BARRA DOBLE ABATIBLE ACERO PULIDO 800 mm</b>	Barra doble abatible, de instalación mural, de 800 mm de longitud, fabricada en acero con acabado pulido brillo, 100% libre de bacterias, con accionamiento por muelle y bloqueo en posición vertical, con sistema antiatrapamiento de los dedos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.							
M12T050	0,400 h	Taladro percutor eléctrico pequeño					1,12	0,45	
P36HBA160	1,000 u	Barra doble abatible acero pulido 800 mm					154,50	154,50	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material					155,00	1,55	
CM1O01OB170	0,400 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	9,80	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>166,30</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS									
<b>16.04</b>	<b>u SEÑAL ASEO ACCESIBLE ALTO RELIEVE 170x85 mm</b>	Señal de indicación de aseo accesible; en placa de 170x85 mm de tamaño, con alto relieve y contraste cromático (mayor del 60%), conforme a UNE 170002, con símbolo internacional de accesibilidad (SIA) integrado conforme a UNE 41501; fabricada en material plástico resistente a arañazos y a los rayos UV. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
CM1O01OA060	0,100 h	Peón especializado					20,11	2,01	
CM1P36ICS040	1,000 u	Cartel aseo accesible alto relieve 170x85 mm					24,79	24,79	
CM1P01UA290	0,050 u	Adhesivo de montaje (cartucho 350 g)					7,07	0,35	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material					27,20	0,27	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>27,42</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS									
<b>16.05</b>	<b>u SEÑAL ASEOS ALTO RELIEVE - BRAILLE 170x170 mm</b>	Señal de indicación de aseos; en placa de 170x170 mm de tamaño, con alto relieve y contraste cromático (mayor del 60%), e inscripción en Braille, conforme a UNE 170002 y a la Comisión Braille Española (ONCE); fabricada en material plástico resistente a arañazos y a los rayos UV. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
CM1O01OA060	0,100 h	Peón especializado					20,11	2,01	
CM1P36ICS010	1,000 u	Cartel aseos alto relieve-Braille 170x170 mm					26,95	26,95	
CM1P01UA290	0,060 u	Adhesivo de montaje (cartucho 350 g)					7,07	0,42	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material					29,40	0,29	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>29,67</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS									

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.06	<b>u SEÑAL SÍMBOLO INTERNACIONAL ACCESIBILIDAD (SIA) ALTO RELIEVE 100</b> Señal de símbolo internacional de accesibilidad (SIA), para indicaciones de itinerarios, entradas, elementos o equipamientos accesibles, conforme a UNE 41501:2002; en placa de 100x100 mm de tamaño, con alto relieve y contraste cromático (mayor del 60%), conforme a UNE 170002; fabricada en material plástico resistente a arañazos y a los rayos UV. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA y Ley 8/2013, de 26 de junio, de Rehabilitación, Regeneración y Renovación Urbanas. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
CM1O01OA060	0,100 h	Peón especializado					20,11	2,01	
CM1P36ICI020	1,000 u	Cartel SIA alto relieve 100x100 mm					18,25	18,25	
CM1P01UA290	0,050 u	Adhesivo de montaje (cartucho 350 g)					7,07	0,35	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material					20,60	0,21	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>20,82</b>

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

16.07	<b>u SEÑAL DIRECCIONAL ACCESIBLE ALTO RELIEVE 170x170 mm</b> Señal de indicación de dirección mediante flecha, para señalizaciones de itinerarios, entradas, elementos o equipamientos accesibles; en placa de 170x170 mm de tamaño, con alto relieve y contraste cromático (mayor del 60%), conforme a UNE 170002; fabricada en material plástico resistente a arañazos y a los rayos UV. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA y Ley 8/2013, de 26 de junio, de Rehabilitación, Regeneración y Renovación Urbanas. Señal complementaria a la señal de símbolo internacional de accesibilidad (SIA), no incluida. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
CM1O01OA060	0,100 h	Peón especializado					20,11	2,01	
CM1P36ICI070	1,000 u	Cartel direccional accesible alto relieve 170x170 mm					24,79	24,79	
CM1P01UA290	0,060 u	Adhesivo de montaje (cartucho 350 g)					7,07	0,42	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material					27,20	0,27	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>27,49</b>

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

16.08	<b>m2 RÓTULO METACRILATO SIN ILUMINACIÓN</b> Rótulo con placa frontal de metacrilato de 3 mm de grosor, rotulación por impresión directa, fijado a la pared mediante tacos y tornillos de rosca de 50 mm. Totalmente instalado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
CM1O01OA071	0,250 h	Peón ordinario escala 2					19,02	4,76	
CM1O01OA050	0,250 h	Ayudante					20,40	5,10	
CM1P34IR020	1,000 m2	Rótulo metacrilato sin iluminación					346,83	346,83	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>356,69</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.09	<b>u MOBILIARIO OFFICE</b> Equipamiento del office de sucio con lavavajillas de capota, con mesa de entrada con seno de acero inoxidable y mesa de salida; armario de refrigeración; fregadero-vertedero con grifo tipo ducha y dos estanterías de 4 niveles. Equipamiento del office de limpio con dos mesas frías con seno en encimera para 4 gastronorm, con puertas frontales, estantería superior y guía pasabandejas; dos mesas calientes baño maría húmedo con reserva caliente; estantería superior y guía pasabandejas; mueble neutro hasta completar la línea, con guía pasabandejas. Todo en acero inoxidable de alta calidad, totalmente montado y conexionado, incluso puesta en marcha y pruebas de uso. El equipamiento definitivo tendrá que ser verificado y validado por la Propiedad, pudiendo haber cambios en los equipos o en sus características, siempre que los precios de mercado no superen la cuantía de esta partida.								
CM1E29HA170	2,000 u	MESA FRÍA DE 3 PUERTAS ACERO INOXIDABLE 465 l					3.101,83	6.203,66	
CM1E29HA222	2,000 u	MESA CALIENTE MURAL ACERO INOXIDABLE					3.125,75	6.251,50	
CM1E29HA224	1,000 u	FREGADERO 1 SENO 700x700x850 mm					898,42	898,42	
CM1E29HA230	1,000 u	MESA DE ENTRADA A LAVAPLATOS CON SENO ACERO INOXIDABLE					2.630,76	2.630,76	
CM1E21GMF100	1,000 u	GRIFO DUCHA AGUA FRÍA/CALIENTE CON CAÑO INTERMEDIO					576,85	576,85	
CM1E29HC270	1,000 u	LAVAPLATOS CÚPULA CESTA 500x500 mm					5.574,16	5.574,16	
CM1E29HA254	2,000 u	ESTANTERÍA POLIPROPILENO 4 NIVELES 2205x400x1740 mm					740,74	1.481,48	
CM1E29HA241	1,000 u	MESA DE SALIDA DE LAVAPLATOS CÚPULA ACERO INOX. 1100x750x850 mm					1.074,14	1.074,14	
CM1E29HC160	1,000 u	ARMARIO REFRIGERACIÓN 2 CUERPOS/2 PUERTAS ACERO INOXIDABLE 1385x					3.281,38	3.281,38	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>27.972,35</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

16.10	<b>u MUEBLE A MEDIDA CON TAQUILLAS ZONA DOCENCIA</b> Mueble a medida con taquillas de medidas totales 370x293x60cm, con tableros de aglomerado acabado similar a las puertas de paso, montado y con p.p. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
CM1O01OB150	15,000 h	Oficial 1º carpintero					23,79	356,85	
CM1O01OB160	15,000 h	Ayudante carpintero					22,53	337,95	
CM1P01ELM040	30,000 m2	Tablero aglomerado melamina roble 10 mm					19,53	585,90	
CM1P01DW090	16,000 u	Pequeño material					1,59	25,44	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>1.306,14</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.05	<b>u LAVABO MURAL ACCESIBLE 680x580 mm CON GRIFO MEZCLADOR MONOMANDO</b> Lavabo mural accesible de porcelana vitrificada, de 680x580 mm, con apoyo anatómico para codos, frontal cóncavo que facilita el acceso a la silla de ruedas; colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona, con válvula, sifón y desagüe flexible, con grifo mezclador monomando mural, para aplicaciones hospitalarias, acabado latón cromado, apertura por palanca gerontológica de 150 mm, caño giratorio de 200 mm, cartucho cerámico de 40 mm multifunción con limitador de Tª con 7 posiciones de regulación, doble caudal 6-12 l/min ajustable, aireador universal F22x1 con salida libre, conexiones 1/2" a 3/4" con excentricidad y embellecedor. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares; conforme a UNE 41523 y CTE DB SUA-9.								
CM1O01OB170	1,350 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	33,06	
CM1P18ML010	1,000 u	Lavabo mural accesible 680x580 mm					702,73	702,73	
CM1P18GPH010	1,000 u	Monomando hospitalario mural c/palanca gerontológica y caño gir.					323,20	323,20	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material					1.059,00	10,59	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>1.069,58</b>

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

17.06	<b>u VERTEDERO PORCELÁNICO 50x42 cm</b> Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 50x42 cm, dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, válvula de desagüe de 40 mm, funcionando. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.								
CM1O01OB170	1,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	26,94	
CM1P18WV010	1,000 u	Vertedero porcelana c/rejilla 50x42 cm blanco					267,18	267,18	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material					294,10	2,94	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>297,06</b>

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

17.07	<b>u FREGADERO 99x49 cm 1 SENO+ESCURRIDOR</b> Fregadero de fibra de vidrio, de 99x49 cm, de 1 seno y escurridor, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), válvula de desagüe de 40 mm y desagüe sifónico sencillo. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.								
CM1O01OB170	1,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	36,74	
CM1P18FF010	1,000 u	Fregadero 99x49 cm 1 seno+escurridor					399,83	399,83	
CM1P17SV060	1,000 u	Válvula para fregadero de 40 mm					5,07	5,07	
CM1P17SS020	1,000 u	Sifón botella PVC salida horizontal 40 mm 1 1/2"					5,97	5,97	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material					447,60	4,48	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>452,09</b>

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

17.08	<b>u GRIFO BIMANDO REPISA FREGADERO GAMA BÁSICA</b> Grifo mezclador bimando de repisa para fregadero, con acabado cromado, de gama básica, con caño giratorio y aireador; fabricado conforme a UNE 19703. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de llaves de escuadra cromadas, latiguillos flexibles, pequeño material y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
CM1O01OB170	0,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	12,25	
CM1P18GNF010	1,000 u	Grifo bimando repisa fregadero completo gama básica cromo					91,43	91,43	
CM1P18JE010	2,000 u	Llave de escuadra 1/2" a 3/8" antical					5,08	10,16	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material					113,80	1,14	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>114,98</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.09	u	<b>LAVABO GAMA BÁSICA BLANCO 52x41 cm</b> Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 52x41 cm, gama básica, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
CM1001OB170	0,550 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	13,47	
CM1001OB180	0,550 h	Oficial 2ª fontanero calefactor					23,26	12,79	
CM1P18LP060	1,000 u	Lavabo gama básica blanco 52x41 cm c/pedestal					79,74	79,74	
CM1P17SV100	1,000 u	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapón y cadena					6,59	6,59	
CM1P17SS130	1,000 u	Acoplamiento pared PVC 1 1/4 x 40 mm c/plafón					5,66	5,66	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material					118,30	1,18	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>119,43</b>

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

17.10	u	<b>GRIFO MONOMANDO REPISA LAVABO GAMA BÁSICA</b> Grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, con acabado cromado, de gama básica, con aireador; fabricado conforme a UNE 19703. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de llaves de escuadra cromadas, latiguillos flexibles, pequeño material y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
CM1001OB170	0,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	12,25	
CM1P18GML020	1,000 u	Grifo monomando lavabo completo gama básica cromo					78,37	78,37	
CM1P18JE010	2,000 u	Llave de escuadra 1/2" a 3/8" antical					5,08	10,16	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material					100,80	1,01	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>101,79</b>

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO HDIJ-18 FONTANERIA</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 18.1 DISTRIBUCIÓN</b>									
18.1.01	m	<b>CONDUCTO POLIETILENO PE40 PN4 DN=40 mm</b> Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 40 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 4 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.							
CM1001OB170	0,040	h	Oficial 1ª fontanero calefactor				24,49	0,98	
CM1001OB180	0,040	h	Oficial 2ª fontanero calefactor				23,26	0,93	
P26TPB040	1,000	m	Tubería polietileno BD PE40 PN4 DN=40 mm				0,66	0,66	
P01AA020	0,080	m3	Arena de río 0/6 mm				8,72	0,70	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>3,27</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS									
18.1.02	u	<b>ARQUETA PREFABRICADA PVC 40x40x60 cm</b> Arqueta para instalación de fontanería, fabricada en polipropileno reforzado sin fondo, de medidas interiores 40x40x60 cm con tapa y marco de polipropileno, resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares.							
CM1001OA030	0,500	h	Oficial primera				22,44	11,22	
CM1001OA060	1,000	h	Peón especializado				20,11	20,11	
P01AA020	0,200	m3	Arena de río 0/6 mm				8,72	1,74	
P02EAP020	1,000	u	Tapa cuadrada PVC 40x40 cm				20,76	20,76	
P02EAV070	1,000	u	Arqueta cuadrada PVC 40x40 cm D.max=200 mm				17,36	17,36	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>71,19</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS									
18.1.03	m	<b>TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=32 mm AGUA FRÍA ACOMETIDA</b> Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 3,2x2,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.							
CM1001OB170	0,030	h	Oficial 1ª fontanero calefactor				24,49	0,73	
CM1001OB180	0,030	h	Oficial 2ª fontanero calefactor				23,26	0,70	
P17IO040	1,000	m	Tubo en rollo PEX-A 32x2,9 mm				4,04	4,04	
P17LC060	1,000	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-36				0,85	0,85	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>6,32</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS									
18.1.04	m	<b>TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=32 mm AGUA FRÍA</b> Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 3,2x2,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.							
CM1001OB170	0,030	h	Oficial 1ª fontanero calefactor				24,49	0,73	
CM1001OB180	0,030	h	Oficial 2ª fontanero calefactor				23,26	0,70	
P17IO040	1,000	m	Tubo en rollo PEX-A 32x2,9 mm				4,04	4,04	
P17LC060	1,000	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-36				0,85	0,85	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>6,32</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS									

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.1.05	m	<b>TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=25 mm AGUA FRÍA</b> Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 25x2,3 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.							
CM1001OB170	0,030 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	0,73	
CM1001OB180	0,030 h	Oficial 2ª fontanero calefactor					23,26	0,70	
P17IO030	1,000 m	Tubo en rollo PEX-A 25x2,3 mm					2,13	2,13	
P17LC050	1,000 m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-29					0,51	0,51	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>4,07</b>

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

18.1.06	m	<b>TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=20 mm ACS</b> Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 20x1,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.							
CM1001OB170	0,030 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	0,73	
CM1001OB180	0,030 h	Oficial 2ª fontanero calefactor					23,26	0,70	
P17IO020	1,000 m	Tubo en rollo PEX-A 20x1,9 mm					1,19	1,19	
P17LC040	1,000 m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23					0,33	0,33	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>2,95</b>

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

18.1.07	m	<b>TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=16 mm RETORNO</b> Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 16x1,8 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.							
CM1001OB170	0,030 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	0,73	
CM1001OB180	0,030 h	Oficial 2ª fontanero calefactor					23,26	0,70	
P17IO010	1,000 m	Tubo en rollo PEX-A 16x1,8 mm					0,99	0,99	
P17LC030	1,000 m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19					0,27	0,27	
%PM0000002000	20,000 %	Medios auxiliares					2,70	0,54	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>3,23</b>

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

18.1.08	m	<b>COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 mm D=20 mm</b> Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 20 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.							
CM1001OB180	0,150 h	Oficial 2ª fontanero calefactor					23,26	3,49	
P20IEV030	1,050 m	Coquilla espuma elastomérica e=25 mm D=20 mm					3,87	4,06	
P20IEX010	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica calefacción y A.C.S.					10,78	0,22	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material					7,80	0,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>7,85</b>

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.1.15	u	<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN35 1/2" 16 mm CUARTOS</b> Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1/2" (15 mm), PN-35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.							
CM1001OB170	0,650 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	15,92	
P17XEL280	1,000 u	Válvula esfera latón roscar 1/2"					2,34	2,34	
%PM0000000200	2,000 %	Medios auxiliares					18,30	0,37	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>18,63</b>

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

18.1.16	u	<b>INSTALACIÓN AF/ACS PEX-A LAVABO</b> Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para lavabo, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p. de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.							
CM1001OB170	1,150 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	28,16	
CM1001OB180	1,150 h	Oficial 2ª fontanero calefactor					23,26	26,75	
P17IR020	3,750 m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm					1,44	5,40	
P20IEV040	1,900 m	Coquilla espuma elastomérica e=25 mm D=22 mm					3,97	7,54	
P17IR010	3,800 m	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm					1,19	4,52	
P17LC030	3,800 m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19					0,27	1,03	
P17IST040	2,000 u	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm					3,86	7,72	
P17ISC080	2,000 u	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"					3,03	6,06	
P17SB030	0,250 u	Bote sifónico aéreo t/inoxidable 5 tomas					13,97	3,49	
P17VC030	0,500 m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm					1,47	0,74	
P17VC010	1,700 m	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm					0,93	1,58	
%PM2000	20,000 %	Pequeño Material					93,00	18,60	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>111,59</b>

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

18.1.17	u	<b>INSTALACIÓN AF PEX-A INODORO</b> Instalación de punto de consumo de agua fría, para inodoro, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión inodoro realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p. de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.							
CM1001OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	24,49	
CM1001OB180	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor					23,26	23,26	
P17IR020	3,750 m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm					1,44	5,40	
P17IR010	2,250 m	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm					1,19	2,68	
P17LC030	2,250 m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19					0,27	0,61	
P17IST040	1,000 u	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm					3,86	3,86	
P17ISC080	1,000 u	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"					3,03	3,03	
P17SW020	1,000 u	Conexión PVC inodoro D=110 mm c/junta labiada					3,88	3,88	
P17VC060	1,000 m	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm					3,55	3,55	
%PM2000	20,000 %	Pequeño Material					70,80	14,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>84,92</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.1.18	u	<b>INSTALACIÓN AF/ACS PEX-A FREGADERO</b>							
		Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para fregadero, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 20x1,9 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.							
CM1001OB170	1,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	29,39	
CM1001OB180	1,200 h	Oficial 2ª fontanero calefactor					23,26	27,91	
P17IR020	2,000 m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm					1,44	2,88	
P20IEV040	1,000 m	Coquilla espuma elastomérica e=25 mm D=22 mm					3,97	3,97	
P17IR010	4,100 m	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm					1,19	4,88	
P17LC030	4,100 m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19					0,27	1,11	
P17IST040	2,000 u	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm					3,86	7,72	
P17ISC080	2,000 u	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"					3,03	6,06	
P17VC020	1,700 m	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm					1,14	1,94	
%PM2000	20,000 %	Pequeño Material					85,90	17,18	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>103,04</b>

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

18.1.19		u	INSTALACIÓN AF/ACS PEX-A LAVAVAJILLAS		
			<p>Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para lavavajillas, realizado con tubería de polietileno reticulada fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 20x1,9 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.</p>		
CM1001OB170	1,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,49	29,39
CM1001OB180	1,200	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,26	27,91
P17IR020	2,000	m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	1,44	2,88
P20IEV040	1,000	m	Coquilla espuma elastomérica e=25 mm D=22 mm	3,97	3,97
P17IR010	4,100	m	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	1,19	4,88
P17LC030	4,100	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0,27	1,11
P17IST040	2,000	u	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm	3,86	7,72
P17ISC080	2,000	u	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	3,03	6,06
P17VC020	1,700	m	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	1,14	1,94
%PM2000	20,000	%	Pequeño Material	85,90	17,18
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>103,04</b>

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

18.1.20		u	INSTALACIÓN AF/ACS PEX-A VERTEDERO		
			Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para vertedero, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 20x1,9 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1.Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.		
CM10010B170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor		24,49	24,49
CM10010B180	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor		23,26	23,26
P17IR020	4,250 m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm		1,44	6,12
P17LC040	2,250 m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23		0,33	0,74
P17IST080	1,000 u	Te unión rápida PPSU 20 mm		2,94	2,94
P17ISC090	1,000 u	Codo unión rápida latón terminal 20 mm - 1/2"		3,14	3,14
P17VC060	1,000 m	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm		3,55	3,55
%PM2000	20,000 %	Pequeño Material		64,20	12,84
			TOTAL PARTIDA .....		77,08

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









## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.2.05	<b>VASO EXPANSION ACS WAFT 10BAR 12L 3/4 AMR WAFT</b> Vaso de expansión Waft membrana recambiable, para instalación de ACS. Capacidad: 12 litros. Presión de pre-carga: 2 bar. Diámetro: 220mm, altura: 401mm. Conexión: 3/4". Presión máxima: 10bar. Peso 4Kg. Temperatura de trabajo max. 70°C. No incluye patas de apoyo sobre suelo.								
0330004115	1,000	VASO EXPANSION ACS WAFT 10BAR 12L 3/4 AMR WAFT					34,47	34,47	
CM1001OB170	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor					24,49	2,45	
CM1001OB180	0,100 h	Oficial 2º fontanero calefactor					23,26	2,33	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>39,25</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS									
18.2.06	<b>VALVULA SEGURIDAD 3/4 7 KGS WAFT</b> VALVULA SEGURIDAD 3/4 7 KGS WAFT								
0330505073	1,000	VALVULA SEGURIDAD 3/4 7 KGS WAFT					12,97	12,97	
CM1001OB170	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor					24,49	2,45	
CM1001OB180	0,100 h	Oficial 2º fontanero calefactor					23,26	2,33	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>17,75</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS									
18.2.07	<b>VALVULA MEZCLADORA TERMOSTATICA 45-65°C 3/4 ACS 10BAR 90°C</b> VALVULA MEZCLADORA TERMOSTATICA 45-65°C 3/4 ACS 10BAR 90°C								
0513005406	1,000	VALVULA MEZCLADORA TERMOSTATICA 45-65°C 3/4 ACS 10BAR 90°C					498,95	498,95	
CM1001OB170	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor					24,49	2,45	
CM1001OB180	0,100 h	Oficial 2º fontanero calefactor					23,26	2,33	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>503,73</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS									
18.2.08	<b>RACOR UNION VALVULA MEZCLADORA 3/4 PN10/16</b> RACOR UNION VALVULA MEZCLADORA 3/4 PN10/16								
0513005492	1,000	RACOR UNION VALVULA MEZCLADORA 3/4 PN10/16					7,64	7,64	
CM1001OB170	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor					24,49	2,45	
CM1001OB180	0,100 h	Oficial 2º fontanero calefactor					23,26	2,33	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>12,42</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS									
18.2.09	<b>KIT CONTADOR CALORIAS SHARKY TH DN15/110 PT500+PORTA 5M</b> Contador de energía térmica para calefacción compacto de Ultrasonidos GECONTA SHARKY 775 TH Mbus DN15, para la medida de energía y volumen de agua. Conexión rosca 1/2", longitud 110mm. Elevada precisión. Para agua caliente hasta 130°C. Instalación horizontal, vertical o inclinada. Caudal nominal 1,5 m3/h, Presion Nominal 16bar, homologado según MID 2, batería de tipo D-Cell hasta 16 años. Aprobado según Directiva 2014/32/UE y 2014/53/CE. Modulos de comunicacion disponibles: Mbus, Mbus RS232, Mbus RS485, Modbus RTU RS485, salidas analogicas 4-20mA, salidas y entradas impulsionales. IP65. Sondas de temperatura PT500, diámetro 5,2mm, 2m de cable. Incluso tarjeta interna M-Bus, 2 portasondas, par de sondas PT500.								
2121510860	1,000	KIT CONTADOR CALORIAS SHARKY TH DN15/110 PT500+PORTA 5M					351,78	351,78	
CM1001OB170	0,300 h	Oficial 1º fontanero calefactor					24,49	7,35	
CM1001OB180	0,300 h	Oficial 2º fontanero calefactor					23,26	6,98	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>366,11</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS									
18.2.10	<b>NASS BOMBA CIRCULADORA ACS NCB 20-6-130 NASS</b> NASS BOMBA CIRCULADORA ACS NCB 20-6-130 NASS								
0150000100	1,000	NASS BOMBA CIRCULADORA ACS NCB 20-6-130 NASS					171,60	171,60	
CM1001OB170	0,300 h	Oficial 1º fontanero calefactor					24,49	7,35	
CM1001OB180	0,300 h	Oficial 2º fontanero calefactor					23,26	6,98	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>185,93</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS									

*Cuadro de precios descompuestos de Proyecto Básico y de Ejecución Hospital de Día Infanto-Juvenil del Hospital Universitario José Germain, situado en calle Aragón 17 Leganés (Madrid).*

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>18.2.11</b>	<b>FILTRO AGUA EN Y DOBLE MALLA 1/2 0-100°C 16BAR TULLER</b> Filtro de malla en Y para circuitos de agua de 1/2" con doble malla inox con 0,5mm de grado de filtración. Presión máxima de trabajo 16Bar y temperatura máxima 100°C. Peso 0,136kg								
2054200002	1,000	FILTRO AGUA EN Y DOBLE MALLA 1/2 0-100°C 16BAR TULLER					4,04	4,04	
CM1001OB170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	2,45	
CM1001OB180	0,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor					23,26	2,33	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>8,82</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS									
<b>18.2.12</b>	<b>FILTRO AGUA EN Y DOBLE MALLA 11/4 0-100°C 16BAR TULLER</b> Filtro de malla en Y para circuitos de agua de 1 1/4" con doble malla inox con 0,8mm de grado de filtración. Presión máxima de trabajo 16Bar y temperatura máxima 100°C. Peso 0,566kg								
2054200005	1,000	FILTRO AGUA EN Y DOBLE MALLA 11/4 0-100°C 16BAR TULLER					19,03	19,03	
CM1001OB170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	2,45	
CM1001OB180	0,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor					23,26	2,33	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>23,81</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMO									
<b>18.2.13</b>	<b>VALVULA RETENCION EUROPA 1/2 PN25 TULLER</b> Válvula de retención tipo Europa fabricada en latón CW617N según UNE-EN 12165. Con roscas hembra de 1/2". Con cierre en NBR y muelle de acero inoxidable 18/8. Temperatura máxima 90°C. Peso 0,136 kg.								
2054005002	1,000	VALVULA RETENCION EUROPA 1/2 PN25 TULLER					7,63	7,63	
CM1001OB170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	2,45	
CM1001OB180	0,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor					23,26	2,33	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>12,41</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMO									
<b>18.2.14</b>	<b>VALVULA RETENCION EUROPA 3/4 PN25 TULLER</b> Válvula de retención tipo Europa fabricada en latón CW617N según UNE-EN 12165. Con roscas hembra de 3/4". Con cierre en NBR y muelle de acero inoxidable 18/8. Temperatura máxima 90°C. Peso 0,202 kg.								
2054005003	1,000	VALVULA RETENCION EUROPA 3/4 PN25 TULLER					10,09	10,09	
CM1001OB170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	2,45	
CM1001OB180	0,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor					23,26	2,33	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>14,87</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS									
<b>18.2.15</b>	<b>VALVULA RETENCION EUROPA 11/4 PN25 TULLER</b> Válvula de retención tipo Europa fabricada en latón CW617N según UNE-EN 12165. Con roscas hembra de 1 1/4". Con cierre en NBR y muelle de acero inoxidable 18/8. Temperatura máxima 90°C. Peso 0,372 kg.								
2054005005	1,000	VALVULA RETENCION EUROPA 11/4 PN25 TULLER					22,92	22,92	
CM1001OB170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	2,45	
CM1001OB180	0,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor					23,26	2,33	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>27,70</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS									
<b>18.2.16</b>	<b>VALVULA TULLER PALANCA HH 1/2 PN50 TEKNIK TULLER</b> Válvula de esfera de palanca marca TULLER fabricada en latón según UNE-EN 12165/12164, con sistema Lock Nut y Prensa estopa. Con roscas hembra de 1/2". Presión nominal 30 bar. Peso 0,21 kg.								
2050000002	1,000	VALVULA TULLER PALANCA HH 1/2 PN50 TEKNIK TULLER					6,56	6,56	
CM1001OB170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	2,45	
CM1001OB180	0,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor					23,26	2,33	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>11,34</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS									

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>18.2.17</b>	<b>VALVULA TULLER PALANCA HH 3/4 PN50 TEKNIK TULLER</b> Válvula de esfera de palanca marca TULLER fabricada en latón según UNE-EN 12165/12164, con sistema Lock Nut y Prensa estopa. Con roscas hembra de 3/4". Presión nominal 30 bar. Peso 0,28 kg.								
2050000003	1,000	VALVULA TULLER PALANCA HH 3/4				PN50 TEKNIK TULLER	9,47	9,47	
CM10010B170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	2,45	
CM10010B180	0,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor					23,26	2,33	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>14,25</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS									
<b>18.2.18</b>	<b>VALVULA TULLER PALANCA HH 11/4 PN50 TEKNIK TULLER</b> Válvula de esfera de palanca marca TULLER fabricada en latón según UNE-EN 12165/12164, con sistema Lock Nut y Prensa estopa. Con roscas hembra de 1 1/4". Presión nominal 30 bar. Peso 0,62 kg.								
2050000005	1,000	VALVULA TULLER PALANCA HH 11/4				PN50 TEKNIK TULLER	21,69	21,69	
CM10010B170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	2,45	
CM10010B180	0,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor					23,26	2,33	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>26,47</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS									
<b>18.2.19</b>	<b>CONTADOR AGUA FRIA 15MM SJ +VERIF R100</b> CONTADOR AGUA FRIA 15MM SJ +VERIF R100								
2120000761	1,000	CONTADOR AGUA FRIA 15MM SJ +VERIF R100					29,76	29,76	
CM10010B170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	2,45	
CM10010B180	0,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor					23,26	2,33	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>34,54</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS									
<b>18.2.20</b>	<b>RACOR CONTADOR 3/4</b> RACOR CONTADOR 3/4								
2122000110	1,000	RACOR CONTADOR 3/4					4,70	4,70	
CM10010B170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	2,45	
CM10010B180	0,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor					23,26	2,33	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>9,48</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS									
<b>18.2.21</b>	<b>MODULO M-BUS COMUNICACION CABLE 2 HILOS</b> MODULO M-BUS COMUNICACION CABLE 2 HILOS								
2122520135	1,000	MODULO M-BUS COMUNICACION CABLE 2 HILOS					63,60	63,60	
CM10010B170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	2,45	
CM10010B180	0,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor					23,26	2,33	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>68,38</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS									
<b>18.2.22</b>	<b>MANOMETRO 16 BAR RADIAL ESFERA SECA Ø50 1/4M WAFT</b> MANOMETRO 16 BAR RADIAL ESFERA SECA Ø50 1/4M WAFT								
0551000003	1,000	MANOMETRO 16 BAR RADIAL ESFERA SECA Ø50 1/4M WAFT					3,71	3,71	
CM10010B170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	2,45	
CM10010B180	0,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor					23,26	2,33	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>8,49</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS									
<b>18.2.23</b>	<b>TERMOMETRO 120°C 5CM RADIAL Ø80 WAFT</b> TERMOMETRO 120°C 5CM RADIAL Ø80 WAFT								
0551010020	1,000	TERMOMETRO 120°C 5CM RADIAL Ø80 WAFT					24,12	24,12	
CM10010B170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	2,45	
CM10010B180	0,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor					23,26	2,33	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>28,90</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS									

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>18.2.24</b>	<b>VAINA TERMOMETRO 5 CMS WAFT</b> Vaina para termometro de 5cm con conexión a 1/2"								
0551010100	1,000	VAINA TERMOMETRO 5 CMS WAFT					4,17	4,17	
CM10010B170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	2,45	
CM10010B180	0,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor					23,26	2,33	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>8,95</b>

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

<b>18.2.25</b>	<b>PS ML BARRA TUBO MULTICAPA PERT-AL-PERT 20/2 PRESSMAN</b> Tubería multicapa marca Pressman en barra , de diámetro 20 y 2mm de espesor apto para instalaciones con temperaturas de 95°C, y capaz de soportar 110°C en momentos punta. Tubería formada por 5 capas. Capa interior polietileno resistente a temperatura (PE-RT), capa de adhesivo con punto de fusión >120 °C, capa intermedia de aluminio solapada y soldada, capa de adhesivo con punto de fusión >120 °C, y capa exterior de polietileno de alta densidad (PE)								
1600000103	1,000	PS ML BARRA TUBO MULTICAPA PERT-AL-PERT 20/2 PRESSMAN					1,47	1,47	
CM10010B170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	2,45	
CM10010B180	0,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor					23,26	2,33	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>6,25</b>

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

<b>18.2.26</b>	<b>PS ML BARRA TUBO MULTICAPA PERT-AL-PERT 25/2,5 PRESSMAN</b> Tubería multicapa marca Pressman en barra , de diámetro 25 y 2,5mm de espesor apto para instalaciones con temperaturas de 95°C, y capaz de soportar 110°C en momentos punta. Tubería formada por 5 capas. Capa interior polietileno resistente a temperatura (PE-RT), capa de adhesivo con punto de fusión >120 °C, capa intermedia de aluminio solapada y soldada, capa de adhesivo con punto de fusión >120 °C, y capa exterior de polietileno de alta densidad (PE)								
1600000104	1,000	PS ML BARRA TUBO MULTICAPA PERT-AL-PERT 25/2,5 PRESSMAN					2,48	2,48	
CM10010B170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	2,45	
CM10010B180	0,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor					23,26	2,33	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>7,26</b>

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

<b>18.2.27</b>	<b>PS ML BARRA TUBO MULTICAPA PERT-AL-PERT 40/4 PRESSMAN</b> Tubería multicapa marca Pressman en barra , de diámetro 40 y 4mm de espesor apto para instalaciones con temperaturas de 95°C, y capaz de soportar 110°C en momentos punta. Tubería formada por 5 capas. Capa interior polietileno resistente a temperatura (PE-RT), capa de adhesivo con punto de fusión >120 °C, capa intermedia de aluminio solapada y soldada, capa de adhesivo con punto de fusión >120 °C, y capa exterior de polietileno de alta densidad (PE)								
1600000106	1,000	PS ML BARRA TUBO MULTICAPA PERT-AL-PERT 40/4 PRESSMAN					6,28	6,28	
CM10010B170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	2,45	
CM10010B180	0,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor					23,26	2,33	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>11,06</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	QUANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.2.28	<b>ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 40MM 22 1/2 A/A-7/8 RUBAFLEX</b> Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN de 40mm de espesor y 22mm de diametro, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitratos, amoníaco, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 110°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.037 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*10 <sup>-10</sup> kg/(m²Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: BL- s2, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoniaco 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO ) < 0.0001, Cloruro (Cl) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95%. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma.				
1000040022	1,000	ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 40MM 22 1/2 A/A-7/8 RUBAFLEX	6,57	6,57	
CM1O01OB170	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	24,49	2,45	
CM1O01OB180	0,100 h	Oficial 2º fontanero calefactor	23,26	2,33	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>11,35</b>

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

18.2.29		ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 40MM 28 3/4 A/A-11/8 RUBAFLEX		
		Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN de 40mm de espesor y 28mm de diametro, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoníaco, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 110°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.037 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*10 <sup>1</sup> kg/(m*Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: BL- s2, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoníaco 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO ) < 0.0001, Cloruro ( Cl ) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95%. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma.		
1000040028	1,000	ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 40MM 28 3/4 A/A-11/8	6,73	6,73
		RUBAFLEX		
CM10010B170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,49	2,45
CM10010B180	0,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,26	2,33
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>11,51</b>

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

18.2.30		ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 40MM 42 11/4 A/A-15/8 RUBAFLEX		
		Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN de 40mm de espesor y 42mm de diametro, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoniaco, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 110°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.037 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*101° kg/(m*Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: BL- s2, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoniaco 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO ) < 0.0001, Cloruro ( Cl ) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95%. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma.		
1000040042	1,000	ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 40MM 42 11/4 A/A-15/8	7,47	7,47
		RUBAFLEX		
CM10010B170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,49	2,45
CM10010B180	0,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	23,26	2,33
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>12.25</b>

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

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.2.31	u	VALVULA DE EQUILIBRADO TERMOSTÁTICA EN RETORNO							
		Válvula de equilibrado térmico OVENTROP modelo AQUASTROM T PLUS DN 15 para el control de la temperatura de retorno en diferentes ramales independientemente de las variaciones de caudal. Incluye dispositivo de vaciado con conexión de manguera, aislamiento EPS y termómetro. Conexiones macho G3/4 con sellado plano segun DIN ISO 228. Presión máxima 16bar, temperatura máxima de entrada 90°C, rango de regulación 40-65°C (rango control recomendado 55-60°C, preajustado a 57°C). Totalmente instalada.							
CM10010B180	0,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor					23,26	2,33	
CM10010B170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	2,45	
0556040042	1,000 u	VALVULA AQUASTROM T PLUS DN15 CONEXION ROSCADA 3/4 OVENTROP					152,34	152,34	
TOTAL PARTIDA .....									157,12

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







## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.1.08	ml <b>CABLEADO CON MANGUERA RESISTENTE AL FUEGO 2x1,5 mm2</b> Circuito con cableado de cobre flexible resistente al fuego formado por 2 conductores de cobre de 1,5 mm2 de sección, SZ1-K (AS+) o RZ1-K mica (AS+), de protección 0,6/1 kV. Con aislamiento de silicona o cinta de mica con XLPE y cubierta de poliolefinas; libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos, instalado bajo tubo corrugado protector libre de halógenos M-20. Cable diseñado según Reglamento de Productos de la Construcción (CPR), Norma UNE 211025, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Medida la unidad instalada, funcionando y legalizada.								
PAGUAE_MANG2R	1,000 u	AE/MANG2RF30C. Manguera resistente al fuego para s.algoritmico					2,15	2,15	
PGENP15.0161	1,000 u	Pequeño material eléctrico					0,66	0,66	
CM10010B200	0,200 h	Oficial 1ª electricista					23,72	4,74	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>7,55</b>

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

**SUBCAPÍTULO 19.2 EXTINCIÓN DE INCENDIOS**

19.2.01	u <b>EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 6 kg EFICACIA 27A 183B C</b> Extintor de polvo químico polivalente ABC, de 6 kg de agente extintor, de eficacia 27A 183B C; equipado con soporte, manguera de caucho flexible con revestimiento de poliamida negra y difusor tubular, y manómetro comprobable. Cuerpo del extintor en chapa de acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 9,22 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.								
CM10010A060	0,500 h	Peón especializado					20,11	10,06	
M12T050	0,500 h	Taladro percutor eléctrico pequeño					1,12	0,56	
P23EPI040	1,000 u	Extintor portátil polvo ABC 6 kg efic. 27A 183B C					13,09	13,09	
P23EW030	1,000 u	Soporte triangular extintor polvo 6-9-12 kg					0,58	0,58	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material					24,30	0,24	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>24,53</b>

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

19.2.02	u <b>EXTINTOR PORTÁTIL CO2 5 kg ENVASE ACERO</b> Extintor de CO2, de 5 kg de agente extintor, de eficacia 89B; equipado con soporte y manguera flexible con trompa. Cuerpo del extintor en chapa de acero, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 14 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.								
CM10010A060	0,500 h	Peón especializado					20,11	10,06	
M12T050	0,500 h	Taladro percutor eléctrico pequeño					1,12	0,56	
P23EC030	1,000 u	Extintor portátil CO2 5 kg envase acero					29,65	29,65	
P23EW040	1,000 u	Soporte triangular extintor CO2 2-5 kg					1,76	1,76	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material					42,00	0,42	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>42,45</b>

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

19.2.03	u <b>SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A INCENDIOS 297x210 mm DIN-A4</b> Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), de alta luminiscencia, Clase A (300 milicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23033-1 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB SI-4. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
CM10010A060	0,067 h	Peón especializado					20,11	1,35	
CM1P23SPA010	1,000 u	Señal alta luminiscencia Clase A 297x210 mm (DIN-A4)					6,78	6,78	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material					8,10	0,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>8,29</b>

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

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.2.04	u	<b>SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A EVACUACIÓN - EMERGENCIA 440x145</b> Señal de indicación de evacuación o de emergencia, de alta luminiscencia, Clase A (300 milicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 440x145 mm, conforme a UNE 23034:1998 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 20 m. Conforme al CTE DB SI-3. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
CM10010A060	0,083 h	Peón especializado					20,11	1,67	
CM1P23SEA020	1,000 u	Señal alta luminiscencia Clase A 440x145 mm					6,68	6,68	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material					8,40	0,17	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>8,52</b>

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





## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>20.09</b>	<b>u UD INTERIOR SPLIT PARED KOSNER KRV SP 22M DC - 3.0 KOSNER</b> Unidad interior KRV tipo split pared DC 3.0, marca KOSNER modelo KRV SP 22M DC de potencia frigorífica 2,2 KW y de potencia calorífica 2,4 KW. Peso de la unidad interior 9kg, caudal de aire 340/370/390/410/440/470/500 m³/h, presión sonora 27/28/29/30/31/32/33 dB(A). Mando no incluido.								
410005322	1,000 UD INTERIOR SPLIT PARED KOSNER KRV SP 22M DC - 3.0 KOSNER						754,80	754,80	
CM1001OB170	4,000 h Oficial 1ª fontanero calefactor						24,49	97,96	
CM1001OB190	4,000 h Ayudante fontanero						23,05	92,20	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>944,96</b>

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

<b>20.10</b>	<b>u DISTRIBUIDOR UD INTERIOR KRV KOSNER HN-01C 2TUBOS KOSNER</b> Distribuidor frigorífico para unidades interiores a 2 tubos marca KOSNER modelo HN-01C 2 tubos, con conexión para circuito líquido y de gas. Conexiones con múltiples diámetros de entrada y salida variable en función de la instalación.								
4100090111	1,000 DISTRIBUIDOR UD INTERIOR KRV KOSNER HN-01C 2TUBOS KOSNER						32,30	32,30	
CM1001OB170	0,200 h Oficial 1ª fontanero calefactor						24,49	4,90	
CM1001OB190	0,200 h Ayudante fontanero						23,05	4,61	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>41,81</b>

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

<b>20.11</b>	<b>u DISTRIBUIDOR UD INTERIOR KRV KOSNER HN-02C 2TUBOS KOSNER</b> Distribuidor frigorífico para unidades interiores a 2 tubos marca KOSNER modelo HN-02C 2 tubos, con conexión para circuito líquido y de gas. Conexiones con múltiples diámetros de entrada y salida variable en función de la instalación.								
4100090112	1,000 DISTRIBUIDOR UD INTERIOR KRV KOSNER HN-02C 2TUBOS KOSNER						32,30	32,30	
CM1001OB170	0,200 h Oficial 1ª fontanero calefactor						24,49	4,90	
CM1001OB190	0,200 h Ayudante fontanero						23,05	4,61	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>41,81</b>

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

<b>20.12</b>	<b>u DISTRIBUIDOR UD INTERIOR KRV KOSNER HN-03C 2TUBOS KOSNER</b> Distribuidor frigorífico para unidades interiores a 2 tubos marca KOSNER modelo HN-03C 2 tubos, con conexión para circuito líquido y de gas. Conexiones con múltiples diámetros de entrada y salida variable en función de la instalación.								
4100090113	1,000 DISTRIBUIDOR UD INTERIOR KRV KOSNER HN-03C 2TUBOS KOSNER						73,95	73,95	
CM1001OB170	0,200 h Oficial 1ª fontanero calefactor						24,49	4,90	
CM1001OB190	0,200 h Ayudante fontanero						23,05	4,61	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>83,46</b>

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

<b>20.13</b>	<b>m ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 1/4 BARRA 6,35X0,8 UNE12735-1</b> ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 1/4 BARRA 6,35X0,8 UNE12735-1								
420005002	1,000 ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 1/4 BARRA 6,35X0,8 UNE12735-1						2,62	2,62	
CM1001OB170	0,100 h Oficial 1ª fontanero calefactor						24,49	2,45	
CM1001OB190	0,100 h Ayudante fontanero						23,05	2,31	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>7,38</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>20.14</b>	<b>m</b>	<b>ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 3/8 BARRA 9,52X0,8 UNE12735-1</b>							
		<b>ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 3/8 BARRA 9,52X0,8 UNE12735-1</b>							
4200005003	1,000	ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 3/8 BARRA 9,52X0,8					3,43	3,43	
		UNE12735-1							
CM1001OB170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	2,45	
CM1001OB190	0,100 h	Ayudante fontanero					23,05	2,31	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>8,19</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS									
<b>20.15</b>	<b>m</b>	<b>ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 1/2 BARRA 12,70X0,8 UNE12735-1</b>							
		<b>ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 1/2 BARRA 12,70X0,8 UNE12735-1</b>							
4200005004	1,000	ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 1/2 BARRA 12,70X0,8					4,60	4,60	
		UNE12735-1							
CM1001OB170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	2,45	
CM1001OB190	0,100 h	Ayudante fontanero					23,05	2,31	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>9,36</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS									
<b>20.16</b>	<b>m</b>	<b>ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 5/8 BARRA 15,87X0,8 UNE12735-1</b>							
		<b>ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 5/8 BARRA 15,87X0,8 UNE12735-1</b>							
4200005005	1,000	ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 5/8 BARRA 15,87X0,8					5,84	5,84	
		UNE12735-1							
CM1001OB170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	2,45	
CM1001OB190	0,100 h	Ayudante fontanero					23,05	2,31	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>10,60</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA CÉNTIMOS									
<b>20.17</b>	<b>m</b>	<b>ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 3/4 BARRA 19,05X1,0 UNE12735-1</b>							
		<b>ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 3/4 BARRA 19,05X1,0 UNE12735-1</b>							
4200005006	1,000	ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 3/4 BARRA 19,05X1,0					8,02	8,02	
		UNE12735-1							
CM1001OB170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	2,45	
CM1001OB190	0,100 h	Ayudante fontanero					23,05	2,31	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>12,78</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS									
<b>20.18</b>	<b>m</b>	<b>ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 7/8 BARRA 22,22X1,0 UNE12735-1</b>							
		<b>ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 7/8 BARRA 22,22X1,0 UNE12735-1</b>							
4200005007	1,000	ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 7/8 BARRA 22,22X1,0					9,51	9,51	
		UNE12735-1							
CM1001OB170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	2,45	
CM1001OB190	0,100 h	Ayudante fontanero					23,05	2,31	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>14,27</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS									
<b>20.19</b>	<b>m</b>	<b>ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 1 BARRA 25,40X1,0 UNE12735-1</b>							
		<b>ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 1 BARRA 25,40X1,0 UNE12735-1</b>							
4200005008	1,000	ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 1 BARRA 25,40X1,0					10,97	10,97	
		UNE12735-1							
CM1001OB170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	2,45	
CM1001OB190	0,100 h	Ayudante fontanero					23,05	2,31	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>15,73</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS									







## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO		DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.26	m	<b>ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 19MM 22 1/2 A/A-7/8 RUBAFLEX</b> Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN de 19mm de espesor y 22mm de diametro, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoníaco, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 110°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*10 <sup>-1</sup> ° kg/(m²Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: BL- s2, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoníaco 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO ) < 0.0001, Cloruro (Cl ) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95%. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma.								
1000020022	1,000	ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 19MM 22 1/2 A/A-7/8 RUBAFLEX						2,16	2,16	
CM1O01OB170	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor						24,49	2,45	
CM1O01OB190	0,100 h	Ayudante fontanero						23,05	2,31	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>										<b>6.92</b>

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

20.27	m	ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 19MM 25	A/A-1 RUBAFLEX		
		<p>Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN de 19mm de espesor y 25mm de diametro, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoníaco, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 110°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*101° kg/(m*Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: BL- s2, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoníaco 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO ) &lt; 0.0001, Cloruro ( Cl ) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: &gt;95%. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma.</p>			
1000020025	1,000	ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 19MM 25	A/A-1	2,40	2,40
		RUBAFLEX			
CM10010B170	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor		24,49	2,45
CM10010B190	0,100 h	Ayudante fontanero		23,05	2,31
TOTAL PARTIDA .....					7,16

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

20.28	m	ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 19MM 28 3/4 A/A-11/8 RUBAFLEX Aislamiento Rubaflex ST CLIMATIZACIÓN de 19mm de espesor y 28mm de diametro, fabricado en espuma elastomérica de caucho sintético de color negro. Presenta una elevada resistencia frente a agentes corrosivos (cloruros, nitritos, amoníaco, hongos y parásitos), al tiempo que no contiene partículas sólidas perjudiciales para la salud (polvo, fibras, amianto). Material libre de CFC -HCFC. Alta resistencia y durabilidad. Rango de temperatura: -40°C + 110°C. Conductividad térmica W(m.K) EN ISO 8497(DIN 52613): 0.034 +10°C. Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (DIN 52615): =10.000. Permeabilidad al vapor (23°C) EN 12086 (DIN 52615, BS 4370) EN ISO 12572: 1*10 <sup>1</sup> ° kg/(m*Pa*hr) or 0.09 µg*m/(N*hr). Reacción al fuego: BL- s2, d0. Resistencia a la corrosión: Excelente, Amoníaco 0.02% +/- 0.005, Nitrito (NO ) < 0.0001, Cloruro ( Cl ) 0.020 +/- 0.005 DIN 1988/7, pH neutro. Resistencia a hongos y parásitos: Excelente. Olor: Neutro. Atenuación acústica: Max 35 dB (A). Absorción acústica EN ISO 11654: Clase D. Celdas cerradas: >95%. Resistencia al Ozono: Excelente. Resistencia al aceite: Excelente. Datos ecológicos: Libre de amianto, Libre HCFC - CFC, según norma.		
1000020028	1,000	ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 19MM 28 3/4 A/A-11/8 RUBAFLEX	2,61	2,61
CM10010B170	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	24,49	2,45
CM10010B190	0,100 h	Ayudante fontanero	23,05	2,31
TOTAL PARTIDA .....				7,37

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.29	u	MANDO CENTRALIZADO KOSNER TC3-10.1 TÁCTIL KOSNER							
		MANDO CENTRALIZADO KOSNER TC3-10.1 TÁCTIL KOSNER							
4100090245	1,000	MANDO CENTRALIZADO KOSNER TC3-10.1 TÁCTIL KOSNER					1.615,00	1.615,00	
CM1O01OB170	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor					24,49	2,45	
CM1O01OB190	0,100 h	Ayudante fontanero					23,05	2,31	
TOTAL PARTIDA .....									1.619,76

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

20.30	u	<b>SPLIT PARED INVERTER R32 KOSNER KSTI 18N/50 NOVA EVO KOSNER</b> Conjunto de Aire Acondicionado de Pared Bomba de Calor 1x1 con Tecnología Inverter marca KOSNER modelo KSTI-18N/50 NOVA de 4539 Kcal/h (5,2 Kw.) en frío y 4791 Kcal/h (6,5 Kw.) en calor, compuesto por una unidad interior tipo Split Pared de ancho 965 mm, fondo 215 mm y alto 319 mm con 10,9 Kg. de peso, caudal de aire 420/500/730 m <sup>3</sup> /h, mando inalámbrico y una unidad exterior de ancho 805 mm, fondo 330 mm y alto 554 mm con 33,5 Kg. de peso, Compresor rotativo, potencia sonora unidad interior 55,5 dB(A) presión sonora unidad interior 28/33,5/43 dB(A), posibilidad de alimentación monofásica 230V desde la unidad interior, clase energética A++/A+, precargada con 1100 gr. de refrigerante R-32 para 5 m de tubería. Tuberías frigoríficas de interconexión de 1/4" para líquido y 1/2" para gas con una distancia máxima de 20 m. en vertical y 30 m total vertical+horizontal. Carga adicional de 12 gramos por metro. Número de cables de interconexión 5x2,5. Alimentación exterior o interior 3x2,5. Opción de incorporar WIFI. y a través de placa multifunción, on/off, bms/control centralizado.		
4000006718	1,000	SPLIT PARED INVERTER R32 KOSNER KSTI 18N/50 NOVA EVO KOSNER	802,90	802,90
CM10010B170	4,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	24,49	97,96
CM10010B190	4,000 h	Ayudante fontanero	23,05	92,20
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>993,06</b>

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

20.31	u	ECOTASA DE RESIDUOS DE APARATO			
		ECOTASA DE RESIDUOS DE APARATO			
0989898909_66	1,000	ECOTASA DE RESIDUOS DE APARATO		3,00	3,00
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>3,00</b>

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

20.32	u	PS ROLLO 5M TUBERIA DOBLE AISLADA 1/4-1/2 C/TUERCA PRESSMAN		
		Tubería frigorífica doble preaislada de cobre de 0,8mm de espesor y diámetros 1/4" y 1/2". Longitud de 5m.		
4200015513	1,000	PS ROLLO 5M TUBERIA DOBLE AISLADA 1/4-1/2 C/TUERCA PRESSMAN	51,21	51,21
CM1001OB170	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	24,49	2,45
CM1001OB190	0,100 h	Ayudante fontanero	23,05	2,31
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>55,97</b>

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

20.33	m	<b>CABLE INTERCONEXIÓN UNIDADES 2x1,5 APANTALLADO</b> Cable de conexión entre unidad exterior y unidad interior, y con mando y unidad de control de climatización. Cable con dos hilos de 1,5 mm2 de sección, apantallado. En canalización independiente mediante tubo PVC no propagador de la llama DN: 16 mm. Con p.p. de medios auxiliares. Totalmente instalado y ejecutado a las recomendaciones del fabricante y funcionando.		
CM1O01OB200	0,200 h	Oficial 1ª electricista	23,72	4,74
CM1O01OB210	0,200 h	Oficial 2ª electricista	22,26	4,45
P15GW010	2,000 m	Conductor H07Z1-k (AS) 1,5 mm2 Cu	0,22	0,44
P15GB070	1,000 m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0,38	0,38
P15GK270	0,200 u	Cajas de registro y regletas de conexión	0,88	0,18
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,14	1,14
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>11,33</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.34	m	TUBERÍA DESAGÜE CLIMATIZACIÓN PVC FLEXIBLE D=20/25 mm							
		Tubería de desagüe para condensados de equipos de climatización, realizada con tubería flexible de PVC de diámetro 20/25 mm. Completamente montada; i/p.p. de fijaciones, conexiones y medios auxiliares							
CM1O01OB170	0,080 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	1,96	
CM1O01OB180	0,080 h	Oficial 2ª fontanero calefactor					23,26	1,86	
P21TX020	1,000 m	Tubo desagüe AAC PVC flexible D=20/25 mm					1,26	1,26	
P21TX030	0,120 u	Codo desagüe AAC D=16-20 mm con junta					2,42	0,29	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material					5,40	0,05	
TOTAL PARTIDA .....									5,42

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





## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>21.04</b>	<b>u PUESTA EN MARCHA RECUPERADOR COMERCIAL OPCIONAL VORTICE</b> PUESTA EN MARCHA RECUPERADOR COMERCIAL OPCIONAL VORTICE								
CM1001OB170	7,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	176,33	
CM1001OB190	7,200 h	Ayudante fontanero					23,05	165,96	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>342,29</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS									
<b>21.05</b>	<b>u M+H FILTRO EPM1 80% (F9) 790X540X48 KRC 34/42 DPL EC</b> M+H FILTRO EPM1 80% (F9) 790X540X48 KRC 34/42 DPL EC								
FILTRO KRC 34	1,000 Ud	FILTRO EPM KRC 34/42					79,68	79,68	
CM1001OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	4,90	
CM1001OB190	0,200 h	Ayudante fontanero					23,05	4,61	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>89,19</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS									
<b>21.06</b>	<b>u M+H FILTRO EPM1 80% (F9) 790X715X48 KRC 52 DPL EC</b> M+H FILTRO EPM1 80% (F9) 790X715X48 KRC 52 DPL EC								
FILTRO KRC 52	1,000 Ud	FILTRO EPM KRC 52					111,85	111,85	
CM1001OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	4,90	
CM1001OB190	0,200 h	Ayudante fontanero					23,05	4,61	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>121,36</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS									
<b>21.07</b>	<b>u TEJADILLO INTEMPERIE HORIZONTAL KRC 42 DPL EC KOSNER</b> TEJADILLO INTEMPERIE HORIZONTAL KRC 42 DPL EC KOSNER								
TEJAD KRC 42	1,000 Ud	TEJADILLO KRC 42					217,28	217,28	
CM1001OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	4,90	
CM1001OB190	0,200 h	Ayudante fontanero					23,05	4,61	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>226,79</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS									
<b>21.08</b>	<b>u TEJADILLO INTEMPERIE HORIZONTAL KRC 52 DPL EC KOSNER</b> TEJADILLO INTEMPERIE HORIZONTAL KRC 52 DPL EC KOSNER								
TEJAD KRC 52	1,000 Ud	TEJADILLO KRC 52					260,96	260,96	
CM1001OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	4,90	
CM1001OB190	0,200 h	Ayudante fontanero					23,05	4,61	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>270,47</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS									
<b>21.09</b>	<b>u CONJUNTO VISERAS Ø400 KRC 34/42 DPL EC KOSNER</b> CONJUNTO VISERAS Ø400 KRC 34/42 DPL EC KOSNER								
VISERA 400	1,000 Ud	VISERA 400 DIAMETRO					304,64	304,64	
CM1001OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	4,90	
CM1001OB190	0,200 h	Ayudante fontanero					23,05	4,61	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>314,15</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CATORCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS									
<b>21.10</b>	<b>u CONJUNTO VISERAS Ø450 KRC 52 DPL EC KOSNER</b> CONJUNTO VISERAS Ø450 KRC 52 DPL EC KOSNER								
VISERA 450	1,000 Ud	VISERA 450 DIAMETRO					314,72	314,72	
CM1001OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	4,90	
CM1001OB190	0,200 h	Ayudante fontanero					23,05	4,61	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>324,23</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS									





## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.18	u KOSNER REJILLA RETORNO E-FH 200X200 LAMAS FIJAS 45° KOSNER KOSNER REJILLA RETORNO E-FH 200X200 LAMAS FIJAS 45° KOSNER. Incluyendo marco metálico								
REJ 200	1,000 Ud	REJILLA 200X200					21,28	21,28	
CM1001OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	4,90	
CM1001OB190	0,200 h	Ayudante fontanero					23,05	4,61	
TOTAL PARTIDA .....									30,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS									
21.19	u KOSNER REJILLA RETORNO E-FH 300X300 LAMAS FIJAS 45° KOSNER KOSNER REJILLA RETORNO E-FH 300X300 LAMAS FIJAS 45° KOSNER. Incluyendo marco metálico								
REJ 300	1,000 Ud	REJILLA 300X300					32,59	32,59	
CM1001OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	4,90	
CM1001OB190	0,200 h	Ayudante fontanero					23,05	4,61	
TOTAL PARTIDA .....									42,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS									
21.20	u KOSNER REJILLA RETORNO E-FH 400X400 LAMAS FIJAS 45° KOSNER KOSNER REJILLA RETORNO E-FH 400X400 LAMAS FIJAS 45° KOSNER. Incluyendo marco metálico								
REJ 401	1,000 Ud	REJILLA 400X400					43,97	43,97	
CM1001OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	4,90	
CM1001OB190	0,200 h	Ayudante fontanero					23,05	4,61	
TOTAL PARTIDA .....									53,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS									
21.21	m2 M2 PLANCHA FIBRA VIDRIO AIR ZERO XL 25MM 1,2X3M Panel rígido de lana de vidrio para la construcción de conductos de aire acondicionado, calefacción y ventilación. Construido conforme a la norma UNE EN13162, recubierto con un complejo kraft-aluminio reforzado en su cara exterior y con tejido mineral de color negro en su cara interior. Los paneles se presentan canteados en sus dos bordes largos. Medidas del panel 1,2x3 metros, espesor 25mm. Reacción al fuego: clase B d0 s1.Lambda: 0,033W/m·K. Absorción acústica: 0,80MH.								
AIR ZERO	1,000 Ud	AIR ZERO					22,94	22,94	
CM1001OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	4,90	
CM1001OB190	0,200 h	Ayudante fontanero					23,05	4,61	
TOTAL PARTIDA .....									32,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS									
21.22	u COMPUERTA DE REGULACION E-CRC BASTIDOR GALVA 600X300 COMPUERTA DE REGULACION E-CRC BASTIDOR GALVA 600X300								
COM 600	1,000 Ud	COMPUERTA REGULACION 600 X 300					135,78	135,78	
CM1001OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	4,90	
CM1001OB190	0,200 h	Ayudante fontanero					23,05	4,61	
TOTAL PARTIDA .....									145,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS									
21.23	u COMPUERTA REGULACION 300X150 E-CRQ KOSNER COMPUERTA REGULACION 300X150 E-CRQ KOSNER								
COM 300	1,000 Ud	COMPUERTA REGULACION 300 X 150					64,58	64,58	
CM1001OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	4,90	
CM1001OB190	0,200 h	Ayudante fontanero					23,05	4,61	
TOTAL PARTIDA .....									74,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS									
21.24	u COMPUERTA DE REGULACION E-CRC BASTIDOR GALVA 300X200 COMPUERTA DE REGULACION E-CRC BASTIDOR GALVA 300X200								
COM 301	1,000 Ud	COMPUERTA REGULACION 300 X 200					99,31	99,31	
CM1001OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	4,90	
CM1001OB190	0,200 h	Ayudante fontanero					23,05	4,61	
TOTAL PARTIDA .....									108,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS									

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>21.25</b>	<b>u COMPUERTA DE REGULACION E-CRC BASTIDOR GALVA 400X200</b> COMPUERTA DE REGULACION E-CRC BASTIDOR GALVA 400X200								
COM 400	1,000 Ud	COMPUERTA REGULACION 400 X 200					104,04	104,04	
CM1001OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	4,90	
CM1001OB190	0,200 h	Ayudante fontanero					23,05	4,61	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>113,55</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS									
<b>21.26</b>	<b>u COMPUERTA REGULACION 200X150 E-CRQ KOSNER</b> COMPUERTA REGULACION 200X150 E-CRQ KOSNER								
COM 200	1,000 Ud	COMPUERTA REGULACION 200 X 150					61,65	61,65	
CM1001OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	4,90	
CM1001OB190	0,200 h	Ayudante fontanero					23,05	4,61	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>71,16</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS									
<b>21.27</b>	<b>u COMPUERTA DE REGULACION E-CRC BASTIDOR GALVA 400X300</b> COMPUERTA DE REGULACION E-CRC BASTIDOR GALVA 400X300								
COM 402	1,000 Ud	COMPUERTA REGULACION 400 X 300					124,31	124,31	
CM1001OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	4,90	
CM1001OB190	0,200 h	Ayudante fontanero					23,05	4,61	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>133,82</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS									
<b>21.28</b>	<b>u EXTRACTOR EN LINEA CONDUCTOS KE 100 BASICO KOSNER KOSNER</b> EXTRACTOR EN LINEA CONDUCTOS KE 100 BASICO KOSNER KOSNER								
EXT 100	1,000 Ud	EXTRACTOR 100					85,08	85,08	
CM1001OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	4,90	
CM1001OB190	0,200 h	Ayudante fontanero					23,05	4,61	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>94,59</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS									
<b>21.29</b>	<b>u EXTRACTOR EN LINEA CONDUCTOS KE 150 BASICO KOSNER KOSNER</b> EXTRACTOR EN LINEA CONDUCTOS KE 150 BASICO KOSNER KOSNER								
EXT 150	1,000 Ud	EXTRACTOR 150					127,27	127,27	
CM1001OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	4,90	
CM1001OB190	0,200 h	Ayudante fontanero					23,05	4,61	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>136,78</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS									
<b>21.30</b>	<b>u BOCA EXTRACCION METALICA BEC-100 KOSNER</b> BOCA EXTRACCION METALICA BEC-100 KOSNER								
BOC 100	1,000 Ud	BOCA EXTRACCION BEC-100					5,35	5,35	
CM1001OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	4,90	
CM1001OB190	0,200 h	Ayudante fontanero					23,05	4,61	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>14,86</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS									
<b>21.31</b>	<b>u BOCA EXTRACCION METALICA BEC-125 KOSNER</b> BOCA EXTRACCION METALICA BEC-125 KOSNER								
BOC 125	1,000 Ud	BOCA EXTRACCION BEC-125					7,00	7,00	
CM1001OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	4,90	
CM1001OB190	0,200 h	Ayudante fontanero					23,05	4,61	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>16,51</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS									

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>21.32</b>	<b>m ML TUBO HELICOIDAL 100 GALVA 0,5 ESPESOR</b> ML TUBO HELICOIDAL 100 GALVA 0,5 ESPESOR								
TUBO 100	1,000 Ud	TUBO HELICOIDAL 100					5,02	5,02	
CM1001OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	4,90	
CM1001OB190	0,200 h	Ayudante fontanero					23,05	4,61	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>14,53</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS									
<b>21.33</b>	<b>m ML TUBO HELICOIDAL 125 GALVA 0,5 ESPESOR</b> ML TUBO HELICOIDAL 125 GALVA 0,5 ESPESOR								
TUBO 125	1,000 Ud	TUBO HELICOIDAL 125					6,29	6,29	
CM1001OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	4,90	
CM1001OB190	0,200 h	Ayudante fontanero					23,05	4,61	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>15,80</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS									
<b>21.34</b>	<b>m ML TUBO HELICOIDAL 150 GALVA 0,5 ESPESOR</b> ML TUBO HELICOIDAL 150 GALVA 0,5 ESPESOR								
TUBO 150	1,000 Ud	TUBO HELICOIDAL 150					7,55	7,55	
CM1001OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	4,90	
CM1001OB190	0,200 h	Ayudante fontanero					23,05	4,61	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>17,06</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS									
<b>21.35</b>	<b>u CORTE FLAUTA 100 GALVA</b> CORTE FLAUTA 100 GALVA								
FLAU 100	1,000 Ud	CORTE FLAUTA 100					26,05	26,05	
CM1001OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	4,90	
CM1001OB190	0,200 h	Ayudante fontanero					23,05	4,61	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>35,56</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS									
<b>21.36</b>	<b>u CORTE FLAUTA 150 GALVA</b> CORTE FLAUTA 150 GALVA								
FLAU 150	1,000 Ud	CORTE FLAUTA 150					37,66	37,66	
CM1001OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	4,90	
CM1001OB190	0,200 h	Ayudante fontanero					23,05	4,61	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>47,17</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS									
<b>21.37</b>	<b>u REJILLA EXTERIOR CIRCULAR Ø100 MM</b> REJILLA EXTERIOR CIRCULAR Ø100MM								
REJ C 100	1,000 Ud	REJILLA CIRCULAR 100					16,53	16,53	
CM1001OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	4,90	
CM1001OB190	0,200 h	Ayudante fontanero					23,05	4,61	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>26,04</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS									
<b>21.38</b>	<b>u COMPUERTA CORTAFUEGO 200x200 MM</b> Compuerta cortafuego EI-90, destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de ventilación y climatización, de 200x200 mm, con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado. Instalada incluyendo marco de anclaje, i/fijación y recibido.								
CM1001OB170	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	48,98	
CM1001OA060	2,000 h	Peón especializado					20,11	40,22	
4355022026	1,000 u	KOSNER COMPUERTA CORTAFUEGOS CU-LT MFUSP 200X200 KOSNER					195,72	195,72	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>284,92</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS									

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.39	u <b>COMPUERTA CORTAFUEGO Ø100 MM</b> Compuerta cortafuego EI-90, destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de ventilación y climatización, de diámetro 100 mm, con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado. Instalada incluyendo marco de anclaje, fijación y recibido.								
CM10010B170	2,000 h Oficial 1ª fontanero calefactor						24,49	48,98	
CM10010A060	2,000 h Peón especializado						20,11	40,22	
4355022610	1,000 u KOSNER COMPUERTA CORTAFUEGOS CR120 Ø100 MANUAL FUSIBLE 72°C KOSN						138,19	138,19	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>227,39</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO HDIJ-22 ELECTRICIDAD									
22.01	u	PROTECCIONES EN CUADRO EXISTENTE							
		Instalación de protecciones en cuadro existente para línea de alimentación a nueva instalación eléctrica. Incluido interruptor magnetotérmico 4x250 A, interruptor diferencial 4x250 A, 300 mA, puentes de conexión y materiales auxiliares. Totalmente instalado y funcionando.							
CM1001OB200	1,000 h	Oficial 1ª electricista					23,72	23,72	
P15FK350	1,000 u	PIA 4x250 A 25 kA curva C					871,87	871,87	
DIF250300	1,000 u	Diferencial 250 A/4P/300 mA tipo AC					601,62	601,62	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material					1,14	1,14	
%PM0000000100	1,000 %	Medios auxiliares					1.498,40	14,98	
TOTAL PARTIDA .....									1.513,33

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

22.02	m	<b>LÍNEA ALIMENTACION CUADRO GENERAL 4x120 + TT mm2. RZ1-K 0,6/1 kV</b> Suministro e instalacion de linea de alimentación a cuadro general de protecciones del nuevo edificio desde cuadro de edificio existente, con cables de cobre con aislamiento RZ1-K 0,6/1 kV de seccion 4 x 120 mm2 + TT. Canalizado bajo tubo de PVC no propagador de la llama, DN: 160 mm y/o en bandeja no propagadora de la llama. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vigente.						
CM1001OB200	0,100 h	Oficial 1ª electricista				23,72	2,37	
CM1001OB210	0,100 h	Oficial 2ª electricista				22,26	2,23	
P15NB110	5,000 m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x120 mm2				19,26	96,30	
P15AH430	0,200 u	Pequeño material para instalación				0,85	0,17	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>							<b>101,07</b>	

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

22.03	u	<b>ARQUETA PREFABRICADA PVC 40x40x60 cm</b>						
Arqueta para instalación eléctrica, fabricada en polipropileno reforzado sin fondo, de medidas interiores 40x40x60 cm con tapa y marco de polipropileno, resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares.								
CM1001OA030	0,500 h	Oficial primera				22,44	11,22	
CM1001OA060	1,000 h	Peón especializado				20,11	20,11	
P01AA020	0,200 m3	Arena de río 0/6 mm				8,72	1,74	
P02EAP020	1,000 u	Tapa cuadrada PVC 40x40 cm				20,76	20,76	
P02EAV070	1,000 u	Arqueta cuadrada PVC 40x40 cm D.max=200 mm				17,36	17,36	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>								<b>71.19</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.04	u	CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN							
		Suministro e instalación de cuadro general de distribución del edificio, según esquema unifilar de planos, con aparta- menta y envolvente, apto para montaje empotrado y completo de puerta plena con cerradura, embarrado, zócalo para apoyo, tapas placas ciegas, distribuidores, polybloc, etiquetas identificativas de circuitos.							
		- Todas las salidas de los cuadros de fases, neutro y conductor de protección estarán dotados de bornas.							
		- En los cuadros se instalarán todos los contactos y circuitos auxiliares de control necesarios para el perfecto fun- cionamiento de la instalación.							
		- Antes de la ejecución de los cuadros eléctricos se comprobará con todas las instalaciones afectadas la validez de las regulaciones de los guardamotors.							
		- Se dejará un 30 % de espacio de reserva para aparta- menta, además tendrá espacio suficiente para colocar los equipos de control de iluminación que fueran necesarios.							
		Totalmente instalada la unidad, probada y funcionando según Normativa vigente, según planos de detalle y cuantos trabajos, medios y materiales sean precisos a juicio de la DF.							
CM1O01OB200	5,000 h	Oficial 1º electricista					23,72	118,60	
CM1O01OB210	5,000 h	Oficial 2º electricista					22,26	111,30	
P15FB030	2,000 u	Armario puerta 1000x800x250 mm					287,50	575,00	
P15FK350	1,000 u	PIA 4x250 A 25 kA curva C					871,87	871,87	
P15FN070	1,000 u	Limitador sobretensión 40 kA 1,4 kV tetrapolar					234,76	234,76	
P15FK280	1,000 u	PIA 4x40 A 6/15 kA curva C					363,78	363,78	
P15FK250	3,000 u	PIA 4x25 A 6/15 kA curva C					184,06	552,18	
P15FK110	19,000 u	PIA 2x40 A 6/10 kA curva C					91,15	1.731,85	
P15FK070	66,000 u	PIA 2x16 A 6/10 kA curva C					82,24	5.427,84	
P15FK060	28,000 u	PIA 2x10 A 6/10 kA curva C					80,47	2.253,16	
P15FJ080	1,000 u	Diferencial 40 A /4P/30 mA tipo AC					319,24	319,24	
P15FJ070	3,000 u	Diferencial 25 A/4P/30 mA tipo AC					206,01	618,03	
P15FJ020-SI	19,000 u	Diferencial 40 A/2P/30 mA tipo superinmunizado					198,68	3.774,92	
P15FJ010-SI	1,000 u	Diferencial 25 A/2P/30 mA tipo superinmunizado					192,88	192,88	
P15FJ010	4,000 u	Diferencial 25 A/2P/30 mA tipo AC					170,88	683,52	
P15FM015	3,000 u	Contacto bipolar					31,01	93,03	
P15AH430	1,000 u	Pequeño material para instalación					0,85	0,85	
%PM0000000100	1,000 %	Medios auxiliares					17.922,80	179,23	
TOTAL PARTIDA .....									18.102,04

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

22.05	m	<b>LÍNEA ALIMENTACION UD. EXT. AA. 5x10 mm2. RZ1-K 0,6/1 kV</b> Suministro e instalacion de linea de alimentación a unidades exteriores de climatización, desde cuadro general de distribución, con cables de cobre con aislamiento RZ1-K 0,6/1 kV de seccion 5 x 10 mm2. Canalizado bajo tubo de PVC no propagador de la llama, DN: 32 mm y/o en bandeja no propagadora de la llama. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vigente.						
CM10010B200	0,100 h	Oficial 1ª electricista					23,72	2,37
CM10010B210	0,100 h	Oficial 2ª electricista					22,26	2,23
P15NCQ050	1,000 m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 5x10 mm2					8,88	8,88
P15UBH040	1,000 m	Tubo flexible PVC corrugado M32 mm libre halógenos					1,77	1,77
P15AH430	0,200 u	Pequeño material para instalación					0,85	0,17
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>								<b>15.42</b>

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.06	m	<b>LÍNEA ALIMENTACION UD. EXT. AA. 5x6 mm2. RZ1-K 0,6/1 kV</b> Suministro e instalacion de linea de alimentación a unidades exteriores de climatización, desde cuadro general de distribución, con cables de cobre con aislamiento RZ1-K 0,6/1 kV de seccion 5 x 6 mm2. Canalizado bajo tubo de PVC no propagador de la llama, DN: 25 mm y/o en bandeja no propagadora de la llama. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vigente.							
CM1001OB200	0,100 h	Oficial 1ª electricista					23,72	2,37	
CM1001OB210	0,100 h	Oficial 2ª electricista					22,26	2,23	
P15NCQ040	1,000 m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 5x6 mm2					3,22	3,22	
P15UBH030	1,000 m	Tubo flexible PVC corrugado M25 mm libre halógenos					0,78	0,78	
P15AH430	0,200 u	Pequeño material para instalación					0,85	0,17	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>8,77</b>

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

22.07	m	<b>LÍNEA ALIMENTACION RECUPERADORES. 3x2,5 mm2. RZ1-K 0,6/1 kV</b> Suministro e instalacion de linea de alimentación a recuperadores de calor para ventilación, desde cuadro general de distribución, con cables de cobre con aislamiento RZ1-K 0,6/1 kV de seccion 3 x 2,5 mm2. Canalizado bajo tubo de PVC no propagador de la llama, DN: 20 mm y/o en bandeja no propagadora de la llama. La fase, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vigente.							
CM1001OB200	0,120 h	Oficial 1ª electricista					23,72	2,85	
CM1001OB210	0,120 h	Oficial 2ª electricista					22,26	2,67	
P15NCT020	1,000 m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 3x2,5 mm2					0,95	0,95	
P15UBH020	1,000 m	Tubo flexible PVC corrugado M20 mm libre halógenos					0,51	0,51	
P15AH430	0,200 u	Pequeño material para instalación					0,85	0,17	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>7,15</b>

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

22.08	m	<b>LÍNEA ALIMENTACION UD. EXT. AA. 3x2,5 mm2. RZ1-K 0,6/1 kV</b> Suministro e instalacion de linea de alimentación a unidad exterior de climatización Rack, desde cuadro general de distribución, con cables de cobre con aislamiento RZ1-K 0,6/1 kV de seccion 3 x 2,5 mm2. Canalizado bajo tubo de PVC no propagador de la llama, DN: 20 mm y/o en bandeja no propagadora de la llama. La fase, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vigente.							
CM1001OB200	0,120 h	Oficial 1ª electricista					23,72	2,85	
CM1001OB210	0,120 h	Oficial 2ª electricista					22,26	2,67	
P15NCT020	1,000 m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 3x2,5 mm2					0,95	0,95	
P15UBH020	1,000 m	Tubo flexible PVC corrugado M20 mm libre halógenos					0,51	0,51	
P15AH430	0,200 u	Pequeño material para instalación					0,85	0,17	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>7,15</b>

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

22.09	m	<b>LÍNEA ALIMENTACION EXTRACTORES H07Z1-K (AS), Cu, 3x2,5 mm2</b> Suministro e instalacion de linea de alimentación a extractores de aseos, desde cuadro general de distribución, con cables de cobre con aislamiento H07Z1-K (AS) de seccion 3 x 2,5 mm2. Canalizado bajo tubo de PVC no propagador de la llama, DN: 20 mm y/o en bandeja no propagadora de la llama. La fase, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vigente.							
CM1001OB200	0,120 h	Oficial 1ª electricista					23,72	2,85	
CM1001OB210	0,120 h	Oficial 2ª electricista					22,26	2,67	
P15GW020	3,000 m	Conductor H07Z1-k (AS) 2,5 mm2 Cu					0,36	1,08	
P15UBH020	1,000 m	Tubo flexible PVC corrugado M20 mm libre halógenos					0,51	0,51	
P15AH430	0,200 u	Pequeño material para instalación					0,85	0,17	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>7,28</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.10	m	<b>LÍNEA ALIMENTACION RACK H07Z1-K (AS), Cu, 3x2,5 mm2</b> Suministro e instalacion de linea de alimentación a RACK, desde cuadro general de distribución, con cables de cobre con aislamiento H07Z1-K (AS) de seccion 3 x 2,5 mm2. Canalizado bajo tubo de PVC no propagador de la llama, DN: 20 mm y/o en bandeja no propagadora de la llama. La fase, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vigente.							
CM1001OB200	0,120 h	Oficial 1ª electricista					23,72	2,85	
CM1001OB210	0,120 h	Oficial 2ª electricista					22,26	2,67	
P15GW020	3,000 m	Conductor H07Z1-k (AS) 2,5 mm2 Cu					0,36	1,08	
P15UBH020	1,000 m	Tubo flexible PVC corrugado M20 mm libre halógenos					0,51	0,51	
P15AH430	0,200 u	Pequeño material para instalación					0,85	0,17	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>7,28</b>

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

22.11	m	<b>LÍNEA ALIMENTACION UD. INT. AA H07Z1-K (AS), Cu, 3x2,5 mm2</b> Suministro e instalacion de linea de alimentación a unidades interiores de climatización, desde cuadro general de distribución, con cables de cobre con aislamiento H07Z1-K (AS) de seccion 3 x 2,5 mm2. Canalizado bajo tubo de PVC no propagador de la llama, DN: 20 mm y/o en bandeja no propagadora de la llama. La fase, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vigente.							
CM1001OB200	0,120 h	Oficial 1ª electricista					23,72	2,85	
CM1001OB210	0,120 h	Oficial 2ª electricista					22,26	2,67	
P15GW020	3,000 m	Conductor H07Z1-k (AS) 2,5 mm2 Cu					0,36	1,08	
P15UBH020	1,000 m	Tubo flexible PVC corrugado M20 mm libre halógenos					0,51	0,51	
P15AH430	0,200 u	Pequeño material para instalación					0,85	0,17	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>7,28</b>

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

22.12	m	<b>LÍNEA ALIMENTACION UD. ACS H07Z1-K (AS), Cu, 3x2,5 mm2</b>							
CM1001OB200	0,120 h	Oficial 1ª electricista					23,72	2,85	
CM1001OB210	0,120 h	Oficial 2ª electricista					22,26	2,67	
P15GW020	3,000 m	Conductor H07Z1-k (AS) 2,5 mm2 Cu					0,36	1,08	
P15UBH020	1,000 m	Tubo flexible PVC corrugado M20 mm libre halógenos					0,51	0,51	
P15AH430	0,200 u	Pequeño material para instalación					0,85	0,17	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>7,28</b>

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

22.13	m	<b>LÍNEA ALIMENTACION RIEGO, 3x2,5 mm2. RZ1-K 0,6/1 kV</b> Suministro e instalacion de lineas de alimentación a riego, desde cuadro general de distribución, con cables de cobre con aislamiento RZ1-K 0,6/1 kV de seccion 3 x 2,5 mm2. Canalizado bajo tubo de PVC no propagador de la llama, DN: 25 mm. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vigente.							
CM1001OB200	0,100 h	Oficial 1ª electricista					23,72	2,37	
CM1001OB210	0,100 h	Oficial 2ª electricista					22,26	2,23	
P15GB090	1,000 m	Tubo PVC corrugado M 25/gp5 gris libre halógenos					1,28	1,28	
P15AI010	3,000 m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x2,5 mm2 Cu					1,86	5,58	
P15AH430	0,200 u	Pequeño material para instalación					0,85	0,17	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>11,63</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.14	m	LINEA ALIMENTACION EQUIPOS H07Z1-K (AS), Cu, 3x2,5 mm2							
		Suministro e instalacion de linea de alimentación a resto equipos, desde cuadro general de distribución, con cables de cobre con aislamiento H07Z1-K (AS) de seccion 3 x 2,5 mm2. Canalizado bajo tubo de PVC no propagador de la llama, DN: 20 mm y/o en bandeja no propagadora de la llama. La fase, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vigente.							
CM1O01OB200	0,120 h	Oficial 1ª electricista					23,72	2,85	
CM1O01OB210	0,120 h	Oficial 2ª electricista					22,26	2,67	
P15GW020	3,000 m	Conductor H07Z1-k (AS) 2,5 mm2 Cu					0,36	1,08	
P15AH430	0,200 u	Pequeño material para instalación					0,85	0,17	
TOTAL PARTIDA .....									6.77

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

<b>22.15</b>	<b>u</b>	<b>BASE DE ENCHUFE 16A GAMA BÁSICA</b>		
		Base de enchufe con toma de tierra de 16A, de sistema Schüko universal, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm <sup>2</sup> de sección, mecanismo de base de enchufe de 16A de gama básica, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.		
CM10010B200	0,250 h	Oficial 1ª electricista	23,72	5,93
CM10010B220	0,250 h	Ayudante electricista	23,05	5,76
P15UCH020	5,000 m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	0,63	3,15
P15NG020	15,000 m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm <sup>2</sup>	0,33	4,95
P15GK050	1,000 u	Caja mecanismo empotrar enlazable	0,17	0,17
P15MAB010	1,000 u	Marco individual mecanismo gama básica	1,12	1,12
P15MAB180	1,000 u	Base de enchufe 16A gama básica	2,82	2,82
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	23,90	0,24
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>24.14</b>

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

<b>22.16</b>	<b>u</b>	<b>BASE DE ENCHUFE 16A ESTANCA IP-55 GAMA MEDIA EMPOTRAR</b>		
		Base de enchufe con toma de tierra de 16A, de sistema Schuko universal de tipo estanca, de montaje empotrado, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm2 de sección; y mecanismo de base de enchufe de 16A estanco de grado de protección IP-55, de gama media con acabado estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.		
CM10010B200	0,300 h	Oficial 1ª electricista	23,72	7,12
CM10010B220	0,300 h	Ayudante electricista	23,05	6,92
P15UCH010	6,000 m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	0,48	2,88
P15NG020	18,000 m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2	0,33	5,94
P15GK050	1,000 u	Caja mecanismo empotrar enlazable	0,17	0,17
P15MEM010	1,000 u	Marco simple mecanismo estanco IP-55 gama media	3,09	3,09
P15MEM130	1,000 u	Base enchufe 16A estanca IP-55 gama media	3,91	3,91
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	30,00	0,60
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>30.63</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.17	<b>u CAJA MODULAR EMPOTRADA PUESTOS DE TRABAJO</b> Caja modular emportada en pared para puestos de trabajo, con 6 tomas de corriente de 16 A 2P+T y 2 tomas de voz y datos. Incluyendo circuito de alimentación desde caudro,realizado en tubo PVC no propagador de la llama, DN:20 mm y con cables de cobre con aislamiento H07Z1-K (AS) de seccion 3 x 2,5 mm2. Totálmente instalada.								
CM10010B200	1,300 h	Oficial 1ª electricista					23,72	30,84	
CM10010B220	0,600 h	Ayudante electricista					23,05	13,83	
P15HA100	2,000 u	Caja empotrar 3 módulos (CEC3)					8,72	17,44	
P15HA140	2,000 u	Marco 3 módulos (CEM3)					5,50	11,00	
P15HC020	3,000 u	Módulo schuko doble RED 2P+TT 16A (FP02)					9,27	27,81	
P15HC150	1,000 u	Módulo adaptador 2 huecos 45x45 (FD62G)					1,38	1,38	
P15HC090	1,000 u	Módulo para 1-2 RJ45 (ED00)					3,55	3,55	
P15GB080	5,000 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5 gris libre halógenos					0,51	2,55	
P15GW020	15,000 m	Conductor H07Z1-k (AS) 2,5 mm2 Cu					0,36	5,40	
P15AH430	0,100 u	Pequeño material para instalación					0,85	0,09	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>113,89</b>

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

22.18	<b>u PUNTO DE LUZ SENCILLO</b> Punto de luz sencillo unipolar, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, y mecanismo de interruptor unipolar de gama básica, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 ó ITC-BT-28 (s/uso), a NTE-IEB y a normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
CM10010B200	0,250 h	Oficial 1ª electricista					23,72	5,93	
CM10010B220	0,250 h	Ayudante electricista					23,05	5,76	
P15NG010	15,000 m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x1,5 mm2					0,34	5,10	
P15UCH020	5,000 m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos					0,63	3,15	
P15GK050	1,000 u	Caja mecanismo empotrar enlazable					0,17	0,17	
P15MAB010	1,000 u	Marco individual mecanismo gama básica					1,12	1,12	
P15MAB050	1,000 u	Interruptor / conmutador gama básica					5,95	5,95	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>27,18</b>

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

22.19	<b>u PUNTO DE LUZ CONMUTADO</b> Punto de luz conmutado, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, y 2 mecanismos de interruptor / conmutador unipolar de gama básica, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de cajas de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 ó ITC-BT-28 (s/uso), a NTE-IEB y a normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
CM10010B200	0,400 h	Oficial 1ª electricista					23,72	9,49	
CM10010B220	0,400 h	Ayudante electricista					23,05	9,22	
P15UCH020	10,000 m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos					0,63	6,30	
P15NG010	30,000 m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x1,5 mm2					0,34	10,20	
P15GK050	2,000 u	Caja mecanismo empotrar enlazable					0,17	0,34	
P15MAB010	2,000 u	Marco individual mecanismo gama básica					1,12	2,24	
P15MAB050	2,000 u	Interruptor / conmutador gama básica					5,95	11,90	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>49,69</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>22.20</b>	<b>u PUNTO LUZ CON REGULADOR</b> Punto de luz con mecanismo de regulación de intensidad de luz, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, y mecanismo de regulación de luz de gama básica, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.								
CM10010B200	0,250 h	Oficial 1ª electricista					23,72	5,93	
CM10010B220	0,250 h	Ayudante electricista					23,05	5,76	
P15UCH020	5,000 m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos					0,63	3,15	
P15NG010	15,000 m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x1,5 mm2					0,34	5,10	
P15GK050	1,000 u	Caja mecanismo empotrar enlazable					0,17	0,17	
P15MAB010	1,000 u	Marco individual mecanismo gama básica					1,12	1,12	
P15MAB070	1,000 u	Interruptor con regulador de luz gama básica					35,17	35,17	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material					56,40	0,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>56,96</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS									
<b>22.21</b>	<b>u PUNTO DE LUZ TEMPORIZADO</b> Punto de luz temporizado realizado con tubo PVC no propagador de la llamas, DN: 20 mm, y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS), y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo caja de registro, totalmente montado e instalado.								
CM10010B200	0,250 h	Oficial 1ª electricista					23,72	5,93	
CM10010B220	0,250 h	Ayudante electricista					23,05	5,76	
P15UCH020	5,000 m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos					0,63	3,15	
P15GW010	15,000 m	Conductor H07Z1-k (AS) 1,5 mm2 Cu					0,22	3,30	
P15AH430	0,100 u	Pequeño material para instalación					0,85	0,09	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>18,23</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS									
<b>22.22</b>	<b>u PANTALLA CUADRADA LED 32 W, 4000 lm, DALI</b> Suministro de instalación de Panel LED marca Celer Modelo NEXT 60x60 DALI 2 C2, o similar. Medidas 595x595mm. Altura: 10mm. Fabricado con estructura de doble soldadura interna, pulida y sin costura; con sistema de protección del chip mediante absorbentes perimetrales de dilataciones; y lámina trasera moldeada para evitar la fuga de luz y la entrada de insectos. Potencia 32 W, temperatura de color 4.000K, Flujo útil 4.000lm con un ángulo de apertura de 90°. IP40. UGR<19. IRC>80. Incluye equipo de alimentación regulable Dali 2. Alimentación 220-240V.Flicker free. SDCM<5. Factor de potencia >0,9. Vida útil 50.000h L80B20. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
CM10010B200	0,400 h	Oficial 1ª electricista					23,72	9,49	
CM10010B220	0,400 h	Ayudante electricista					23,05	9,22	
7100005324	1,000 u	CELER PANEL LED 60X60 32W 4000K 220V DALI 2 UGR<19 NEXT C2 CELE					125,00	125,00	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material					1,14	1,14	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>144,85</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS									
<b>22.23</b>	<b>u DOWNLIGHT EMPOTRADO LED 17 W</b> Suministro e instalación de Downlight marca CELER ALUS de 17 W de potencia, o similar, alimentación 220/240 VAC, no regulable, clase II, flujo útil 2200 lm, temperatura de color 4000K , IRC >80 , haz de apertura 90 ° , dimensiones Ø155x58 mm , IP44 , vida útil 50000h, temperatura de funcionamiento de -20 a +40 °C , color blanco. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
CM10010B200	0,400 h	Oficial 1ª electricista					23,72	9,49	
CM10010B220	0,400 h	Ayudante electricista					23,05	9,22	
7100020504	1,000 u	CELER DOWNLIGHT ALUS CORTE Ø145 17W 2200LM 4000K IP44					39,77	39,77	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material					1,14	1,14	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>59,62</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS									

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>22.24</b>	<b>u DOWNLIGHT EMPOTRADO LED 23 W</b> Suministro e instalación Downlight LED TEKNIK marca CELER, o similar. Potencia 23W. Temperatura de color 4.000 K. IRC>90 y UGR 19. Haz de apertura 60°. Flujo útil 2.500lm. Con accesorio incluido UGR 16. Fabricado en aluminio con acabado en blanco. Medidas: Ø160x109mm. Diámetro de corte: Ø150mm.PF>0,9, IP65 con driver regulable DALI. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
CM1001OB200	0,400 h	Oficial 1ª electricista					23,72	9,49	
CM1001OB220	0,400 h	Ayudante electricista					23,05	9,22	
7100020283	1,000 u	CELER DOWNLIGHT TEKNIK DALI 2 Ø150 23W 4000K CRI90 BL					99,00	99,00	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material					1,14	1,14	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>118,85</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS									
<b>22.25</b>	<b>u DOWNLIGHT EMPOTRADO LED 9 W, 4000K</b> Suministro e instalación de Downlight marca CELER ALUS de 9 W de potencia, o similar, alimentación 220/240 VAC, no regulable, clase II, flujo útil 1100 lm, temperatura de color 4000K , IRC >80 , haz de apertura 90 ° , dimensiones Ø134x58 mm , IP44 , vida útil 50000h, temperatura de funcionamiento de -20 a +40 °C , color blanco. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
CM1001OB200	0,400 h	Oficial 1ª electricista					23,72	9,49	
CM1001OB220	0,400 h	Ayudante electricista					23,05	9,22	
7100020501	1,000 u	CELER DOWNLIGHT ALUS CORTE Ø125 9W 1100LM 4000K IP44					32,01	32,01	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material					1,14	1,14	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>51,86</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS									
<b>22.26</b>	<b>u DOWNLIGHT EMPOTRADO LED 9 W, 3000K</b> Suministro e instalación de Downlight marca CELER ALUS de 9 W de potencia, o similar, alimentación 220/240 VAC, no regulable, clase II, flujo útil 1100 lm, temperatura de color 3000K , IRC >80 , haz de apertura 90 ° , dimensiones Ø134x58 mm , IP44 , vida útil 50000h, temperatura de funcionamiento de -20 a +40 °C , color blanco. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
CM1001OB200	0,400 h	Oficial 1ª electricista					23,72	9,49	
CM1001OB220	0,400 h	Ayudante electricista					23,05	9,22	
7100020500	1,000 u	CELER DOWNLIGHT ALUS CORTE Ø125 9W 1100LM 3000K IP44					32,01	32,01	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material					1,14	1,14	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>51,86</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS									
<b>22.27</b>	<b>u APLIQUE EXTERIOR ADOSADO, LED 10,5 W</b> Luminaria exterior para aplicación mural, gris antracita, led 10,5 W, 810 lum, IP 66, IK 08. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, caja de empotrar y conexionado.								
CM1001OB200	0,500 h	Oficial 1ª electricista					23,72	11,86	
7159904499	1,000 u	CRB LIT XS WALL 3K 10,5 230V (24VDC) AS-D SABLE 100					200,00	200,00	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material					1,14	1,14	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>213,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRECE EUROS									
<b>22.28</b>	<b>u LUMINARIA SUPERFICIE CIRCULAR DE SUPERFICIE LED 21 W ESTANCO</b>								
CM1001OB200	0,400 h	Oficial 1ª electricista					23,72	9,49	
CM1001OB220	0,400 h	Ayudante electricista					23,05	9,22	
7156630011	1,000 u	CRB EKLEIPSIS MED 3000K 21W 1800LM D SAB100					333,00	333,00	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material					1,14	1,14	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>352,85</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS									









## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.37	u	<b>PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA</b> Punto de luz de emergencia realizado con tubo PVC no propagador de la llama, DN: 20 mm, y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS), y sección de 1,5 mm <sup>2</sup> (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo caja de registro, totalmente montado e instalado.							
CM1001OB200	0,250 h	Oficial 1ª electricista					23,72	5,93	
CM1001OB220	0,250 h	Ayudante electricista					23,05	5,76	
P15UCH020	5,000 m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos					0,63	3,15	
P15GW010	15,000 m	Conductor H07Z1-k (AS) 1,5 mm <sup>2</sup> Cu					0,22	3,30	
P15AH430	0,100 u	Pequeño material para instalación					0,85	0,09	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>18,23</b>

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

22.38	u	<b>EQUIPO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA 140 Lum, AUTOTEST</b> Suministro e instalación de equipo autónomo de emergencia 140 Lum, con Autotest, marca Celer de 140 m, lente pasillo, o similar. Con 3 horas de autonomía. Clase II. Protección IP65 e IK07. Para funcionamiento no permanente. Dimensiones: Ø60x50mm (lámpara) 170,2x42,5mm (driver)							
CM1001OB200	0,150 h	Oficial 1ª electricista					23,72	3,56	
CM1001OB220	0,150 h	Ayudante electricista					23,05	3,46	
7200015000_1	1,000 u	CELER EMERGENCIA EMP. TECHO LED 3W 140LM 3H IP20					44,00	44,00	
		AUTOTEST CELER							
%PM0070	0,700 %	Pequeño Material					51,00	0,36	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>51,38</b>

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

22.39	u	<b>EQUIPO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA 150 Lum, AUTOTEST</b> Suministro e instalación de equipo autónomo de emergencia 150 Lum, con Autotest, marca Celer de 140 m, lente área, o similar. Con 3 horas de autonomía. Clase II. Protección IP65 e IK07. Para funcionamiento no permanente. Dimensiones: Ø60x50mm (lámpara) 170,2x42,5mm (driver)							
CM1001OB200	0,133 h	Oficial 1ª electricista					23,72	3,15	
CM1001OB220	0,133 h	Ayudante electricista					23,05	3,07	
7200015000_2	1,000 u	CELER EMERGENCIA EMP. TECHO LED 3W 150LM 3H IP20					44,00	44,00	
		AUTOTEST CELER							
%PM0070	0,700 %	Pequeño Material					50,20	0,35	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>50,57</b>

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

22.40	u	<b>INTERRUPTOR CREPUSCULAR</b> Interruptor crepuscular compacto, de contacto simple con potencial, de 5 a 300 lux logarítmico, para el control de instalaciones de alumbrado con sistema de fijación, para instalar tanto en báculo como en superficie. Tensión nominal 230 V, frecuencia nominal 50 Hz, poder de ruptura 10 A / 230 V, consumo propio 1 W. Totalmente instalado, cableado y conexionado.							
CM1001OB200	0,300 h	Oficial 1ª electricista					23,72	7,12	
P16NE030	1,000 u	Interruptor crepuscular compacto 5-300 lux					76,75	76,75	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>83,87</b>

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>22.46</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN TUBO FLEXIBLE PEAD NO PROP. LLAMA D=63 mm</b>							
		Canalización de tubo flexible de polietileno de alta densidad (PEAD) de doble pared, no propagador de la llama, indicado para instalaciones de enlace y acometidas, de diámetro 63 mm; fabricado conforme a UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-2-2 y UNE-EN 61386-2-4, con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-11, ITC-BT-17, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.							
CM1001OB200	0,100 h	Oficial 1ª electricista					23,72	2,37	
CM1001OB220	0,100 h	Ayudante electricista					23,05	2,31	
P15UG030	1,080 m	Tubo PEAD flex. doble pared no prop. llama D=63 mm					2,40	2,59	
%PM0500	5,000 %	Pequeño Material					7,30	0,37	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>7,64</b>

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

<b>22.47</b>	<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN TUBO FLEXIBLE PEAD NO PROP. LLAMA D=160 mm</b>							
		Canalización de tubo flexible de polietileno de alta densidad (PEAD) de doble pared, no propagador de la llama, indicado para instalaciones de enlace y acometidas, de diámetro 160 mm; fabricado conforme a UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-2-2 y UNE-EN 61386-2-4, con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre paramentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-11, ITC-BT-17, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.							
CM1001OB200	0,140 h	Oficial 1ª electricista					23,72	3,32	
CM1001OB220	0,140 h	Ayudante electricista					23,05	3,23	
P15UG060	1,080 m	Tubo PEAD flex. doble pared no prop. llama D=160 mm					7,20	7,78	
%PM0500	5,000 %	Pequeño Material					14,30	0,72	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>15,05</b>

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

<b>22.48</b>	<b>u</b>	<b>PORTERO ELECTRÓNICO</b>							
		Portero electrónico para doa accesos, formado por kit de una línea, sistema digital de 2 hilos no polarizados, autoencendido, llamada y ganancia regulables, confirmación de apertura mediante mensaje de puerta abierta, incluyendo placa de calle, alimentador, abrepuestas y teléfono manos libres digital. Montado incluyendo cableado y conexión completo.							
CM1001OB200	2,000 h	Oficial 1ª electricista					23,72	47,44	
CM1001OB220	2,000 h	Ayudante electricista					23,05	46,10	
P22BK010	2,000 u	Kit portero digital 1 línea					151,83	303,66	
P15UBC010	60,000 m	Tubo flexible PVC corrugado M16 mm					0,25	15,00	
P22BC020	2,000 u	Abrepuestas normal portero digital					30,31	60,62	
P22BF050	60,000 m	Manguera 2 hilos no polarizados					1,02	61,20	
P22BF070	60,000 m	Manguera multiple 2 hilos					1,76	105,60	
P15AH430	5,000 u	Pequeño material para instalación					0,85	4,25	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>643,87</b>

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

<b>22.49</b>	<b>m</b>	<b>RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA</b>							
		Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26.							
CM1001OB200	0,100 h	Oficial 1ª electricista					23,72	2,37	
CM1001OB220	0,100 h	Ayudante electricista					23,05	2,31	
P15EB010	1,000 m	Conductor cobre desnudo 35 mm <sup>2</sup>					2,58	2,58	
P15AH430	1,000 u	Pequeño material para instalación					0,85	0,85	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>8,11</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.50	<b>u TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA</b>								
	Toma de tierra independiente con con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm y 2 m de longitud, cable de cobre de 35 mm <sup>2</sup> hasta una longitud de 20 metros, uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26.								
CM1001OB200	1,000 h	Oficial 1ª electricista					23,72	23,72	
CM1001OB220	1,000 h	Ayudante electricista					23,05	23,05	
P15EA010	1,000 u	Pica T.T. acero-Cu 2000x14,6 mm (300 micras)					11,63	11,63	
P15EB010	3,000 m	Conductor cobre desnudo 35 mm <sup>2</sup>					2,58	7,74	
P15ED020	1,000 u	Cartucho carga aluminotérmica C-115					5,34	5,34	
P15EC010	1,000 u	Registro de comprobación+tapa					14,19	14,19	
P15EC020	1,000 u	Puente de prueba					11,25	11,25	
P15AH430	1,000 u	Pequeño material para instalación					0,85	0,85	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>97,77</b>

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

22.51	<b>u PARARRAYOS PDC RP 43 m NIVEL 3</b>								
	Suministro e instalación del sistema externo de protección contra el rayo formado por pararrayos con dispositivo de cebado electropulsante, modelo Nimbus 15 de Cirprotec (o similar), con Certificación de Producto AENOR, tiempo de avance en el cebado de 15 µs y radio de protección de 43 metros para un nivel de protección 3, según CTE DB-SUA-8 y UNE 21186. Colocado sobre mástil de acero galvanizado de 3 m de altura; incluso pieza de adaptación, soportes de anclaje, pletina conductora de cobre estañado, fijaciones, vías de chispas, contador de impactos de rayo, tubo aislante de protección de la bajada en todo su recorrido, y toma de tierra registrable con resistencia inferior a 10 ohmios, para 1 bajada, y con 3 picas. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado según CTE DB-SUA-8 y UNE 21186:2011. Sin incluir ayudas de albañilería ni elementos de elevación.								
CM1001OB200	16,000 h	Oficial 1ª electricista					23,72	379,52	
CM1001OB220	16,000 h	Ayudante electricista					23,05	368,80	
P37PA145	1,000 u	Pararrayos con dispositivo de cebado Nimbus15					1.240,15	1.240,15	
P37PB220	1,000 u	Pieza adaptación latón unión cabeza-mástil 1 1/2"					56,30	56,30	
P37PB235	1,000 u	Mástil acero 3 m y 1 1/2" diámetro					197,05	197,05	
P37PB240	1,000 u	Anclaje acero para muro en U L=30 cm					92,00	92,00	
CM1P37PC010	20,000 m	Cable cobre 50 mm <sup>2</sup>					12,64	252,80	
P37PB250	10,000 u	Grapa inoxidable pletina 30x2-30x3,5 mm a pared					6,45	64,50	
P37PE030	1,000 u	Contador mecánico rayos Aplicaciones Tecnológicas AT-034G					376,55	376,55	
CM1P15UG010	20,000 m	Tubo PEAD flex. doble pared no prop. llama D=40 mm					3,89	77,80	
P37PD190	3,000 u	Pica acero cobrizado 254 u 2000x14,3 mm					29,80	89,40	
P37PB310	3,000 u	Manguito múltiple latón para unión conductor-pica					12,35	37,05	
P37PD200	1,000 u	Puente comprobación y equipotencialidad AT					71,70	71,70	
P37PD220	1,000 u	Gel Conductor Plus Mejora conductividad					71,60	71,60	
P37PB270	1,000 u	Protector vía chispas de unión tomas tierra					172,60	172,60	
P37PD215	1,000 u	Arqueta registro polipropileno 300x300x300 mm					94,55	94,55	
P37PB280	1,000 u	Protector vía chispas para mástil de antena					185,95	185,95	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>3.828,32</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.52	m	<b>ZANJA BAJA TENSIÓN</b>							
		Zanja para Canalización subterránea enterrada de Baja Tensión. Zanja de 50 cm de ancho y 100 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida eléctrica en baja tensión formada por 2 tubos (línea + reserva) de 160 mm de diámetro, de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared, no propagador de la llama. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos, formación de cuna de arena de río de 4 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno de costados y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (sotera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-07 e ITC-BT-11, NTE-IER, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
CM1O01OB200	0,140 h	Oficial 1ª electricista					23,72	3,32	
CM1O01OB220	0,140 h	Ayudante electricista					23,05	3,23	
CM1P15AH010	2,000 m	Cinta balizamiento cables eléctricos a=150 mm					0,22	0,44	
CM1E02EMA120	0,400 m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS					19,68	7,87	
		ACOPIO OBRA							
CM1E02SZ040	0,150 m3	RELLENO/COMPACTADO ARENA ZANJAS C/RODILLO					38,43	5,76	
		VIBRATORIO							
CM1E02SZ070	0,250 m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE					29,50	7,38	
%PM0500	5,000 %	Pequeño Material					28,00	1,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>29.40</b>

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

22.53	m	<b>ZANJA TELECOMUNICACIONES</b> Zanja para Canalización subterránea enterrada de Telecomunicaciones. Zanja de 50 cm de ancho y 100 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para acometida de telecomunicaciones formada por 2 tubos de 63 mm de diámetro, de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos, formación de cuna de arena de río de 4 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno de costados y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-07 e ITC-BT-11, NTE-IER, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
CM1O01OB200	0,140 h	Oficial 1ª electricista	23,72	3,32
CM1O01OB220	0,140 h	Ayudante electricista	23,05	3,23
CM1P15AH010	2,000 m	Cinta balizamiento cables eléctricos a=150 mm	0,22	0,44
CM1E02EMA120	0,400 m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS	19,68	7,87
		ACOPIO OBRA		
CM1E02SZ040	0,150 m3	RELLENO/COMPACTADO ARENA ZANJAS C/RODILLO	38,43	5,76
		VIBRATORIO		
CM1E02SZ070	0,250 m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE	29,50	7,38
%PM0500	5,000 %	Pequeño Material	28,00	1,40
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>29,40</b>

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









## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.10	m	<b>CANALIZ. TUBO FLEXIBLE CORRUG. REFORZADO LIBRE HALÓGENOS D=32 mm</b> Canalización de tubo flexible de PVC corrugado reforzado, no propagador de la llama, con cero emisión de gases tóxicos y corrosivos, exento de halógenos; indicado para instalaciones interiores de edificios públicos (Pública Concurrencia), de diámetro 40 mm; fabricado conforme a UNE-EN 61386-2-2, UNE-EN 60423, UNE-EN 50267-1/2-3 y UNE-EN 60695-2-4, con resistencia a compresión de 320 N. Instalado en superficie sobre para-mentos mediante soportes de tipo abrazadera separados cada 50 cm como máximo. Totalmente montado; i/p.p. de anclajes y accesorios. Conforme a REBT: ITC-BT-11, ITC-BT-15, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.							
CM10010B200	0,100 h	Oficial 1º electricista					23,72	2,37	
CM10010B210	0,100 h	Oficial 2º electricista					22,26	2,23	
P15UCH040	1,000 m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M32 mm libre halógenos					2,03	2,03	
P15AH430	0,200 u	Pequeño material para instalación					0,85	0,17	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>6.80</b>

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

23.11	u	<b>RED DE PUESTA A TIERRA</b>			
		Instalación de puesta a tierra de estructura soporte de los paneles solares, y resto de partes metálicas de la instalación. Incluyendo cable de cobre desnudo de 35 mm2, y toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Incluido transporte, montaje y conexionado.			
CM10010B200	1,000 h	Oficial 1ª electricista	23,72	23,72	
CM10010B210	1,000 h	Oficial 2ª electricista	22,26	22,26	
RPTES	1,000 u	Puesta a tierra	328,06	328,06	
P15AH430	1,000 u	Pequeño material para instalación	0,85	0,85	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>374.89</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO HDIJ-24 CONTROL DE CALIDAD</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 24.01 CONTROL RELLENOS ESTRUCTURALES</b>									
26.01.01	u	<b>CONTROL DE SUELOS (CBR)</b> Ensayo para la determinación de los parámetros resistentes de una muestra de suelo en el equipo triaxial conforme a UNE 103402/98, la granulometría por sedimentación conforme a UNE 103102/95, la compactación (Próctor normal) conforme a UNE 103500/94, la compactación (Próctor modificado) conforme a UNE 103501/94 y el índice CBR en el laboratorio conforme a UNE 103502/95. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
CM1P32GFS030	1,000	u	Apertura y descripción muestra inalterada				20,32	20,32	
CM1P32GFS040	1,000	u	Preparación de muestra para ensayos				10,60	10,60	
CM1P32GFS100	1,000	u	Granulometría por sedimentación				48,82	48,82	
CM1P32GFS370	1,000	u	Compactación Próctor Normal				48,08	48,08	
CM1P32GFS380	1,000	u	Compactación Próctor Modificado				69,00	69,00	
CM1P32GFS390	1,000	u	Índice CBR				129,46	129,46	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>326,28</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS									
26.01.03	u	<b>COMPACTACIÓN TONGADA BASE</b> Lote de control de la compactación de materiales extendidos en tongadas de cimientos o núcleos de terraplén o relleno localizado, con 5 determinaciones de densidad y humedad, con medidor nuclear, 1 ensayo de huella, s/UNE 103407:2005, y 1 ensayo con placa de carga, s/NLT 357. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
CM1P32GFS400	5,000	u	Densidad in situ método nuclear				34,64	173,20	
CM1P32GFS430	1,000	u	Ensayo de huella				84,07	84,07	
CM1P32VE050	1,000	u	Placa carga en carreteras o explanadas				48,70	48,70	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>305,97</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS									
26.01.04	u	<b>COMPACTACIÓN TONGADA CORONACIÓN</b> Lote de control de la compactación de materiales extendidos en tongadas de coronación de terraplén o relleno localizado, con 5 determinaciones de densidad y humedad, con medidor nuclear, y 1 ensayo con placa de carga, s/NLT 357. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
CM1P32GFS400	5,000	u	Densidad in situ método nuclear				34,64	173,20	
CM1P32VE050	1,000	u	Placa carga en carreteras o explanadas				48,70	48,70	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>221,90</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS									
26.01.05	u	<b>COMPACTACIÓN PRÓCTOR MODIFICADO</b> Ensayos para establecer los valores de referencia para el control de compactación, mediante la realización en laboratorio del ensayo Próctor Modificado, s/UNE 103501:1994. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
CM1P32GFS010	1,000	u	Toma de muestras				23,18	23,18	
CM1P32GFS380	1,000	u	Compactación Próctor Modificado				69,00	69,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>92,18</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS									
26.01.06	u	<b>HUMEDAD NATURAL</b> Ensayo de comprobación de la humedad natural de suelos, gravas o rocas, s/UNE-EN ISO 17892-1:2015. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
CM1P32GFS060	1,000	u	Humedad natural				14,67	14,67	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>14,67</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS									
26.01.07	u	<b>DENSIDAD APARENTE</b> Determinación de la densidad aparente de suelos o rocas, s/UNE 103301:1994. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
CM1P32GFS110	1,000	u	Densidad aparente				14,83	14,83	
<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 precios descompuestos de Proyecto Básico y de Ejecución Hospital de Día Infanto-Juvenil del Hospital Universitario José Germain, situado en calle Aragón 17 Leganés (Madrid).

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>24.02</b>	<b>u PRUEBA ESTANQUEIDAD INTERIOR RED SANEAMIENTO</b> Prueba de resistencia mecánica y estanqueidad en tramos interiores de la red de saneamiento, s/UNE-EN 1610:2016. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
CM1001OB520	1,500 h Equipo técnico laboratorio						86,74	130,11	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>130,11</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con ONCE CÉNTIMOS									
<b>24.03</b>	<b>u PRUEBA ESTANQUEIDAD FINAL RED DE SANEAMIENTO</b> Prueba para comprobar la resistencia mecánica y estanqueidad final de la red de saneamiento, mediante obturado del pozo aguas abajo y llenado con agua por el pozo contiguo aguas arriba hasta superar la generatriz superior del tubo, s/UNE-EN 1610:2016. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
CM1001OB520	1,000 h Equipo técnico laboratorio						86,74	86,74	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>86,74</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS									
<b>24.04</b>	<b>u PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO BAJANTES/COLECTORES</b> Ensayo para comprobación de funcionamiento de cada bajante y cada colector con puesta en servicio del 20% de los aparatos.								
CM1P32IS045	1,000 u Estanqueidad uniones tubos PVC						96,93	96,93	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>96,93</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS									
<b>24.05</b>	<b>u ESTANQUEIDAD CUBIERTAS</b> Prueba de estanqueidad de cubiertas inclinadas, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas del 100% de la superficie a probar, comprobando filtraciones al interior durante las 48 horas siguientes. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
CM1001OB520	2,000 h Equipo técnico laboratorio						86,74	173,48	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>173,48</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS									
<b>24.06</b>	<b>u COMPROBACIÓN ESTANQUEIDAD HUECOS</b> Ensayo para determinar la calidad del sellado y la estanqueidad de los huecos de fachada al agua y al aire, s/UNE-EN 478:1996. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
CM1P32CC020	1,000 u Calidad del sellado						42,31	42,31	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>42,31</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS									
<b>24.07</b>	<b>u PLANICIDAD Y CONTROL DE ENJARJES</b> Ensayo para la determinación de la planeidad conforme a UNE-EN 772-20:2001, de ladrillos cerámicos. Control visual de la existencia de enjarjes. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
CM1P32FCF030	1,000 u Planicidad						49,41	49,41	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>49,41</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS									
<b>24.08</b>	<b>u COMPROBACIÓN DE LA EXISTENCIA DE CINTA EN JUNTAS PYL</b> Comprobación de la existencia de cinta en las juntas de placas de tabiquería.								
CM1P32FY040	0,500 u Características geométricas						45,05	22,53	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>22,53</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS									



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
24.14	<b>u ENSAYO CARACTERÍSTICO RESISTENCIA HORMIGÓN</b> Ensayo característico de resistencia, s/art. 2 del Anexo 22 de EHE-08, para comprobar antes del suministro que las propiedades de resistencia del hormigón a suministrar a obra no son inferiores a las previstas, mediante la toma de muestras, s/UNE-EN 12350-1:2009, de 6 series de 2 probetas de formas, medidas y características, s/UNE-EN 12390-1:2013, su conservación y curado en laboratorio, s/UNE-EN 12390-2:2009, y la rotura a compresión simple a 28 días, s/UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/UNE-EN 12350-2:2009. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
CM1P32HH010	1,000 u	Toma de muestras					25,07	25,07	
CM1P32HH020	12,000 u	Fabricación y conservación probeta					32,16	385,92	
CM1P32HH030	12,000 u	Refrentado probeta					8,04	96,48	
CM1P32HH040	6,000 u	Consistencia cono Abrams					23,32	139,92	
CM1P32HH060	12,000 u	Resistencia a compresión					20,10	241,20	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>888,59</b>

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

24.15	<b>u CALIDAD DEL AIRE INTERIOR DB-HS-3</b> Prueba de servicio de calidad del aire interior según DB-HS-3. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
CM1P32SS040	1,000 u	Medición caudales renovación aire					85,16	85,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>85,16</b>

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

24.16	<b>u PRESIÓN INTERIOR RED ABASTECIMIENTO</b> Prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior de las tuberías y las piezas de la red de abastecimiento de agua. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
CM1O01OB520	1,000 h	Equipo técnico laboratorio					86,74	86,74	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>86,74</b>

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







## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.01.10	u <b>TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARMADURAS</b> Colocación de tapón protector de plástico "tipo seta" de las puntas de acero en las esperas de las armaduras de la estructura de hormigón armado (amortizable en tres usos), incluso retirada antes del vertido del hormigón. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
CM1O01OA070	0,001 h	Peón ordinario escala 1					19,56	0,02	
CM1P31CR230	0,333 u	Tapón protector puntas acero tipo seta					0,09	0,03	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>0,05</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCO CÉNTIMOS									
25.01.11	u <b>TAPA PROVISIONAL ARQUETA 38x38 cm</b> Tapa provisional para huecos de 38x38 cm, arquetas o similares, formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortizable en dos usos). Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
CM1O01OA070	0,050 h	Peón ordinario escala 1					19,56	0,98	
CM1P31CA010	0,500 u	Tapa provisional arqueta 38x38 cm					6,22	3,11	
CM1P01DW090	1,000 u	Pequeño material					1,59	1,59	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>5,68</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS									
25.01.12	u <b>TAPA PROVISIONAL POZO 50x50 cm</b> Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 50x50 cm, formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cm armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm de altura, incluso fabricación y colocación (amortizable en dos usos). Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
CM1O01OA070	0,100 h	Peón ordinario escala 1					19,56	1,96	
CM1P31CA050	0,500 u	Tapa provisional pozo 50x50 cm					21,13	10,57	
CM1P01DW090	1,000 u	Pequeño material					1,59	1,59	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>14,12</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS									
<b>SUBCAPÍTULO 25.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL</b>									
25.02.01	u <b>CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE RUEDA</b> Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
CM1P31IA030	1,000 u	Casco seguridad con rueda					11,56	11,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>11,56</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS									
25.02.02	u <b>PANTALLA DE CABEZA SOLDADOR</b> Pantalla de seguridad de cabeza, para soldador, de fibra vulcanizada, con cristal de 110x55 mm (amortizable en 5 usos). Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
CM1P31IA080	0,200 u	Pantalla seguridad cabeza soldador					15,81	3,16	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>3,16</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS									
25.02.03	u <b>GAFAS SOLDADURA OXIACETILÉNICA</b> Gafas de seguridad para soldadura oxiacetilénica y oxicorte, montura integral con frontal abatible, oculares planos D=50 mm (amortizable en 5 usos). Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
CM1P31IA110	0,200 u	Gafas soldar oxiacetilénica					6,55	1,31	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>1,31</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con TREINTA Y UN CÉNTIMO									

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.02.04	u <b>GAFAS CONTRA IMPACTOS</b> Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
CM1P31IA120	0,333 u Gafas protectoras						10,32	3,44	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>3,44</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS									
25.02.05	u <b>FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR</b> Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
CM1P31IC010	0,250 u Faja protección lumbar						28,61	7,15	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>7,15</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS									
25.02.06	u <b>CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS</b> Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
CM1P31IC030	0,250 u Cinturón portaherramientas						19,75	4,94	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>4,94</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS									
25.02.07	u <b>PETO DE TRABAJO POLIÉSTER-ALGODÓN</b> Peto de trabajo 65% poliéster-35% algodón, distintos colores (amortizable en 1 uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
CM1P31IC050	1,000 u Peto de trabajo poliéster-algodón						15,80	15,80	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>15,80</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS									
25.02.08	u <b>CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE</b> Chaleco de obras con bandas reflectante (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
CM1P31IC180	1,000 u Chaleco de obras reflectante						3,52	3,52	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>3,52</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS									
25.02.09	u <b>PAR GUANTES LÁTEX ANTICORTE</b> Par de guantes de goma látex anticorte. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
CM1P31IM040	1,000 u Par guantes goma látex anticorte						2,44	2,44	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>2,44</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS									
25.02.10	u <b>PAR GUANTES SOLDADOR</b> Par de guantes para soldador (amortizables en 2 usos). Según UNE-EN 12477, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
CM1P31IM100	0,500 u Par guantes para soldador						3,44	1,72	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>1,72</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS									



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.03.05	u	<b>ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm</b> Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
CM1001OB170	1,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	36,74	
CM1P31BA010	1,000 u	Acometida provisional fontanería a caseta					112,34	112,34	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>149,08</b>

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

25.03.06	u	<b>ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN SUPERFICIE</b> Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m, formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
CM1001OB170	1,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					24,49	36,74	
CM1P31BA030	1,000 u	Acometida provisional saneamiento a caseta en superficie					161,91	161,91	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>198,65</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO HDIJ-26 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>									
26.01	m3	<b>RCD NIVEL 1 TIERRAS Y PÉTREOS DE EXCAVACIÓN</b> Carga y transporte de tierras limpias a Planta de Reciclaje de Residuos de Construcción y Demolición (RCD's) autorizada por transportista (autorizado por la Consejería competente en materia de medio ambiente y gestión de residuos de la construcción y demolición de la Comunidad de Madrid), a cualquier distancia, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, carga y p/p de medios auxiliares. Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Según Real Decreto 105/2008 y Orden 2726/2009 por la que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid.							
CM1M05EN030	0,120 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV					47,75	5,73	
CM1M07CB030	0,120 h	Camión basculante 6x4 de 20 t					44,62	5,35	
CM1M07N080	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero					2,58	2,58	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>13,66</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS									
26.02	m3	<b>RCD NIVEL 2 RESIDUOS CONSTRUCCIÓN NATURALEZA PÉTREA</b> Carga y transporte de escombros mixtos (con maderas, chatarra, plásticos, etc.) a vertedero autorizado por transportista (autorizado por la Consejería competente en materia de medio ambiente y gestión de residuos de la construcción y demolición de la Comunidad de Madrid), a cualquier distancia en camiones basculantes de hasta 20 t de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008 y Orden 2726/2009 por la que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
CM1M05PN010	0,035 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV - 1,2 m3					30,86	1,08	
CM1M07CB030	0,059 h	Camión basculante 6x4 de 20 t					44,62	2,63	
CM1M07N190	1,000 m3	Canon escombros mixto a planta RCD					7,46	7,46	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>11,17</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS									
26.03	m3	<b>RCD NIVEL 2 RESIDUOS CONSTRUCCIÓN NATURALEZA NO PÉTREA</b> Carga de residuos no peligrosos valorables (maderas, plásticos, cartones, chatarras, etc.) sobre dumper o camión pequeño, por medios manuales, a granel, y considerando dos peones ordinarios en la carga, incluyendo el transporte a vertedero autorizado a cualquier distancia y el canon. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
CM1M07N190	1,000 m3	Canon escombros mixto a planta RCD					7,46	7,46	
CM1M05PN010	0,035 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV - 1,2 m3					30,86	1,08	
CM1M07CB030	0,059 h	Camión basculante 6x4 de 20 t					44,62	2,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>11,17</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS									
26.04	M3	<b>RCD NIVEL 2 RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS</b> Transporte de envases big bag sobre soportes o palés, de residuos potencialmente peligrosos para cargas pequeñas <1.400 Kg, según Orden MAM/304/2002, por transportista autorizado por la Consejería competente en materia de medio ambiente y gestión de residuos de la construcción y demolición de la Comunidad de Madrid. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
CM1P35BT070	1,000 M3	Transporte residuos potencialmente peligrosos en cargas pequeñas					96,82	96,82	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>96,82</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS									



Alameda 2, 4°C 19003 Guadalajara

☎ 645.46.12.91

✉ [ana.ortiz@112arquitectos.com](mailto:ana.ortiz@112arquitectos.com)

# **LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS**

HOSPITAL DE DÍA INFANTO-JUVENIL  
HOSPITAL UNIVERSITARIO JOSÉ GERMAIN  
*Calle de Aragón 17, 28914 Leganés (Madrid)*

Ana Ortiz Carrasco  
*Arquitecta*  
09.diciembre.2024



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS – MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1O01OA010	5,412 h	Encargado						24,68	133,57
CM1O01OA020	6,549 h	Capataz						23,38	153,12
CM1O01OA030	3.263,381 h	Oficial primera						22,44	73.230,27
CM1O01OA040	65,200 h	Oficial segunda						20,78	1.354,86
CM1O01OA050	2.020,552 h	Ayudante						20,40	41.219,26
CM1O01OA060	466,505 h	Peón especializado						20,11	9.381,41
CM1O01OA070	1.535,574 h	Peón ordinario escala 1						19,56	30.035,83
CM1O01OA071	1.724,677 h	Peón ordinario escala 2						19,02	32.803,36
CM1O01OB010	404,631 h	Oficial 1ª encofrador						24,26	9.816,35
CM1O01OB020	404,631 h	Ayudante encofrador						23,37	9.456,23
CM1O01OB030	993,074 h	Oficial 1ª ferralla						24,26	24.091,97
CM1O01OB040	993,074 h	Ayudante ferralla						23,37	23.208,14
CM1O01OB090	929,420 h	Oficial soldador alicatador						23,72	22.045,83
CM1O01OB100	929,420 h	Ayudante soldador alicatador						22,30	20.726,05
CM1O01OB110	156,878 h	Oficial yesero o escayolista						24,26	3.805,87
CM1O01OB120	148,212 h	Ayudante yesero o escayolista						23,05	3.416,29
CM1O01OB130	163,031 h	Oficial 1ª cerrajero						21,72	3.541,04
CM1O01OB140	144,197 h	Ayudante cerrajero						19,30	2.783,01
CM1O01OB150	87,210 h	Oficial 1ª carpintero						23,79	2.074,73
CM1O01OB160	87,210 h	Ayudante carpintero						22,53	1.964,84
CM1O01OB170	798,680 h	Oficial 1ª fontanero calefactor						24,49	19.559,67
CM1O01OB180	175,710 h	Oficial 2ª fontanero calefactor						23,26	4.087,01
CM1O01OB190	592,420 h	Ayudante fontanero						23,05	13.655,28
CM1O01OB200	886,545 h	Oficial 1ª electricista						23,72	21.028,85
CM1O01OB20000	2,100 h	Oficial 1ª electricista						24,26	50,95
CM1O01OB210	302,070 h	Oficial 2ª electricista						22,26	6.724,08
CM1O01OB220	472,775 h	Ayudante electricista						23,05	10.897,46
CM1O01OB222	142,590 h	Oficial 1ª instalador telecomunicación						24,28	3.462,09
CM1O01OB223	159,120 h	Oficial 2ª instalador telecomunicación						23,26	3.701,13
CM1O01OB224	17,670 h	Ayudante instalador telecomunicación						22,62	399,70
CM1O01OB230	250,287 h	Oficial 1ª pintura						23,72	5.936,80
CM1O01OB240	239,274 h	Ayudante pintura						22,12	5.292,75
CM1O01OB250	71,386 h	Oficial 1ª vidriería						23,72	1.693,28
CM1O01OB280	43,200 h	Peón jardinería						21,55	930,96
CM1O01OB520	18,500 h	Equipo técnico laboratorio						86,74	1.604,69

**TOTAL ..... 414.859,23**

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS – MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
0150000100	1,000	NASS BOMBA CIRCULADORA ACS NCB 20-6-130 NASS						171,60	171,60
<b>Grupo 015.....</b>									<b>171,60</b>
0330004115	2,000	VASO EXPANSION ACS WAFT 10BAR 12L 3/4 AMR WAFT						34,47	68,94
0330505073	2,000	VALVULA SEGURIDAD 3/4 7 KGS WAFT						12,97	25,94
<b>Grupo 033.....</b>									<b>94,88</b>
0513005406	1,000	VALVULA MEZCLADORA TERMOSTATICA 45-65°C 3/4 ACS 10BAR 90°C						498,95	498,95
0513005492	3,000	RACOR UNION VALVULA MEZCLADORA 3/4 PN10/16						7,64	22,92
<b>Grupo 051.....</b>									<b>521,87</b>
0551000003	1,000	MANOMETRO 16 BAR RADIAL ESFERA SECA Ø50 1/4M WAFT						3,71	3,71
0551010020	5,000	TERMOMETRO 120°C 5CM RADIAL Ø80 WAFT						24,12	120,60
0551010100	5,000	VAINA TERMOMETRO 5 CMS WAFT						4,17	20,85
0556040042	13,000 u	VALVULA AQUASTROM T PLUS DN15 CONEXION ROSCADA 3/4 OVENTROP						152,34	1.980,42
<b>Grupo 055.....</b>									<b>2.125,58</b>
0989898909_66	1,000	ECOTASA DE RESIDUOS DE APARATO						3,00	3,00
<b>Grupo 098.....</b>									<b>3,00</b>
1000020006	155,000	ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 19MM 6 A/A-1/4 RUBAFLEX						1,47	227,85
1000020010	120,000	ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 19MM 10 1/8 A/A-3/8 RUBAFLEX						1,57	188,40
1000020012	170,000	ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 19MM 12 A/A-1/2 RUBAFLEX						1,70	289,00
1000020015	80,000	ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 19MM 15 1/4 A/A-5/8 RUBAFLEX						1,99	159,20
1000020018	35,000	ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 19MM 18 3/8 A/A-3/4 RUBAFLEX						2,02	70,70
1000020022	25,000	ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 19MM 22 1/2 A/A-7/8 RUBAFLEX						2,16	54,00
1000020025	10,000	ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 19MM 25 A/A-1 RUBAFLEX						2,40	24,00
1000020028	25,000	ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 19MM 28 3/4 A/A-11/8 RUBAFLEX						2,61	65,25
1000040022	8,000	ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 40MM 22 1/2 A/A-7/8 RUBAFLEX						6,57	52,56
1000040028	4,000	ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 40MM 28 3/4 A/A-11/8 RUBAFLEX						6,73	26,92
1000040042	16,000	ML COQUILLA ST CLIMATIZACION 40MM 42 11/4 A/A-15/8 RUBAFLEX						7,47	119,52
100299165	13,640 m2	Baldosa gres porcelánico rectificado 120x20 efecto madera						33,05	450,80
100316831	985,468 m2	Baldosa gres porcelánico rectificado 100x100 cm						24,61	24.252,37
100325466	143,352 m2	Baldosa gres porcelánico rectificado 60x60 C2						28,18	4.039,66
<b>Grupo 100.....</b>									<b>30.020,23</b>
1600000103	8,000	PS ML BARRA TUBO MULTICAPA PERT-AL-PERT 20/2 PRESSMAN						1,47	11,76
1600000104	4,000	PS ML BARRA TUBO MULTICAPA PERT-AL-PERT 25/2,5 PRESSMAN						2,48	9,92
1600000106	16,000	PS ML BARRA TUBO MULTICAPA PERT-AL-PERT 40/4 PRESSMAN						6,28	100,48
<b>Grupo 160.....</b>									<b>122,16</b>
170101	1,000 U	Tabique móvil acústico multidireccional 5,00m(ancho)x2,95m(alto)						19.826,98	19.826,98
170103	1,000 u	Módulo de puerta hoja 920x2000mm						2.705,95	2.705,95
170105	1,000 u	Tabica acústica 5,00m de largo x 0,45m de alto						1.246,26	1.246,26
<b>Grupo 170.....</b>									<b>23.779,19</b>
2050000002	4,000	VALVULA TULLER PALANCA HH 1/2 PN50 TEKNIK TULLER						6,56	26,24
2050000003	2,000	VALVULA TULLER PALANCA HH 3/4 PN50 TEKNIK TULLER						9,47	18,94
2050000005	11,000	VALVULA TULLER PALANCA HH 11/4 PN50 TEKNIK TULLER						21,69	238,59
2054005002	1,000	VALVULA RETENCION EUROPA 1/2 PN25 TULLER						7,63	7,63
2054005003	1,000	VALVULA RETENCION EUROPA 3/4 PN25 TULLER						10,09	10,09
2054005005	3,000	VALVULA RETENCION EUROPA 11/4 PN25 TULLER						22,92	68,76
2054200002	1,000	FILTRO AGUA EN Y DOBLE MALLA 1/2 0-100°C 16BAR TULLER						4,04	4,04
2054200005	1,000	FILTRO AGUA EN Y DOBLE MALLA 11/4 0-100°C 16BAR TULLER						19,03	19,03
<b>Grupo 205.....</b>									<b>393,32</b>
2120000761	1,000	CONTADOR AGUA FRIA 15MM SJ +VERIF R100						29,76	29,76
2121510860	1,000	KIT CONTADOR CALORIAS SHARKY TH DN15/110 PT500+PORTA 5M						351,78	351,78
2122000110	2,000	RACOR CONTADOR 3/4						4,70	9,40
2122520135	1,000	MODULO M-BUS COMUNICACION CABLE 2 HILOS						63,60	63,60
<b>Grupo 212.....</b>									<b>454,54</b>
4000006718	1,000	SPLIT PARED INVERTER R32 KOSNER KSTI 18N/50 NOVA EVO KOSNER						802,90	802,90
<b>Grupo 400.....</b>									<b>802,90</b>

Cuadro de precios unitarios de Proyecto Básico y de Ejecución Hospital de Día Infanto-Juvenil del Hospital Universitario José Germain, situado en calle Aragón 17 Leganés (Madrid).

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS – MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4100005322	2,000	UD INTERIOR SPLIT PARED KOSNER KRV SP 22M DC - 3.0 KOSNER						754,80	1.509,60
4100020622	13,000	UD INTERIOR CASSETTE KOSNER KRV CS 22Q DC 60X60 - 3.0 KOSNER						1.001,30	13.016,90
4100020628	6,000	UD INTERIOR CASSETTE KOSNER KRV CS 28Q DC 60X60 - 3.0 KOSNER						1.018,30	6.109,80
4100020636	16,000	UD INTERIOR CASSETTE KOSNER KRV CS 36Q DC 60X60 - 3.0 KOSNER						1.026,80	16.428,80
4100020645	8,000	UD INTERIOR CASSETTE KOSNER KRV CS 45Q DC 60X60 - 3.0 KOSNER						1.103,30	8.826,40
4100050422	1,000	UD EXT. MINI KRV V8 KOSNER 8HP 252SW 3PH KOSNER						5.555,00	5.555,00
4100050423	1,000	UD EXT. MINI KRV V8 KOSNER 10HP 280SW 3PH KOSNER						6.290,00	6.290,00
4100050424	1,000	UD EXT. MINI KRV V8 KOSNER 12HP 335SW 3PH KOSNER						6.542,00	6.542,00
4100055505	1,000	UD EXT. MINI KRV V8 KOSNER 18HP 500SW 3PH KOSNER						10.878,50	10.878,50
4100090111	29,000	DISTRIBUIDOR UD INTERIOR KRV KOSNER HN-01C 2TUBOS KOSNER						32,30	936,70
4100090112	7,000	DISTRIBUIDOR UD INTERIOR KRV KOSNER HN-02C 2TUBOS KOSNER						32,30	226,10
4100090113	5,000	DISTRIBUIDOR UD INTERIOR KRV KOSNER HN-03C 2TUBOS KOSNER						73,95	369,75
4100090245	1,000	MANDO CENTRALIZADO KOSNER TC3-10.1 TÁCTIL KOSNER						1.615,00	1.615,00
<b>Grupo 410.....</b>									<b>78.304,55</b>
4200005002	155,000	ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 1/4 BARRA 6,35X0,8 UNE12735-1						2,62	406,10
4200005003	120,000	ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 3/8 BARRA 9,52X0,8 UNE12735-1						3,43	411,60
4200005004	170,000	ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 1/2 BARRA 12,70X0,8 UNE12735-1						4,60	782,00
4200005005	80,000	ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 5/8 BARRA 15,87X0,8 UNE12735-1						5,84	467,20
4200005006	35,000	ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 3/4 BARRA 19,05X1,0 UNE12735-1						8,02	280,70
4200005007	25,000	ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 7/8 BARRA 22,22X1,0 UNE12735-1						9,51	237,75
4200005008	10,000	ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 1 BARRA 25,40X1,0 UNE12735-1						10,97	109,70
4200005009	25,000	ML COBRE FRIGORIFICO DESNUDO 1 1/8 BARRA 28,57X1,0 UNE12735-1						12,27	306,75
4200015513	1,000	PS ROLLO 5M TUBERIA DOBLE AISLADA 1/4-1/2 C/TUERCA PRESSMAN						51,21	51,21
<b>Grupo 420.....</b>									<b>3.053,01</b>
4300012121	2,000	TAPA MALLA 125 GALVA HELICOIDAL						8,69	17,38
4306000052	2,000	CONDUCTO PPE CURVADO A 90 DIAMETRO 125 MM VORTICE						27,24	54,48
4306000062	4,000	CONDUCTO EPE RIGIDO 2M DIAMETRO 125 MM VORTICE						78,72	314,88
<b>Grupo 430.....</b>									<b>386,74</b>
4355022026	2,000 u	KOSNER COMPUERTA CORTAFUEGOS CU-LT MFUSP 200X200 KOSNER						195,72	391,44
4355022610	3,000 u	KOSNER COMPUERTA CORTAFUEGOS CR120 Ø100 MANUAL FUSIBLE 72°C KOSN						138,19	414,57
<b>Grupo 435.....</b>									<b>806,01</b>
5500050000	2,000	AEROTERMIA ACS KCA V4 110L PARED KOSNER KOSNER						1.371,30	2.742,60
<b>Grupo 550.....</b>									<b>2.742,60</b>
6080660124	178,000 m	Cable Solar H1Z2Z2-K 1x6 mm Negro						5,25	934,50
6080660125	178,000 m	Cable Solar H1Z2Z2-K 1x6 mm Rojo						5,25	934,50
<b>Grupo 608.....</b>									<b>1.869,00</b>
7100005324	185,000 u	CELER PANEL LED 60X60 32W 4000K 220V DALI 2 UGR<19 NEXT C2 CELE						125,00	23.125,00
7100020283	15,000 u	CELER DOWNLIGHT TEKNIK DALI 2 Ø150 23W 4000K CRI90 BL CELER						99,00	1.485,00
7100020500	14,000 u	CELER DOWNLIGHT ALUS CORTE Ø125 9W 1100LM 3000K IP44 BLANCO CELE						32,01	448,14
7100020501	14,000 u	CELER DOWNLIGHT ALUS CORTE Ø125 9W 1100LM 4000K IP44 BLANCO CELE						32,01	448,14
7100020504	27,000 u	CELER DOWNLIGHT ALUS CORTE Ø145 17W 2200LM 4000K IP44 BLANCO CEL						39,77	1.073,79
<b>Grupo 710.....</b>									<b>26.580,07</b>
7156600033	2,000	DUAL R2-3000K 40W 525mA RS-01 CL2 SABLE PRO						368,00	736,00
7156630011	4,000 u	CRB EKLEIPSIS MED 3000K 21W 1800LM D SAB100						333,00	1.332,00
7159904499	4,000 u	CRB LIT XS WALL 3K 10,5 230V (24VDC) AS-D SABLE 100						200,00	800,00
<b>Grupo 715.....</b>									<b>2.868,00</b>
7200015000_1	17,000 u	CELER EMERGENCIA EMP. TECHO LED 3W 140LM 3H IP20 AUTOTEST CELER						44,00	748,00
7200015000_2	75,000 u	CELER EMERGENCIA EMP. TECHO LED 3W 150LM 3H IP20 AUTOTEST CELER						44,00	3.300,00
<b>Grupo 720.....</b>									<b>4.048,00</b>
7866020035	19,000 u	BEG DET MOV TECHO EMP Ø40M/2,5 360° PASILLO PD4N-1C-C-FT MDO						141,95	2.697,05
<b>Grupo 786.....</b>									<b>2.697,05</b>
9900000000_11	2,000 u	CRB POSTE CONICO 76MM 01PA0001C2						300,00	600,00
9900000000_16	16,000 u	BAMBOO MINI BOLLARS 1 3K 360						380,00	6.080,00
9900000000_17	8,000 u	NEWTON 2,0 M R3 3K LT 63						417,00	3.336,00

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS – MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>Grupo 990.....</b>									<b>10.016,00</b>
9990041752	26,000 u	BEG DET PRES TECHO EMP 10M/2,5M DALI PD2N-M-DACO BLANCO MATE						77,24	2.008,24
<b>Grupo 999.....</b>									<b>2.008,24</b>
ACSB620	48,000 m	Accesorios bandeja 60x150 mm						0,67	32,16
<b>Grupo ACS.....</b>									<b>32,16</b>
AIR ZERO	923,600 Ud	AIR ZERO						22,94	21.187,38
<b>Grupo AIR .....</b>									<b>21.187,38</b>
BASE ALTA	6,000 u	Base Alta para Pulsador 40 mm						2,00	12,00
<b>Grupo BAS.....</b>									<b>12,00</b>
BAT-RECARG	2,000 u	Batería recargable de tipo ácido-plomo						38,00	76,00
<b>Grupo BAT .....</b>									<b>76,00</b>
BOC 100	4,000 Ud	BOCA EXTRACCION BEC-100						5,35	21,40
BOC 125	14,000 Ud	BOCA EXTRACCION BEC-125						7,00	98,00
<b>Grupo BOC.....</b>									<b>119,40</b>
CFTCA12KW	1,000 u	Cuadro corriente alterna trifásico 12 kW						408,56	408,56
CFTCC	1,000 u	Cuadro CC 2 strings						393,18	393,18
<b>Grupo CFT.....</b>									<b>801,74</b>
CINSEXFT	100,000 u	Conexión instalacion existente fontanería						0,37	37,00
<b>Grupo CIN .....</b>									<b>37,00</b>
CM1M13EIA010	216,472 u	Alq. diario panel encof. met-fenól. 3000x800 mm						1,21	261,93
CM1M13EIA020	216,472 u	Alq. diario panel encof. met-fenól. 3000x600 mm						1,18	255,44
CM1M13EIA050	216,472 u	Alq. diario panel encof. met-fenól. 750x800 mm						0,99	214,31
CM1M13EIA060	216,472 u	Alq. diario panel encof. met-fenól. 750x600 mm						0,97	209,98
CM1P01AA020	129,461 m3	Arena de río 0/6 mm						23,56	3.050,10
CM1P01AA030	1,264 t	Arena de río 0/6 mm						24,79	31,33
CM1P01AF040	5.802,355 t	Suelos adecuados para rellenos						14,40	83.553,91
CM1P01AF201	76,478 t	Árido machaqueo 0/6 mm D.A.<30						10,52	804,55
CM1P01AF211	43,541 t	Árido machaqueo 6/12 mm D.A.<30						10,52	458,05
CM1P01AF221	43,541 t	Árido machaqueo 12/18 mm D.A.<30						9,98	434,54
CM1P01AF231	21,883 t	Árido machaqueo 18/25 mm D.A.<30						9,45	206,80
CM1P01AF241	21,883 t	Árido machaqueo 25/40 mm D.A.<30						9,45	206,80
CM1P01AF250	97,595 t	Árido machaqueo 0/6 mm D.A.<25						11,18	1.091,11
CM1P01AF260	47,896 t	Árido machaqueo 6/12 mm D.A.<25						10,80	517,27
CM1P01AF270	19,038 t	Árido machaqueo 12/18 mm D.A.<25						10,12	192,66
CM1P01AF280	19,038 t	Árido machaqueo 18/25 mm D.A.<25						9,98	190,00
CM1P01AF300	102,528 t	Árido machaqueo 0/6 mm D.A.<20						13,41	1.374,90
CM1P01AF800	26,136 t	Filler calizo mezcla bituminosa caliente factoría						47,26	1.235,19
CM1P01AG020	2,646 t	Garbancillo 4/20 mm						19,78	52,34
CM1P01AG050	179,520 m3	Gravilla 20/40 mm						28,02	5.030,15
CM1P01BO090	1.331,200 u	Bloque hormigón para revestir 40x20x20 cm						0,96	1.277,95
CM1P01CC020	30,803 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos						125,38	3.862,05
CM1P01CC038	0,696 t	Cemento CEM II/B-M (S-V) 42,5 N sacos						123,39	85,92
CM1P01CY010	0,737 t	Yeso negro en sacos YG						79,47	58,60
CM1P01CY030	0,153 t	Yeso blanco en sacos YF						90,64	13,83
CM1P01DC030	1,813 l	Desenconfante alta calidad mat. no porosos-metal						3,40	6,16
CM1P01DFP010	113,76 u	Fibras polipropileno (PP) hormigón (Bolsa 600 g)						4,93	560,83
CM1P01DH010	34,926 kg	Hidrofugante mortero/hormigón						9,43	329,35
CM1P01DW050	43,043 m3	Agua						1,50	64,56
CM1P01DW090	310,945 u	Pequeño material						1,59	494,40
CM1P01DW200	3,456 t	Colorante sintético p/aglomerados						2.559,12	8.844,32
CM1P01ELM040	30,000 m2	Tablero aglomerado melamina roble 10 mm						19,53	585,90
CM1P01EM205	4,662 m3	Tabloncillo pino 2,50/5500x205x55						436,22	2.033,59
CM1P01EM225	4,662 m3	Tabla pino 2,00/2,50 m de 26 mm						432,48	2.016,16
CM1P01EM290	0,512 m3	Madera pino encofrar 26 mm						483,48	247,54
CM1P01FA045	4.154,400 kg	Mortero cola porcelánico blanco						0,91	3.780,50

Cuadro de precios unitarios de Proyecto Básico y de Ejecución Hospital de Día Infanto-Juvenil del Hospital Universitario José Germain, situado en calle Aragón 17 Leganés (Madrid).

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS – MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1P01FA063	0,867 t	Mortero cola gran formato gris C2TE S1						645,92	560,32
CM1P01FA068	0,066 t	Mortero cola int. p/baldosas capa gruesa gris C1T						149,08	9,81
CM1P01FA410	6.969,270 kg	Adhesivo cementoso porcelánico flexible C2						0,67	4.669,41
CM1P01FA710	484,000 kg	Mortero fijación aislamiento exterior						0,30	145,20
CM1P01FJ015	0,644 t	Mortero int./ext. p/rejuntado junta color CG2-W-ArS1						773,23	498,05
CM1P01FJ030	368,376 kg	Mortero deformable/impermeable p/juntas int./ext.						1,77	652,02
CM1P01FJ070	363,510 kg	Junta porcelánica color						2,27	825,17
CM1P01HAT250	245,274 m3	Hormigón HA-30/F/20/X0 o XC1 central						95,20	23.350,10
CM1P01HAT340	31,553 m3	Hormigón HA-30/P/40/XC2 o XC3 central						109,46	3.453,82
CM1P01HAV190	691,588 m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central						97,65	67.533,52
CM1P01HAV270	17,007 m3	Hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 central						97,65	1.660,72
CM1P01HAV370	113,760 m3	Hormigón HA-25/P/20/XC2 o XC3 central						102,03	11.606,93
CM1P01HMHV150	137,844 m3	Hormigón HL-150B/20/XC2 o XC3 central						77,00	10.613,99
CM1P01HMHV220	11,970 m3	Hormigón HM-20/P/20/X0 o XC1 central						91,92	1.100,28
CM1P01HMHV250	2,136 m3	Hormigón HM-20/P/40/X0 o XC1 central						91,92	196,34
CM1P01HW060	83,020 m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3						15,09	1.252,77
CM1P01LT040	49,806 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm						155,94	7.766,82
CM1P01MC040	4,054 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5						74,48	301,91
CM1P01MC045	23,652 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5						33,71	797,30
CM1P01MEN010	56,565 t	Mortero recocado (CT-C5-F2)						264,08	14.937,69
CM1P01PC010	4.329,600 kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1						0,91	3.939,94
CM1P01PL010	17,040 t	Betún 50/70 a pie de planta						630,98	10.751,90
CM1P01PL030	6,912 t	Betún incoloro pigmentable						2.173,05	15.020,12
CM1P01PL150	1.440,000 kg	Emulsión asfáltica C60B3 ADH/CUR						0,49	705,60
CM1P01PL170	1.200,000 kg	Emulsión asfáltica C50BF4 IMP						0,53	636,00
CM1P01UA290	1,100 u	Adhesivo de montaje (cartucho 350 g)						7,07	7,78
CM1P01UC020	0,091 kg	Puntas de acero 17x70 mm cabeza plana						2,83	0,26
CM1P01UC030	99,268 kg	Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana						2,85	282,91
CM1P02CVC400	5,000 u	Codo 87,5º largo PVC DN 110 mm						4,13	20,65
CM1P02CVW010	0,108 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica						14,05	1,52
CM1P02EAT020	1,000 u	Tapa cuadrada HA e=6 cm 50x50 cm						20,54	20,54
CM1P02EAT040	18,000 u	Tapa cuadrada HA e=6 cm 70x70 cm						32,47	584,46
CM1P02EAT066	5,000 u	Tapa cuadrada HA e=8 cm 110x110 cm						56,95	284,75
CM1P02EAT069	1,000 u	Tapa cuadrada HA e=8 cm 120x120 cm						60,63	60,63
CM1P02EM220	580,930 m2	Geotextil 110 g/m2						0,94	546,07
CM1P02RVC060	193,000 m	Tubo drenaje PVC corrugado simple SN2 DN=160 mm						8,14	1.571,02
CM1P02TVO010	27,000 m	Tubo PVC liso junta elástica SN2 D=160 mm						6,82	184,14
CM1P03AAA020	536,645 kg	Alambre atar 1,30 mm						1,63	874,73
CM1P03ACA010	235,520 kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm						1,29	303,82
CM1P03ACD010	70.672,632 kg	Acero corrugado elab. B 500 SD						2,16	152.652,89
CM1P03ALP211	1.665,546 kg	Perfil HEB de 120 mm						1,77	2.948,02
CM1P03ALP212	359,916 kg	Perfil HEB de 140 mm						1,77	637,05
CM1P03AMU010	15,830 m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2						2,08	32,93
CM1P03AMV040	2.809,713 m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #200x200x8 mm - 3,591 kg/m2						5,17	14.526,21
CM1P03AMV020	720,000 m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #200x200x5 mm - 1,400 kg/m2						2,69	1.936,80
CM1P04FAV050	4.221,386 u	Tornillería						1,37	5.783,30
CM1P04FAV060	16.885,546 u	Clips sujeción acero inox.						0,04	675,42
CM1P04PHH010	602,501 m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm						11,25	6.778,13
CM1P04PNA010	231,972 kg	Pasta de agarre PYL estándar						0,65	150,78
CM1P04PNB005	16,160 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm						0,27	4,36
CM1P04PNB010	3.483,624 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm						0,50	1.741,81
CM1P04PNC010	8.471,028 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)						0,05	423,55
CM1P04PNC020	405,991 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)						0,76	308,55
CM1P04PNJ010	1.645,501 kg	Pasta para juntas PYL estándar						1,32	2.172,06
CM1P04PNJ020	120,653 kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo						2,03	244,92
CM1P04POC020	7.266,460 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm						0,01	72,66
CM1P04POP010	36.231,600 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm						0,01	362,32
CM1P04POP020	44.634,400 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm						0,01	446,34
CM1P04PPC020	1.671,281 m	Canal tabiquería PYL 48 mm						1,21	2.022,25
CM1P04PPM020	6.074,219 m	Montante tabique PYL 46 mm						1,37	8.321,68
CM1P04PPW151	16,160 m	Perfil laminado U 34x31x34 mm						2,63	42,50
CM1P04PS030	74,708 m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)						5,91	441,52
CM1P04PS040	5.934,353 m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)						5,91	35.072,02
CM1P04RR070	50,150 kg	Mortero revoco CSIV-W2						1,71	85,76



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS – MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1P04TJ010	722,537 m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco						1,39	1.004,33
CM1P04TJ020	868,955 m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco						1,66	1.442,47
CM1P04TJ030	1.734,183 m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco						1,66	2.878,74
CM1P04TJ040	868,955 m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco						1,66	1.442,47
CM1P04TJ060	724,130 u	Pieza de cuelgue falso techo						0,28	202,76
CM1P04TJ070	724,130 m	Varilla roscada cuelgue falso techo						1,71	1.238,26
CM1P04TKA020	391,451 m2	Placa falso techo regist. PYL acúst. perfor. redondas 600x600x13						35,39	13.853,43
CM1P04TKV040	534,209 m2	Placa falso techo regist. PYL vinilo blanco 600x600x13 mm perfil						9,25	4.941,43
CM1P04TO010	48,480 u	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL						1,25	60,60
CM1P04TO020	24,240 u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL						0,35	8,48
CM1P04TO030	92,920 u	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL						0,63	58,54
CM1P04TO040	48,480 u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo						0,71	34,42
CM1P04TO090	239,530 m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47						2,08	498,22
CM1P04TO110	27,983 u	Horquilla techo yeso laminado T-47						0,89	24,90
CM1P04TO120	27,983 u	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47						0,74	20,71
CM1P06BI010	611,053 kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas						2,13	1.301,54
CM1P06BL010	485,810 m	Banda bituminosa autoadhesiva SBS a=330 mm						2,72	1.321,40
CM1P06BL140	245,091 m	Banda bituminosa autoadhesiva SBS terminación a=400 mm						9,62	2.357,78
CM1P06BSA050	9,735 m2	Lámina betún modif. SBS autoprot. mineral pizarra LBM-50/G-FP ne						11,75	114,39
CM1P06BSN010	1.304,600 m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-30 FV (SBS -20°C)						7,38	9.627,95
CM1P06BSN030	327,415 m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-30 FP (SBS -20°C)						11,14	3.647,40
CM1P06BSN040	1.304,600 m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-40 FP (SBS -20°C)						11,21	14.624,57
CM1P06D020	317,680 m2	Lámina nodular drenante polietileno (HDPE) 4,8 l/s·m - 300 kN/mm						4,50	1.429,56
CM1P06GL020	2.609,200 m2	Geotextil poliéster no tejido 150 gr/m2						0,99	2.583,11
CM1P06GL030	1.622,280 m2	Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2						1,19	1.930,51
CM1P06GPP040	1.446,500 m2	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m2						1,68	2.430,12
CM1P06P020	741,60 m2	Lám. Polietileno Galga 600 (Transparente)						0,77	571,03
CM1P06SI025	22,830 kg	Adhesivo de contacto para adherir EPDM						16,70	381,26
CM1P06SI080	11,050 u	Sellador masilla elástica						12,76	141,00
CM1P06SI130	558,000 m	Sellado silicona neutra e=7 mm						0,97	541,26
CM1P06SI150	597,366 m	Sellado poliuretano e=7 mm						1,32	788,52
CM1P06SL043	119,858 m2	Lámina EPDM 1,50 mm						19,55	2.343,21
CM1P06WJ020	44,200 m	Fondo juntas de espuma de polipropileno 10 mm						1,41	62,32
CM1P07H270	2.893,000 m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-40 FP (SBS -20°C) apta fren						7,53	21.784,29
CM1P07TE140	97,350 m2	Plancha EPS tipo I-AE 10 kg/m3 e=20 mm						1,60	155,76
CM1P07TL990	1.723,008 m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK)						3,92	6.754,19
CM1P07TL995	337,827 m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)						5,20	1.756,70
CM1P07TX480	88,830 m2	Placa XPS RC200 e=40 mm exterior						13,59	1.207,20
CM1P07TX505	38,220 m2	Placa XPS RC200 e=60 mm exterior						20,37	778,54
CM1P07TX630	2.490,600 m2	Panel XPS liso 80 mm resistencia compresión >300 kPa						31,81	79.225,99
CM1P07TX800	1.160,880 m2	Panel XPS liso 100 mm resistencia compresión >500 kPa						28,15	32.678,77
CM1P07W330	1.160,880 m	Film protector polietileno						0,25	290,22
CM1P07W440	363,000 u	Fijación mecánica aislamiento						0,31	112,53
CM1P08EPP380	1.194,390 u	Rodapié gres porcelánico rectificado 8x40,5 cm						5,98	7.142,45
CM1P08H060	3.247,20 kg	Mortero decorativo rodadura pavim. horm. impreso						1,63	5.292,93
CM1P08H080	144,00 kg	Desmoldeante polvo color carta pavim. horm. impreso						9,63	1.386,72
CM1P08H090	180,00 kg	Resina incolora acabado protec. pavim. horm. impreso						8,61	1.549,80
CM1P08H050	288,00 m	Sellado de juntas 4 mm masilla poliuretano						5,57	1.604,16
CM1P08MA030	99,200 kg	Adhesivo resina epoxi						11,06	1.097,15
CM1P08XBH010	315,000 m	Bordillo hormigón monocapa jardín gris 8-9x19 cm						2,33	733,95
CM1P09AA190	303,618 m2	Azulejo porcelánico pulido rectificado 32x90 cm						27,42	8.325,21
CM1P09CG070	995,610 m2	Baldosa gres porcelánico ranurado						37,93	37.763,49
CM1P09W020	148,800 m2	Chapa de aluminio lacado						36,54	5.437,15
CM1P09W150	69,090 m	Listelo aluminio 10x25 mm						8,47	585,19
CM1P11K01ab	4,400 u	Encimera pino país 60x5 cm						166,00	730,40
CM1P11K01db	8,450 u	Encimera plastificado 60x5 cm						74,95	633,33
CM1P11L05baaa	18,000 u	Puerta de paso en block ciega lisa lacada de 825 mm						443,34	7.980,12
CM1P11L05baab	10,000 u	Puerta de paso en block ciega lisa lacada de 725 mm						443,34	4.433,40
CM1P11L06daac	24,000 u	Puerta paso block haya vaporizada lisa ciega de 825 mm						400,85	9.620,40
CM1P11L06dbab	2,000 u	Puerta paso block ciega de 1000mm						535,36	1.070,72
CM1P11L17ka	8,000 u	Kit revestimiento corredera lacada 1H						270,34	2.162,72
CM1P11L17kb	1,000 u	Kit revestimiento corredera lacada 2H						310,19	310,19
CM1P11P01aa	29,000 u	Preferco de pino 1H 90x35 mm						19,66	570,14
CM1P11P01bb	10,000 u	Preferco de pino 2H 90x30 mm						29,39	293,90
CM1P11P02bab	8,000 u	Armazón 1H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm						492,64	3.941,12
CM1P11P02bbb	1,000 u	Armazón 2H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm						561,84	561,84

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS – MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1P11R01c	20,000 u	Manillón de acero inoxidable						63,72	1.274,40
CM1P11RM010	24,000 u	Juego manivelas acero inoxidable						53,07	1.273,68
CM1P11RM050	1,000 u	Juego manivelas latón pulido/brillo						59,36	59,36
CM1P11RM055	9,000 u	Juego manivelas roseta latón pulido/brillo						76,10	684,90
CM1P11RW040	9,000 u	Juego accesorios puerta corredera						32,71	294,39
CM1P11RW050	15,300 m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada						6,32	96,70
CM1P11WP080	102,800 u	Tornillo ensamble zinc/pavón						0,17	17,48
CM1P11WX010	51,400 u	Garra acero cuadrado 12x12 mm						9,15	470,31
CM1P12A33cbd	16,930 m2	Ventanal fijo de aluminio lacado color para acristalar						144,06	2.438,94
CM1P12AX120	181,480 m	Junquillo de aluminio lacado color para ventanal fijo						27,56	5.001,58
CM1P12PW010	213,140 m	Premarco aluminio						10,93	2.329,62
CM1P12W010	181,480 m	Premarco acero galvanizado						4,29	778,55
CM1P13BA060	14,076 m	Barandilla rampa T 50/6 mm y pasamanos 50x4 mm						189,68	2.669,94
CM1P13EM030	1,000 u	Escalera escamoteable tijera-techo						679,60	679,60
CM1P13TC180	10,410 kg	Chapa negra e=1,5 mm						0,61	6,35
CM1P13TT090	54,000 m	Tubo cuadrado 30x30x1,5 mm						5,46	294,84
CM1P13TT230	307,600 m	Tubo rectangular 50x20x1,5 mm						4,66	1.433,42
CM1P13WF020	41,150 m2	Chapa acero inoxidable 0.6mm acabado mate						59,70	2.456,66
CM1P14DUI120	6,972 m2	Vidrio laminado seguridad 33.1 2B2						32,02	223,23
CM1P14EA190	129,310 m2	Doble acristalamiento templado laminado 3+3/12,16/4+4 mm						77,58	10.031,87
CM1P14KW050	48,510 m	Sellado con silicona incolora						1,27	61,61
CM1P14KW060	385,880 m	Sellado con silicona neutra						1,26	486,21
CM1P14YSM020	1,000 u	Claraboya parabólica telescópica 100x100 cm						441,40	441,40
CM1P14YW020	1,000 u	Manivela telescópica 2 m						22,23	22,23
CM1P15AH010	120,000 m	Cinta balizamiento cables eléctricos a=150 mm						0,22	26,40
CM1P15EC020	1,000 u	Puente de prueba						22,99	22,99
CM1P15UG010	20,000 m	Tubo PEAD flex. doble pared no prop. llama D=40 mm						3,89	77,80
CM1P17SA090	12,000 u	Acoplamiento pared acodado cromo 1 1/2 x 40 mm c/plafón						21,79	261,48
CM1P17SS020	3,000 u	Sifón botella PVC salida horizontal 40 mm 1 1/2"						5,97	17,91
CM1P17SS130	1,000 u	Acoplamiento pared PVC 1 1/4 x 40 mm c/plafón						5,66	5,66
CM1P17SV060	3,000 u	Válvula para fregadero de 40 mm						5,07	15,21
CM1P17SV100	13,000 u	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapón y cadena						6,59	85,67
CM1P17VPC040	0,500 u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 75 mm						2,53	1,27
CM1P18CE030	13,680 m2	Espejo encastrado						187,45	2.564,32
CM1P18FF010	3,000 u	Fregadero 99x49 cm 1 seno+escurridor						399,83	1.199,49
CM1P18GML020	1,000 u	Grifo monomando lavabo completo gama básica cromo						78,37	78,37
CM1P18GML030	12,000 u	Grifo monomando lavabo completo gama media cromo						173,64	2.083,68
CM1P18GNF010	3,000 u	Grifo bimando repisa fregadero completo gama básica cromo						91,43	274,29
CM1P18GPH010	2,000 u	Monomando hospitalario mural c/palanca gerontológica y caño gir.						323,20	646,40
CM1P18GPH050	1,000 u	Grifo gerontológico 2 aguas						153,54	153,54
CM1P18GPH070	1,000 u	Grifo ducha agua fría/caliente con caño intermedio						548,73	548,73
CM1P18GWL050	13,000 u	Latiguillo flexible 25 cm 3/8" a 3/8"						2,86	37,18
CM1P18IB030	13,000 u	Taza inodoro tanque bajo gama media - blanco						185,52	2.411,76
CM1P18IB090	13,000 u	Tanque bajo inodoro c/mecanismos gama media - blanco						173,25	2.252,25
CM1P18IB160	13,000 u	Tapa y asiento inodoro caída amortiguada gama media						125,52	1.631,76
CM1P18JE010	47,000 u	Llave de escuadra 1/2" a 3/8" antical						5,08	238,76
CM1P18LES010	12,000 u	Lavabo gama media color 60x48 cm s/encimera						252,64	3.031,68
CM1P18LP060	1,000 u	Lavabo gama básica blanco 52x41 cm c/pedestal						79,74	79,74
CM1P18ML010	2,000 u	Lavabo mural accesible 680x580 mm						702,73	1.405,46
CM1P18WV010	1,000 u	Vertedero porcelana c/rejilla 50x42 cm blanco						267,18	267,18
CM1P23PB010	1,000 u	Barra antipánico puerta 1 hoja estándar						130,02	130,02
CM1P23SEA020	18,000 u	Señal alta luminiscencia Clase A 440x145 mm						6,68	120,24
CM1P23SPA010	28,000 u	Señal alta luminiscencia Clase A 297x210 mm (DIN-A4)						6,78	189,84
CM1P25EI050	7,920 l	Pintura plástica vinilica blanco/color mate						2,40	19,01
CM1P25EI070	263,080 l	Pintura plástica mate al agua s/disolvente						5,20	1.368,01
CM1P25JM010	10,200 l	Esmalte metálico rugoso						16,00	163,20
CM1P25OG040	114,332 kg	Masilla ultrafina acabados						1,26	144,06
CM1P25OU020	6,800 l	Imprimación anticorrosiva minio blanco						8,16	55,49
CM1P25OU080	4,136 l	Minio electrolítico						9,74	40,28
CM1P25OZ040	133,388 l	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior						10,09	1.345,88
CM1P25WW010	240,000 m	Cinta adhesiva pintor						0,15	36,00
CM1P25WW220	384,508 u	Pequeño material						1,18	453,72



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS – MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1P27EA010	4,000 u	Plazas reservadas 300x300 mm						50,13	200,52
CM1P27EH011	36,400 kg	Pintura acrílica base disolvente						2,68	97,55
CM1P27EH013	35,000 kg	Pintura termoplástica caliente						2,88	100,80
CM1P27EH014	60,000 kg	Pintura termoplástica frío						2,75	165,00
CM1P27EH040	244,280 kg	Microesferas vidrio tratadas						1,40	341,99
CM1P28SD030	792,000 m2	Geotextil drenaje 160 g/m2 UV						1,73	1.370,16
CM1P31BA010	2,000 u	Acometida provisional fontanería a caseta						112,34	224,68
CM1P31BA030	2,000 u	Acometida provisional saneamiento a caseta en superficie						161,91	323,82
CM1P31BC030	18,000 u	Alquiler mes caseta prefabricada aseo 3,55x2,23 m						147,22	2.649,96
CM1P31BC190	18,000 u	Alquiler mes caseta comedor 7,92x2,45 m						191,09	3.439,62
CM1P31BC340	3,060 u	Transporte 150 km entrega y recogida de módulo						616,11	1.885,30
CM1P31CA010	5,000 u	Tapa provisional arqueta 38x38 cm						6,22	31,10
CM1P31CA050	5,000 u	Tapa provisional pozo 50x50 cm						21,13	105,65
CM1P31CB100	26,000 u	Valla contención peatones 2,5x1 m						38,40	998,40
CM1P31CB210	0,200 u	Puerta chapa galvanizada 4x2 m						1.020,38	204,08
CM1P31CB220	0,200 u	Puerta chapa galvanizada 1x2 m						280,38	56,08
CM1P31CE020	3,000 m	Cable cobre desnudo D=35 mm						2,02	6,06
CM1P31CE035	2,200 m	Manguera flexible 750 V 4x6 mm2						4,17	9,17
CM1P31CE040	1,000 m	Pica cobre para toma tierra 14,3 mm						15,69	15,69
CM1P31CE050	1,000 u	Grapa para pica						3,30	3,30
CM1P31CE160	0,250 u	Cuadro secundario obra potencia máxima 40 kW						1.732,50	433,13
CM1P31CE210	0,250 u	Cuadro de obra 63 A Modelo 5						3.802,24	950,56
CM1P31CI030	6,000 u	Extintor polvo ABC 9 kg 34A/144B						68,45	410,70
CM1P31CR030	12,500 m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm						3,21	40,13
CM1P31CR150	2.724,491 u	Gancho montaje red D=10 mm						0,20	544,90
CM1P31CR210	64,000 m	Cuerda de unión redes de seguridad						0,51	32,64
CM1P31CR220	330,561 m2	Redes bajo encofrado de forjado						1,86	614,84
CM1P31CR230	166,500 u	Tapón protector puntas acero tipo seta						0,09	14,99
CM1P31IA030	15,000 u	Casco seguridad con rueda						11,56	173,40
CM1P31IA080	0,400 u	Pantalla seguridad cabeza soldador						15,81	6,32
CM1P31IA110	0,400 u	Gafas soldar oxiacetilénica						6,55	2,62
CM1P31IA120	3,330 u	Gafas protectoras						10,32	34,37
CM1P31IC010	3,750 u	Faja protección lumbar						28,61	107,29
CM1P31IC030	3,750 u	Cinturón portaherramientas						19,75	74,06
CM1P31IC050	15,000 u	Peto de trabajo poliéster-algodón						15,80	237,00
CM1P31IC180	15,000 u	Chaleco de obras reflectante						3,52	52,80
CM1P31IM040	8,000 u	Par guantes goma látex anticorte						2,44	19,52
CM1P31IM100	1,000 u	Par guantes para soldador						3,44	3,44
CM1P31IP070	15,000 u	Par botas de seguridad						32,33	484,95
CM1P31SB010	71,400 m	Cinta balizamiento bicolor 8 cm						0,07	5,00
CM1P31SC030	1,000 u	Panel completo PVC 700x1000 mm						17,30	17,30
CM1P31SV080	6,250 u	Poste galvanizado 80x40x2 mm 2,00 m						25,03	156,44
CM1P32CC020	14,000 u	Calidad del sellado						42,31	592,34
CM1P32FCF030	15,000 u	Planicidad						49,41	741,15
CM1P32FY040	7,500 u	Características geométricas						45,05	337,88
CM1P32GFS010	11,000 u	Toma de muestras						23,18	254,98
CM1P32GFS030	3,000 u	Apertura y descripción muestra inalterada						20,32	60,96
CM1P32GFS040	3,000 u	Preparación de muestra para ensayos						10,60	31,80
CM1P32GFS060	11,000 u	Humedad natural						14,67	161,37
CM1P32GFS100	3,000 u	Granulometría por sedimentación						48,82	146,46
CM1P32GFS110	11,000 u	Densidad aparente						14,83	163,13
CM1P32GFS370	3,000 u	Compactación Próctor Normal						48,08	144,24
CM1P32GFS380	14,000 u	Compactación Próctor Modificado						69,00	966,00
CM1P32GFS390	3,000 u	Índice CBR						129,46	388,38
CM1P32GFS400	10,000 u	Densidad in situ método nuclear						34,64	346,40
CM1P32GFS430	1,000 u	Ensayo de huella						84,07	84,07
CM1P32HH010	40,000 u	Toma de muestras						25,07	1.002,80
CM1P32HH020	320,000 u	Fabricación y conservación probeta						32,16	10.291,20
CM1P32HH030	320,000 u	Refrentado probeta						8,04	2.572,80
CM1P32HH040	140,000 u	Consistencia cono Abrams						23,32	3.264,80
CM1P32HH060	320,000 u	Resistencia a compresión						20,10	6.432,00
CM1P32IS045	5,000 u	Estanqueidad uniones tubos PVC						96,93	484,65

Cuadro de precios unitarios de Proyecto Básico y de Ejecución Hospital de Día Infanto-Juvenil del Hospital Universitario José Germain, situado en calle Aragón 17 Leganés (Madrid).

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS – MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1P32SR020	1,000 u	Aislamiento ruido aéreo elementos fachadas						255,45	255,45
CM1P32SR040	1,000 u	Tiempo reverberación en recintos ordinarios						170,29	170,29
CM1P32SR050	1,000 u	Nivel inmisión en recintos colindantes a instalaciones						170,29	170,29
CM1P32SS040	1,000 u	Medición caudales renovación aire						85,16	85,16
CM1P32VE050	2,000 u	Placa carga en carreteras o explanadas						48,70	97,40
CM1P34HA140	2,000 u	Mesa fría de 3 puertas acero inoxidable 465 l						3.091,84	6.183,68
CM1P34HA192	2,000 u	Mesa caliente mural acero inoxidable						3.115,76	6.231,52
CM1P34HA198	1,000 u	Fregadero 1 seno 700x700x850 mm						727,17	727,17
CM1P34HA200	1,000 u	Mesa de entrada a lavaplatos con seno acero inoxidable						2.620,77	2.620,77
CM1P34HA212	1,000 u	Mesa de salida de lavaplatos cúpula acero inox. 1100x750x850 mm						1.064,15	1.064,15
CM1P34HA224	2,000 u	Estantería polipropileno 4 niveles 2205x400x1740 mm						730,75	1.461,50
CM1P34HC160	1,000 u	Armario refrigeración 2 cuerpos/2 puertas acero inox. 1385x700x2						3.271,39	3.271,39
CM1P34HC270	1,000 u	Lavaplatos cúpula cesta 500x500 mm						5.564,38	5.564,38
CM1P34IC110	6,000 u	Panel cabina sanitaria altura 200cm 13 mm						242,30	1.453,80
CM1P34IC230	12,000 u	Panel puerta 70x200 13 mm						363,46	4.361,52
CM1P34IF370	11,600 m2	Felpudo coco 17 mm						18,98	220,17
CM1P34IR020	3,060 m2	Rótulo metacrilato sin iluminación						346,83	1.061,30
CM1P35BT070	26,070 M3	Transporte residuos potencialmente peligrosos en cargas pequeñas						96,82	2.524,10
CM1P36IC1020	2,000 u	Cartel SIA alto relieve 100x100 mm						18,25	36,50
CM1P36IC1070	8,000 u	Cartel direccional accesible alto relieve 170x170 mm						24,79	198,32
CM1P36ICS010	7,000 u	Cartel aseos alto relieve-Braille 170x170 mm						26,95	188,65
CM1P36ICS040	2,000 u	Cartel aseo accesible alto relieve 170x85 mm						24,79	49,58
CM1P37PC010	20,000 m	Cable cobre 50 mm2						12,64	252,80
<b>Grupo CM1 .....</b>								<b>1.004.493,55</b>	
COM 200	2,000 Ud	COMPUERTA REGULACION 200 X 150						61,65	123,30
COM 300	4,000 Ud	COMPUERTA REGULACION 300 X 150						64,58	258,32
COM 301	2,000 Ud	COMPUERTA REGULACION 300 X 200						99,31	198,62
COM 400	5,000 Ud	COMPUERTA REGULACION 400 X 200						104,04	520,20
COM 402	2,000 Ud	COMPUERTA REGULACION 400 X 300						124,31	248,62
COM 600	2,000 Ud	COMPUERTA REGULACION 600 X 300						135,78	271,56
<b>Grupo COM .....</b>								<b>1.620,62</b>	
DETPR	22,000 u	Detector de presencia autónomo						15,20	334,40
<b>Grupo DET .....</b>								<b>334,40</b>	
DIF250300	1,000 u	Diferencial 250 A/4P/300 mA tipo AC						601,62	601,62
<b>Grupo DIF .....</b>								<b>601,62</b>	
EXT 100	2,000 Ud	EXTRACTOR 100						85,08	170,16
EXT 150	2,000 Ud	EXTRACTOR 150						127,27	254,54
<b>Grupo EXT .....</b>								<b>424,70</b>	
FILTRO KRC 34	2,000 Ud	FILTRO EPM KRC 34/42						79,68	159,36
FILTRO KRC 52	1,000 Ud	FILTRO EPM KRC 52						111,85	111,85
<b>Grupo FIL .....</b>								<b>271,21</b>	
FLAU 100	1,000 Ud	CORTE FLAUTA 100						26,05	26,05
FLAU 150	2,000 Ud	CORTE FLAUTA 150						37,66	75,32
<b>Grupo FLA .....</b>								<b>101,37</b>	
INV12KW	1,000 u	Inversor trifásico 12 kW						1.301,58	1.301,58
<b>Grupo INV .....</b>								<b>1.301,58</b>	
KRC 52	1,000 Ud	Recuperador de calor aire-aire, modelo KRC 52						5.634,62	5.634,62
KRC-42-DPL	2,000 Ud	Recuperador de calor aire-aire, modelo KRC-42 DPL						4.437,26	8.874,52
<b>Grupo KRC .....</b>								<b>14.509,14</b>	
MNT	1,000 u	GH Sist. Monitorizacion 24H HUAWEI						345,00	345,00
<b>Grupo MNT .....</b>								<b>345,00</b>	
MT07CHO010L	2.576,114 ud	Bloque de hormigón 70x23x25cm para forjado reticular i/piezas es						1,78	4.585,48

Cuadro de precios unitarios de Proyecto Básico y de Ejecución Hospital de Día Infanto-Juvenil del Hospital Universitario José Germain, situado en calle Aragón 17 Leganés (Madrid).

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS – MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>Grupo MT0 .....</b>									<b>4.585,48</b>
MT16AAA010	5.878,620 kg	Mortero adhesivo para fijación de materiales aislantes						0,19	1.116,94
MT16AAA030	287,399 m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas						0,30	86,22
MT16LVP020AE1	685,839 m2	Panel MW no hidrófila + papel Kraft 140 C=0.035W/mK						20,17	13.833,37
<b>Grupo MT1 .....</b>									<b>15.036,53</b>
MT22BCF030IA	5,000 u	Block de puerta cortafuegos de madera EI2 60-C5 hoja 92.5cm						403,00	2.015,00
MT22WWW041A	0,500 u	Aerosol espuma adhesiva autoexpansiva ignífuga R240						12,86	6,43
<b>Grupo MT2 .....</b>									<b>2.021,43</b>
P01AA020	86,298 m3	Arena de río 0/6 mm						8,72	752,52
P01AG125	57,974 m3	Gravilla machaqueo 20/40 mm						13,52	783,81
P01DW090	1.042,000 u	Pequeño material						1,14	1.187,88
P01HA250	0,344 m3	Hormigón HA-25/P/40/I central						40,76	14,02
P01HAV390	3,024 m3	Hormigón HA-25/P/40/IIa central						67,02	202,67
P01HM090	0,580 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central						38,65	22,42
P01HVM220	0,120 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central						64,91	7,79
P01LT040	0,832 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm						61,00	50,72
P01MC040	0,609 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5						38,95	23,72
P01MC045	0,102 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5						58,15	5,90
<b>Grupo P01 .....</b>									<b>3.051,45</b>
P02ALUM	26,640 m	Puerta practicable aluminio lacado color RPT 70 mm						240,66	6.411,18
P02CVM005	17,600 u	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN=125 mm						4,70	82,72
P02CVM020	16,600 u	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN=200 mm						12,49	207,33
P02CVM010	0,988 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica						4,78	4,72
P02EAP020	11,000 u	Tapa cuadrada PVC 40x40 cm						20,76	228,36
P02EAV070	11,000 u	Arqueta cuadrada PVC 40x40 cm D.max=200 mm						17,36	190,96
P02EDA030	2,000 u	Sumidero sifónico c/rejilla aluminio L=200 mm salida vertical						24,52	49,04
P02EDS010	12,000 u	Sumidero sifónico c/reja PVC L=200 mm salida vertical D=75-90 mm						14,10	169,20
P02EPT010	1,000 u	Cerco/tapa FD/25Tn D=60 cm						38,95	38,95
P02EPW010	7,000 u	Pates PP 30x25 cm						4,45	31,15
P02RVC060	202,000 m	Tubo drenaje PVC corrugado simple SN2 DN=160 mm						3,75	757,50
P02TO020	8,000 m	Tubo polipropileno (PP) corrugado doble capa SN8 D=200 mm						6,09	48,72
P02TVE005	88,000 m	Tubo PVC estructurado junta elástica SN4 D=125 mm						3,03	266,64
P02TVO110	121,000 m	Tubo PVC liso junta elástica SN4 D=200 mm						5,59	676,39
P02TVO130	17,000 m	Tubo PVC liso junta elástica SN4 D=315 mm						22,64	384,88
<b>Grupo P02 .....</b>									<b>9.547,75</b>
P03AM070	1,810 m2	Malla electrosoldada #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2						0,69	1,25
<b>Grupo P03 .....</b>									<b>1,25</b>
P04RR050	5,706 kg	Mortero revoco CSIV-W1						1,16	6,62
P04RR070	6,600 kg	Mortero revoco CSIV-W2						0,70	4,62
<b>Grupo P04 .....</b>									<b>11,24</b>
P06GP040	488,840 m2	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m2						0,56	273,75
<b>Grupo P06 .....</b>									<b>273,75</b>
P14DAR040A	10,300 m2	Vidrio visión unilateral reforzado						266,12	2.741,04
P14KW060	80,000 m	Sellado con silicona neutra						0,96	76,80
<b>Grupo P14 .....</b>									<b>2.817,84</b>
P15AH430	1.042,200 u	Pequeño material para instalación						0,85	885,87
P15AI010	180,000 m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x2,5 mm2 Cu						1,86	334,80
P15EA010	12,000 u	Pica T.T. acero-Cu 2000x14,6 mm (300 micras)						11,63	139,56
P15EB010	440,000 m	Conductor cobre desnudo 35 mm2						2,58	1.135,20
P15EC010	8,000 u	Registro de comprobación+tapa						14,19	113,52
P15EC020	8,000 u	Puente de prueba						11,25	90,00
P15ED020	8,000 u	Cartucho carga aluminotérmica C-115						5,34	42,72
P15FB030	2,000 u	Armario puerta 1000x800x250 mm						287,50	575,00
P15FJ010	4,000 u	Diferencial 25 A/2P/30 mA tipo AC						170,88	683,52
P15FJ010-SI	1,000 u	Diferencial 25 A/2P/30 mA tipo superinmunizado						192,88	192,88

Cuadro de precios unitarios de Proyecto Básico y de Ejecución Hospital de Día Infanto-Juvenil del Hospital Universitario José Germain, situado en calle Aragón 17 Leganés (Madrid).

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS – MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P15FJ020-SI	19,000 u	Diferencial 40 A/2P/30 mA tipo superinmunizado						198,68	3.774,92
P15FJ070	3,000 u	Diferencial 25 A/4P/30 mA tipo AC						206,01	618,03
P15FJ080	1,000 u	Diferencial 40 A /4P/30 mA tipo AC						319,24	319,24
P15FK060	28,000 u	PIA 2x10 A 6/10 kA curva C						80,47	2.253,16
P15FK070	66,000 u	PIA 2x16 A 6/10 kA curva C						82,24	5.427,84
P15FK110	19,000 u	PIA 2x40 A 6/10 kA curva C						91,15	1.731,85
P15FK250	3,000 u	PIA 4x25 A 6/15 kA curva C						184,06	552,18
P15FK280	1,000 u	PIA 4x40 A 6/15 kA curva C						363,78	363,78
P15FK350	2,000 u	PIA 4x250 A 25 kA curva C						871,87	1.743,74
P15FM015	3,000 u	Contactador bipolar						31,01	93,03
P15FN070	1,000 u	Limitador sobretensión 40 kA 1,4 kV tetrapolar						234,76	234,76
P15GB020	570,000 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5						0,28	159,60
P15GB070	620,000 m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos						0,38	235,60
P15GB080	300,000 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5 gris libre halógenos						0,51	153,00
P15GB090	60,000 m	Tubo PVC corrugado M 25/gp5 gris libre halógenos						1,28	76,80
P15GK050	334,000 u	Caja mecanismo empotrar enlazable						0,17	56,78
P15GK110	4,000 u	Caja conexión con fusibles						7,16	28,64
P15GK270	124,000 u	Cajas de registro y regletas de conexión						0,88	109,12
P15GP020	228,000 m	Bandeja perforada PVC 60x75 mm						2,55	581,40
P15GP140	228,000 m	Cubierta bandeja PVC 75 mm						1,43	326,04
P15GW010	3.220,000 m	Conductor H07Z1-k (AS) 1,5 mm2 Cu						0,22	708,40
P15GW020	2.904,000 m	Conductor H07Z1-k (AS) 2,5 mm2 Cu						0,36	1.045,44
P15HA100	120,000 u	Caja empotrar 3 módulos (CEC3)						8,72	1.046,40
P15HA140	120,000 u	Marco 3 módulos (CEM3)						5,50	660,00
P15HC020	180,000 u	Módulo schuko doble RED 2P+TT 16A (FP02)						9,27	1.668,60
P15HC090	60,000 u	Módulo para 1-2 RJ45 (ED00)						3,55	213,00
P15HC150	60,000 u	Módulo adaptador 2 huecos 45x45 (FD62G)						1,38	82,80
P15LFA100	35,600 m	Cable solar 4 mm 1 kV c. pp. conect.multicont.						2,13	75,83
P15MAB010	329,000 u	Marco individual mecanismo gama básica						1,12	368,48
P15MAB050	34,000 u	Interruptor / conmutador gama básica						5,95	202,30
P15MAB070	189,000 u	Interruptor con regulador de luz gama básica						35,17	6.647,13
P15MAB180	106,000 u	Base de enchufe 16A gama básica						2,82	298,92
P15MEM010	5,000 u	Marco simple mecanismo estanco IP-55 gama media						3,09	15,45
P15MEM130	5,000 u	Base enchufe 16A estanca IP-55 gama media						3,91	19,55
P15NB110	325,000 m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x120 mm2						19,26	6.259,50
P15NCQ040	70,000 m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 5x6 mm2						3,22	225,40
P15NCQ050	32,000 m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 5x10 mm2						8,88	284,16
P15NCT020	128,000 m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 3x2,5 mm2						0,95	121,60
P15NED020	36,000 m	Cable flexible Cu 0,6/1kV RV-K Eca - 2x2,5 mm2						1,09	39,24
P15NG010	3.345,000 m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x1,5 mm2						0,34	1.137,30
P15NG020	1.680,000 m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2						0,33	554,40
P15UBC010	60,000 m	Tubo flexible PVC corrugado M16 mm						0,25	15,00
P15UBH020	584,000 m	Tubo flexible PVC corrugado M20 mm libre halógenos						0,51	297,84
P15UBH030	70,000 m	Tubo flexible PVC corrugado M25 mm libre halógenos						0,78	54,60
P15UBH040	32,000 m	Tubo flexible PVC corrugado M32 mm libre halógenos						1,77	56,64
P15UCH010	30,000 m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos						0,48	14,40
P15UCH020	2.305,000 m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos						0,63	1.452,15
P15UCH020E	40,000 m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm para exterior						2,06	82,40
P15UCH030	341,000 m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M25 mm libre halógenos						1,22	416,02
P15UCH040	3,000 m	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M32 mm libre halógenos						2,03	6,09
P15UG030	418,760 m	Tubo PEAD flex. doble pared no prop. llama D=63 mm						2,40	1.005,02
P15UG060	64,800 m	Tubo PEAD flex. doble pared no prop. llama D=160 mm						7,20	466,56
P15UP070	240,000 m	Bandeja perforada PVC 60x200 mm						10,09	2.421,60
P15UP170	240,000 m	Cubierta bandeja PVC 200 mm						6,38	1.531,20
<b>Grupo P15.....</b>								<b>52.526,00</b>	
P16AF175	16,000 u	Accesorio montaje farol s/poste						62,07	993,12
P16AM130	4,000 u	Columna troncocónica c/registro h=8 m						604,97	2.419,88
P16NE030	1,000 u	Interruptor crepuscular compacto 5-300 lux						76,75	76,75
P16NI050	22,000 u	Cable y conector detector						17,23	379,06
P16NI060	22,000 u	Accesorio montaje en superficie detector						10,22	224,84

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS – MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>Grupo P16 .....</b>									<b>4.093,65</b>
P17IO010	113,000 m	Tubo en rollo PEX-A 16x1,8 mm					0,99	111,87	
P17IO020	113,000 m	Tubo en rollo PEX-A 20x1,9 mm					1,19	134,47	
P17IO030	26,000 m	Tubo en rollo PEX-A 25x2,3 mm					2,13	55,38	
P17IO040	117,000 m	Tubo en rollo PEX-A 32x2,9 mm					4,04	472,68	
P17IR010	129,350 m	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm					1,19	153,93	
P17IR020	136,500 m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm					1,44	196,56	
P17ISC080	64,000 u	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"					3,03	193,92	
P17ISC090	1,000 u	Codo unión rápida latón terminal 20 mm - 1/2"					3,14	3,14	
P17IST040	63,000 u	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm					3,86	243,18	
P17IST080	1,000 u	Te unión rápida PPSU 20 mm					2,94	2,94	
P17LC030	240,450 m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19					0,27	64,92	
P17LC040	115,250 m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23					0,33	38,03	
P17LC050	26,000 m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-29					0,51	13,26	
P17LC060	117,000 m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-36					0,85	99,45	
P17SB030	5,000 u	Bote sifónico aéreo t/inoxidable 5 tomas					13,97	69,85	
P17SD020	12,000 u	Desagüe doble c/sifón curvo según diámetro					10,63	127,56	
P17SW020	15,000 u	Conexión PVC inodoro D=110 mm c/junta labiada					3,88	58,20	
P17VC010	29,700 m	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm					0,93	27,62	
P17VC020	16,800 m	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm					1,14	19,15	
P17VC030	37,800 m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm					1,47	55,57	
P17VC050	16,000 m	Tubo PVC serie B junta pegada 90 mm					2,75	44,00	
P17VC060	16,000 m	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm					3,55	56,80	
P17VGA010	53,100 u	Abrazadera isofónica tubo PVC 90 mm					3,95	209,75	
P17VGA020	15,000 u	Abrazadera isofónica tubo PVC 110 mm					2,81	42,15	
P17VGC030	28,200 u	Codo M-H PVC insonorizado 87° 90 mm					6,61	186,40	
P17VGC040	10,000 u	Codo M-H PVC insonorizado 87° 110 mm					4,00	40,00	
P17VGM030	5,400 u	Manguito H-H PVC insonorizado 90 mm					6,62	35,75	
P17VI030	78,000 m	Tubo PVC insonorizado 90 mm					11,80	920,40	
P17VI040	20,000 m	Tubo PVC insonorizado 110 mm					7,80	156,00	
P17VPA030	10,400 u	Abrazadera tubo PVC 90 mm					1,20	12,48	
P17VPC020	0,900 u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 40 mm					0,94	0,85	
P17VPC030	6,300 u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 50 mm					1,66	10,46	
P17VPC050	4,800 u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 90 mm					1,62	7,78	
P17VPI050	7,200 u	Injerto M-H 45° PVC serie B junta pegada 90 mm					3,47	24,98	
P17VPI060	6,000 u	Injerto M-H 45° PVC serie B junta pegada 110 mm					3,88	23,28	
P17VPM020	24,300 u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada según diámetro					0,89	21,63	
P17VPM030	2,100 u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 50 mm					1,26	2,65	
P17VPM050	1,600 u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 90 mm					3,30	5,28	
P17XEL280	2,000 u	Válvula esfera latón roscar 1/2"					2,34	4,68	
P17XEL290	16,000 u	Válvula esfera latón roscar 3/4"					3,21	51,36	
P17XEL300	2,000 u	Válvula esfera latón roscar 1"					4,78	9,56	
P17XEL310	17,000 u	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"					8,00	136,00	
P17XEL320	1,000 u	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"					14,22	14,22	
P17XT030	2,000 u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"					4,14	8,28	
<b>Grupo P17 .....</b>									<b>4.166,40</b>
P18GWL040	2,000 u	Latiguillo flexible 20 cm 1/2"-1/2"					2,06	4,12	
<b>Grupo P18 .....</b>									<b>4,12</b>
P20IEV020	118,650 m	Coquilla espuma elastomérica e=25 mm D=18 mm					3,77	447,31	
P20IEV030	118,650 m	Coquilla espuma elastomérica e=25 mm D=20 mm					3,87	459,18	
P20IEV040	36,400 m	Coquilla espuma elastomérica e=25 mm D=22 mm					3,97	144,51	
P20IEX010	4,520 l	Adhesivo coquilla elastomérica calefacción y A.C.S.					10,78	48,73	
<b>Grupo P20 .....</b>									<b>1.099,72</b>
P21TX020	135,000 m	Tubo desagüe AAC PVC flexible D=20/25 mm					1,26	170,10	
P21TX030	16,200 u	Codo desagüe AAC D=16-20 mm con junta					2,42	39,20	
<b>Grupo P21 .....</b>									<b>209,30</b>
P22BC020	2,000 u	Abrepuestas normal portero digital					30,31	60,62	
P22BF050	60,000 m	Manguera 2 hilos no polarizados					1,02	61,20	

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS – MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P22BF070	60,000 m	Manguera multiple 2 hilos						1,76	105,60
P22BK010	2,000 u	Kit portero digital 1 línea						151,83	303,66
P22TB010	3.404,000 m	Cable 4 pares U/UTP categoría 6A						0,48	1.633,92
P22TNP110	114,000 u	Toma Hembra RJ45 cat. 6A UTP						3,21	365,94
<b>Grupo P22 .....</b>									<b>2.530,94</b>
P23DCC010	1,000 u	Central incendios convencional 2 zonas						225,00	225,00
P23EC030	1,000 u	Extintor portátil CO2 5 kg envase acero						29,65	29,65
P23EPI040	11,000 u	Extintor portátil polvo ABC 6 kg efec. 27A 183B C						13,09	143,99
P23EW030	11,000 u	Soporte triangular extintor polvo 6-9-12 kg						0,58	6,38
P23EW040	1,000 u	Soporte triangular extintor CO2 2-5 kg						1,76	1,76
<b>Grupo P23 .....</b>									<b>406,78</b>
P26QA030	2,000 u	Arqueta rectangular plástico c/tapa (estándar)						31,55	63,10
P26TPB040	22,000 m	Tubería polietileno BD PE40 PN4 DN=40 mm						0,66	14,52
P26VC332	2,000 u	Válvula compuerta latón rosca D=1"						10,97	21,94
<b>Grupo P26 .....</b>									<b>99,56</b>
P27SA020	4,000 u	Codo PVC 90° DN=100 mm						7,00	28,00
P27SA030	12,000 u	Perno anclaje D=1,4 cm L=30 cm						1,60	19,20
P27SA110	4,000 u	Cerco 40x40 cm y tapa fundición						17,00	68,00
P27TT180	684,000 m	Hilo acerado 2 mm para guía						0,07	47,88
<b>Grupo P27 .....</b>									<b>163,08</b>
P34IC010B	10,680 m	Panel fenólico encimera e=13mm						78,29	836,14
<b>Grupo P34 .....</b>									<b>836,14</b>
P36HBA160	4,000 u	Barra doble abatible acero pulido 800 mm						154,50	618,00
P36HE040	2,000 u	Especo reclinable marco AISI-304 800x600 mm						256,30	512,60
P36HSI010	2,000 u	Inodoro compacto accesible tanque bajo 360x670 mm						496,42	992,84
<b>Grupo P36 .....</b>									<b>2.123,44</b>
P37PA145	1,000 u	Pararrayos con dispositivo de cebado Nimbus15						1.240,15	1.240,15
P37PB220	1,000 u	Pieza adaptación latón unión cabeza-mástil 1 1/2"						56,30	56,30
P37PB235	1,000 u	Mástil acero 3 m y 1 1/2" diámetro						197,05	197,05
P37PB240	1,000 u	Anclaje acero para muro en U L=30 cm						92,00	92,00
P37PB250	10,000 u	Grapa inoxidable pletina 30x2-30x3,5 mm a pared						6,45	64,50
P37PB270	1,000 u	Protector vía chispas de unión tomas tierra						172,60	172,60
P37PB280	1,000 u	Protector vía chispas para mástil de antena						185,95	185,95
P37PB310	3,000 u	Manguito múltiple latón para unión conductor-pica						12,35	37,05
P37PD190	3,000 u	Pica acero cobrizado 254 u 2000x14,3 mm						29,80	89,40
P37PD200	1,000 u	Puente comprobación y equipotencialidad AT						71,70	71,70
P37PD215	1,000 u	Arqueta registro polipropileno 300x300x300 mm						94,55	94,55
P37PD220	1,000 u	Gel Conductor Plus Mejora conductividad						71,60	71,60
P37PE030	1,000 u	Contador mecánico rayos Aplicaciones Tecnológicas AT-034G						376,55	376,55
<b>Grupo P37 .....</b>									<b>2.749,40</b>
PAGUAE_AE-DDA	2,000 u	AE/DDA. Sistema asistencia PER/DIscapacidad						133,30	266,60
PAGUAE_AFLXC	2,000 u	AFLXC. Flash EN 54-23						66,00	132,00
PAGUAE_MANG2R	191,000 u	AE/MANG2RF30C. Manguera resistente al fuego para s.algorítmico						2,15	410,65
PAGUAE_SA-ASF	6,000 u	AE/V-ASFLXW. Sirena electrónica con foco EN 54-23						91,00	546,00
PAGUAE_SA-PT	6,000 u	AE/SA-PT. Pulsador direccionable del sistema algorítmico						16,00	96,00
<b>Grupo PAG .....</b>									<b>1.451,25</b>
PGENP15.0161	239,000 u	Pequeño material eléctrico						0,66	157,74
<b>Grupo PGE .....</b>									<b>157,74</b>
PSF550W	22,000 u	Panel solar fotovoltaico 550 Wp						230,00	5.060,00
<b>Grupo PSF .....</b>									<b>5.060,00</b>
REDUC	4,000 Ud	REDUCCION 500-400						44,16	176,64
<b>Grupo RED .....</b>									<b>176,64</b>
REJ 200	25,000 Ud	REJILLA 200X200						21,28	532,00
REJ 250	31,000 Ud	REJILLA 250X150						31,32	970,92

Cuadro de precios unitarios de Proyecto Básico y de Ejecución Hospital de Día Infanto-Juvenil del Hospital Universitario José Germain, situado en calle Aragón 17 Leganés (Madrid).



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS – MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REJ 300	3,000 Ud	REJILLA 300X300						32,59	97,77
REJ 400	14,000 Ud	REJILLA 400X200						45,60	638,40
REJ 401	11,000 Ud	REJILLA 400X400						43,97	483,67
REJ 500	6,000 Ud	REJILLA 500X200						53,03	318,18
REJ C 100	1,000 Ud	REJILLA CIRCULAR 100						16,53	16,53
<b>Grupo REJ.....</b>									<b>3.057,47</b>
RPTES	1,000 u	Puesta a tierra						328,06	328,06
<b>Grupo RPT .....</b>									<b>328,06</b>
SILENC 400	4,000 Ud	SILENCIADOR 400						222,88	891,52
SILENC 500	2,000 Ud	SILENCIADOR 500						291,76	583,52
<b>Grupo SIL.....</b>									<b>1.475,04</b>
SONDA CO2	3,000 Ud	SONDA CO2						281,12	843,36
<b>Grupo SON.....</b>									<b>843,36</b>
SOPTCP	1,000 u	Soporte Paneles						623,46	623,46
<b>Grupo SOP.....</b>									<b>623,46</b>
SP620	48,000 m	Soporte techo bandeja 60x200 mm						3,76	180,48
<b>Grupo SP6.....</b>									<b>180,48</b>
TEJAD KRC 42	2,000 Ud	TEJADILLO KRC 42						217,28	434,56
TEJAD KRC 52	1,000 Ud	TEJADILLO KRC 52						260,96	260,96
<b>Grupo TEJ.....</b>									<b>695,52</b>
TUBO 100	12,000 Ud	TUBO HELICOIDAL 100						5,02	60,24
TUBO 125	24,000 Ud	TUBO HELICOIDAL 125						6,29	150,96
TUBO 150	9,000 Ud	TUBO HELICOIDAL 150						7,55	67,95
<b>Grupo TUB .....</b>									<b>279,15</b>
V1ALUM	18,000 U	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock lacado color RPT 70 mm						1.611,00	28.998,00
<b>Grupo V1A.....</b>									<b>28.998,00</b>
V2ALUM	12,000 u	Ventana abatible aluminio monoblock lacado color RPT 125x98						672,92	8.075,04
<b>Grupo V2A.....</b>									<b>8.075,04</b>
V7ALUM	1,000 u	Ventana oscilobatiente aluminio monoblock lacado color RPT 70 mm						1.074,21	1.074,21
<b>Grupo V7A.....</b>									<b>1.074,21</b>
VAL200	1,000 ud	Válvula antiretorno D=200 mm						292,81	292,81
VALUM	145,080 m	Ventanal fijo de aluminio lacado color para acristalar						46,77	6.785,39
<b>Grupo VAL .....</b>									<b>7.078,20</b>
VISERA 400	4,000 Ud	VISERA 400 DIAMETRO						304,64	1.218,56
VISERA 450	2,000 Ud	VISERA 450 DIAMETRO						314,72	629,44
<b>Grupo VIS.....</b>									<b>1.848,00</b>
mt21vva021	8,000 u	Material auxiliar para colocación de vidrios						1,26	10,08
mt21vva025	45,440 m	Perfil continuo de neopreno para colocación del vidrio						0,90	40,90
mt22pce010e	6,300 m2	Celosía fija de madera para exteriores						280,00	1.764,00
mt26aaa033a	25,200 ud	Anclaje mecánico con taco de nylon y tornillo de acero galvaniza						0,29	7,31
mt26pes030h	4,000 u	Puerta corredera automática 348x220 con apertura central						3.789,57	15.158,28
<b>Grupo mt2 .....</b>									<b>16.980,56</b>
mt42lmf506i	6,000 Ud	Presostato de presión diferencial, modelo PSTD "LMF CLIMA".						52,30	313,80
mt42lmf508i	3,000 Ud	Sensor de CO2, modelo AQS "LMF CLIMA".						998,15	2.994,45
mt42lmf509ua	3,000 Ud	Tejadillo de cobertura, modelo TPR-H "LMF CLIMA".						201,30	603,90
mt42lmf513n	3,000 Ud	Filtro de aire clase F9, modelo F9 "LMF CLIMA".						250,55	751,65
<b>Grupo mt4 .....</b>									<b>4.663,80</b>
<b>TOTAL .....</b>									<b>1.440.706,19</b>

Cuadro de precios unitarios de Proyecto Básico y de Ejecución Hospital de Día Infanto-Juvenil del Hospital Universitario José Germain, situado en calle Aragón 17 Leganés (Madrid).



## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS – MAQUINARIA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1M01HBC010	10,056 h	Bombeo hormigón hasta 40 m3 pluma 43 m						156,59	1.574,67
CM1M01HBC020	285,547 m3	Bombeo hormigón 41 a 55 m3 pluma 43 m						28,11	8.026,71
CM1M01HBN010	23,498 h	Desplazamiento bomba						111,85	2.628,25
CM1M01HBT030	552,216 m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m						17,89	9.879,14
CM1M01HE010	52,375 h	Bomba hormigón estacionaria 10-25 m3/h						22,81	1.194,67
CM1M02GAH060	12,324 h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t						127,21	1.567,72
CM1M02GT250	2,054 mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg						1.119,53	2.299,49
CM1M02GT320	0,342 u	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha						3.311,78	1.133,72
CM1M02GT360	2,054 mes	Contrato mantenimiento						109,63	225,18
CM1M02GT370	2,054 mes	Alquiler telemando						52,23	107,28
CM1M02GT380	0,342 u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m						1.509,95	516,90
CM1M03HH020	41,874 h	Hormigonera 200 l gasolina						3,12	130,65
CM1M03HH065	2,533 h	Hormigonera 200 l eléctrica						2,60	6,59
CM1M03MC110	10,824 h	Planta asfáltica caliente discontinua 160 t/h						298,25	3.228,26
CM1M05EC010	243,437 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 CV						46,76	11.383,10
CM1M05EN030	560,629 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV						47,75	26.770,03
CM1M05PN010	18,207 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV - 1,2 m3						30,86	561,85
CM1M05PN020	18,022 h	Pala cargadora neumáticos 155 CV - 2,5 m3						37,33	672,77
CM1M05RN010	4,825 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV						19,47	93,94
CM1M05RN030	21,700 h	Retrocargadora neumáticos 100 CV						28,15	610,86
CM1M07AF030	8,200 h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4						6,46	52,97
CM1M07CB020	10,824 h	Camión basculante 4x4 de 14 t						36,65	396,70
CM1M07CB030	884,551 h	Camión basculante 6x4 de 20 t						44,62	39.468,66
CM1M07N080	4.595,000 m3	Canon de tierra a vertedero						2,58	11.855,10
CM1M07N190	210,930 m3	Canon escombros mixto a planta RCD						7,46	1.573,54
CM1M07W030	21.648,000 t	km transporte aglomerado						0,13	2.814,24
CM1M07Z110	2,706 u	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.						121,22	328,02
CM1M08B020	8,550 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar						10,83	92,60
CM1M08CA110	326,847 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l						31,52	10.302,21
CM1M08CB010	4,800 h	Camión cisterna bituminadora c/lanza 10.000 l						42,34	203,23
CM1M08EA100	10,824 h	Extendidora asfáltica cadenas 2,5/6 m - 110 CV						86,44	935,63
CM1M08NM020	250,935 h	Motoniveladora de 200 CV						73,30	18.393,56
CM1M08RI010	11,250 h	Pisón compactador 70 kg						3,43	38,59
CM1M08RL020	5,275 h	Rodillo manual lanza tandem 800 kg						15,76	83,13
CM1M08RN020	1.023,945 h	Rodillo compactador mixto 7000 kg a=168 cm						35,43	36.278,37
CM1M08RN050	24,030 h	Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm						50,59	1.215,66
CM1M08RT050	10,824 h	Rodillo compactador tandem 10 t						47,94	518,90
CM1M08RV020	10,824 h	Compactador asfalto neumático automático 12/22 t						54,64	591,42
CM1M11HM020	65,318 h	Equipo de proyección mortero						7,87	514,05
CM1M11HR010	111,387 h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm						2,28	253,96
CM1M11HV150	136,188 h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm						1,52	207,01
CM1M11MM030	668,360 h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 CV						2,36	1.577,33
CM1M11SP020	0,900 h	Equipo pintabandas spray						90,33	81,30
CM1M12T050	3,420 h	Taladro percutor eléctrico pequeño						0,96	3,28
CM1M13EAA060	865,889 u	Alq. diario mordaza unión paneles encofrado						0,08	69,27
CM1M13EAA080	3.030,612 u	Alq. diario placa-tuerca encofrado						0,02	60,61
CM1M13EAA090	3.030,612 u	Alq. diario tuerca barra unión encof.						0,02	60,61
CM1M13EAA150	432,945 u	Alq. diario correa panel encof. 2000 mm						0,22	95,25
CM1M13EAA190	216,472 u	Alq. diario esc. puntal estabiliz. muro 1 cara h=3-4 m						0,16	34,64
CM1M13EE080	1.078,925 m2	Casetón iglú forjado elevado / sanitario h=40 cm						21,44	23.132,15
CM1M13EM030	7,116 m2	Tablero encofrar 22 mm 4 posturas						2,45	17,43
CM1M13EM070	146,080 m2	Tablero contrachapado fenólico 18 mm 4 posturas						6,71	980,20
CM1M13EQA010	2.938,364 u	Alq. diario tablero encof. mad. tricapa 970x500x27 mm						0,22	646,44
CM1M13EQA040	132,226 u	Alquiler diario guía 4,20 m sist. encof. plano						0,15	19,83
CM1M13EQA060	29,384 u	Alquiler diario guía 2,10 m sist. encof. plano						0,11	3,23
CM1M13EQA070	1.136,551 u	Alquiler diario porta-sopanda 4 m sist. encof. plano						0,15	170,48
CM1M13EQA071	245,881 u	Alquiler diario porta-sopanda 3 m sist. encof. plano						0,13	31,96
CM1M13EQA080	86,858 u	Alquiler diario porta-sopanda 2 m sist. encof. plano						0,11	9,55
CM1M13EQA230	528,898 u	Alq. mensual tabica de canto metálica 1000x300 mm						2,39	1.264,07
CM1M13ESP020	4,920 m	Encofrado pilar HIPS + FV liso D=300 mm - h=3-4 m						19,02	93,57
CM1M13EXV010	405,886 m	Berenjeno PVC 20x20 mm						0,19	77,12

## CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS – MAQUINARIA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1M13MPA010	6.313,383 u	Alquiler diario puntal metálico telescópico hasta 3 m altura						0,05	315,67
M02GAH010	1,100 h	Grúa telescópica autopropulsada 20 t						47,41	52,15
M05RN020	0,780 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv						25,87	20,18
M06CM010	1,200 h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar						1,79	2,15
M06MI010	1,200 h	Martillo manual picador neumático 9 kg						1,60	1,92
M08RB005	34,340 h	Bandeja vibrante revers. 130-150 kg a=45-50 cm						2,29	78,64
M08RI010	5,760 h	Pisón compactador 70 kg						1,93	11,12
M11HV150	0,700 h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm						1,50	1,05
M12T050	8,100 h	Taladro percutor eléctrico pequeño						1,12	9,07
TOTAL .....									227.649,61



Alameda 2, 4°C 19003 Guadalajara

☎ 645.46.12.91

✉ ana.ortiz@112arquitectos.com

# **LISTADO DE PRECIOS AUXILIARES**

HOSPITAL DE DÍA INFANTO-JUVENIL  
HOSPITAL UNIVERSITARIO JOSÉ GERMAIN  
*Calle de Aragón 17, 28914 Leganés (Madrid)*

Ana Ortiz Carrasco  
*Arquitecta*  
09.diciembre.2024

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CM1E05HLE040</b>	<b>m2 ENCOF. / DESENCOF. LOSA HORM. INCLINADA VISTO</b> Encofrado y desencofrado de losa de hormigón inclinada con sistema metálico recuperable mediante entablado continuo; formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera de encofrar rechapados con tablero fenólico de 18 mm, confeccionados previamente para un acabado del hormigón visto, y puntales hasta 3 m de altura. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>50,83</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS									
<b>151064.51</b>	<b>kg ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD</b> Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
CM1O01OB030	0,014 h	Oficial 1ª ferralla				24,26		0,34	
CM1O01OB040	0,014 h	Ayudante ferralla				23,37		0,33	
CM1P03ACD010	1,050 kg	Acero corrugado elab. B 500 SD				2,16		2,27	
CM1P03AAA020	0,006 kg	Alambre atar 1,30 mm				1,63		0,01	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>2,95</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS									
<b>A03VM020</b>	<b>m3 VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS</b> Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjales de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.								
CM1O01OA030	0,250 h	Oficial primera				22,44		5,61	
CM1	0,250 h	Peón ordinario				19,02		4,76	
M11HV150	0,250 h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm				1,50		0,38	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material				10,80		0,22	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>10,97</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS									
<b>CM1A03VB030</b>	<b>m3 VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN LOSAS</b> Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de losas. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, Código Estructural y NTE-CSL. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
CM1O01OA030	0,270 h	Oficial primera				22,44		6,06	
CM1O01OA070	0,270 h	Peón ordinario				19,56		5,28	
CM1M11HV150	0,120 h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm				1,52		0,18	
CM1M11HR010	0,150 h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm				2,28		0,34	
CM1M01HBN010	0,014 h	Desplazamiento bomba				111,85		1,57	
CM1M01HBT030	1,000 m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m				17,89		17,89	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material				31,30		0,63	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>									<b>31,95</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS									

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

**CM1A03VB070 m3 VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN FORJADOS**

Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en forjados. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE, Código Estructural y NTE-EAF si procede. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

CM1O01OA030	0,200 h	Oficial primera					22,44	4,49	
CM1O01OA070	0,200 h	Peón ordinario					19,56	3,91	
CM1M11HV150	0,080 h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm					1,52	0,12	
CM1M11HR010	0,100 h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm					2,28	0,23	
CM1M01HBN010	0,020 h	Desplazamiento bomba					111,85	2,24	
CM1M01HBC020	1,000 m3	Bombeo hormigón 41 a 55 m3 pluma 43 m					28,11	28,11	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material					39,10	0,78	

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>39,88</b>
----------------------------	--------------

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

**CM1A08TA050 h GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg**

Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1.000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

CM1M02GT250	0,006 mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg					1.119,53	6,72	
CM1M02GT360	0,006 mes	Contrato mantenimiento					109,63	0,66	
CM1M02GT370	0,006 mes	Alquiler telemando					52,23	0,31	
CM1M02GT320	0,001 u	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha					3.311,78	3,31	
CM1M02GAH060	0,036 h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t					127,21	4,58	
CM1M02GT380	0,001 u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m					1.509,95	1,51	
04.03	1,613 kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD					2,84	4,58	
CM1E04ZMM030	0,046 m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/40/XC2 o XC3					116,56	5,36	
151064.51	1,613 kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD					2,95	4,76	
CM1E04AB040	1,613 kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD					2,95	4,76	

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>36,55</b>
----------------------------	--------------

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

**CM1E04AB040 kg ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD**

Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

CM1O01OB030	0,014 h	Oficial 1ª ferralla					24,26	0,34	
CM1O01OB040	0,014 h	Ayudante ferralla					23,37	0,33	
CM1P03ACD010	1,050 kg	Acero corrugado elab. B 500 SD					2,16	2,27	
CM1P03AAA020	0,006 kg	Alambre atar 1,30 mm					1,63	0,01	

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,95</b>
----------------------------	-------------

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

**CM1E04AME020 m2 MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #200x200x8 mm**

Malla electrosoldada de barras de acero corrugado B 500 SD/T de D=5 mm, formando trama en cuadrícula de #200x300 mm, fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36061:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080:2006 y UNE 36099:1996, suministrada en paneles de dimensiones aprox. 6,00x2,20 m de medidas totales con bandas laterales de solape (malla simple ahorro); colocada en obra, i/p.p. de alambre de atar. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

CM1O01OB030	0,010 h	Oficial 1ª ferralla					24,26	0,24	
CM1O01OB040	0,010 h	Ayudante ferralla					23,37	0,23	
CM1P03AAA020	0,010 kg	Alambre atar 1,30 mm					1,63	0,02	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material					0,50	0,00	
CM1P03AMV040	1,267 m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #200x200x8 mm - 3,591 kg/m2					5,17	6,55	

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7,04</b>
----------------------------	-------------

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

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO DESCRIPCIÓN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

<b>CM1E05FER010</b>	<b>m2</b>	<b>ENCOFRADO FORJADO RETICULAR</b>	Encofrado y desencofrado de forjado plano reticular (bidireccional) con sistema metálico recuperable mediante entablado continuo con cubetas; formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera de encofrar de 745x500 mm, cubetas de plástico recuperables de 25 cm de alto (canto), y puntales hasta 5 m de altura. Ejecutado conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.				
CM1O01OB010	0,167 h	Oficial 1ª encofrador			24,26	4,05	
CM1O01OB020	0,167 h	Ayudante encofrador			23,37	3,90	
CM1A08TA050	0,150 h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg			36,55	5,48	
CM1S02I025	1,000 m2	RED SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO			4,28	4,28	
CM1M13EQA230	0,400 u	Alq. mensual tabica de canto metálica 1000x300 mm			2,39	0,96	
CM1P01EM205	0,004 m3	Tabloncillo pino 2,50/5500x205x55			436,22	1,74	
CM1P01EM225	0,004 m3	Tabla pino 2,00/2,50 m de 26 mm			432,48	1,73	
CM1P01UC030	0,050 kg	Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana			2,85	0,14	
CM1P03AAA020	0,050 kg	Alambre atar 1,30 mm			1,63	0,08	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>22,36</b>	

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

<b>CM1E05HLE040</b>	<b>m2</b>	<b>ENCOF. / DESENCOF. LOSA HORM. INCLINADA VISTO</b>	Encofrado y desencofrado de losa de hormigón inclinada con sistema metálico recuperable mediante entablado continuo; formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera de encofrar chapados con tablero fenólico de 18 mm, confeccionados previamente para un acabado del hormigón visto, y puntales hasta 3 m de altura. Conforme Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.				
CM1O01OB010	0,500 h	Oficial 1ª encofrador			24,26	12,13	
CM1O01OB020	0,500 h	Ayudante encofrador			23,37	11,69	
CM1A08TA050	0,200 h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg			36,55	7,31	
CM1A07PF020	1,000 m2	ALQUILER DIARIO SIST. ENCOFRADO PLANO RECUP. LOSA			5,12	5,12	
CM1S02I025	1,000 m2	RED SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO			4,28	4,28	
CM1M13EQA230	0,400 u	Alq. mensual tabica de canto metálica 1000x300 mm			2,39	0,96	
CM1M13EM070	1,000 m2	Tablero contrachapado fenólico 18 mm 4 posturas			6,71	6,71	
CM1P01EM205	0,002 m3	Tabloncillo pino 2,50/5500x205x55			436,22	0,87	
CM1P01EM225	0,002 m3	Tabla pino 2,00/2,50 m de 26 mm			432,48	0,86	
CM1P01UC030	0,200 kg	Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana			2,85	0,57	
CM1P03AAA020	0,200 kg	Alambre atar 1,30 mm			1,63	0,33	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>50,83</b>	

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

<b>E02ZA080</b>	<b>m3</b>	<b>EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MANO TERRENO DURO C/RELLENO Y API</b>	Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.				
CM1O01OA070	3,500 h	Peón ordinario			19,56	68,46	
M08RI010	0,800 h	Pisón compactador 70 kg			1,93	1,54	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>70,00</b>	

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