



Alameda 2, 4ºC 19003 Guadalajara

☎ 645.46.12.91

✉ ana.ortiz@112arquitectos.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

EDIFICIO DE COCINA

HOSPITAL UNIVERSITARIO JOSÉ GERMAIN

Calle de Aragón 17, 28914 Leganés (Madrid)

Ana Ortiz Carrasco

Arquitecta

29.septiembre.2024

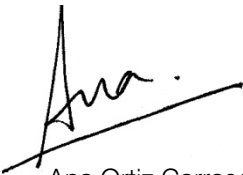
RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
C01	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	87.899,40	4,22
C02	URBANIZACIÓN	6.216,99	0,30
C03	INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO	23.831,23	1,14
C04	CIMENTACIONES	174.239,99	8,36
C05	ESTRUCTURAS	236.536,33	11,35
C06	CERRAMIENTOS	104.998,05	5,04
C07	PARTICIONES Y TRASDOSADOS	36.832,10	1,77
C08	CUBIERTAS	99.447,08	4,77
C09	PAVIMENTOS	91.774,54	4,41
C10	ALICATADOS	35.298,02	1,69
C11	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	24.774,82	1,19
C12	PINTURAS	25.200,40	1,21
C13	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES	85.187,96	4,09
C14	CARPINTERÍA DE MADERA	5.549,71	0,27
C15	CARPINTERÍA METÁLICA Y PVC	107.581,66	5,16
C16	VIDRIERÍA	18.126,51	0,87
C17	EQUIPAMIENTO	8.775,30	0,42
C18	EQUIPAMIENTO DE COCINA	380.465,59	18,26
C19	APARATOS SANITARIOS Y EQUIPAMIENTO DE BAÑO	5.782,48	0,28
C20	INSTALACION DE FONTANERÍA	32.214,10	1,55
C21	INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	8.840,72	0,42
C22	INSTALACIÓN DE CLIMATIZACION	139.534,54	6,70
C23	INSTALACION ELECTRICA BT	222.805,26	10,69
C24	INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA	16.389,89	0,79
C25	INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN	30.066,69	1,44
C26	CONTROL DE CALIDAD	10.089,94	0,48
C27	SEGURIDAD Y SALUD	16.036,95	0,77
C28	PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS	48.831,50	2,34
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		2.083.327,75	
13,00 % Gastos generales		270.832,61	
6,00 % Beneficio industrial		124.999,67	
SUMA DE G.G. y B.I.		395.832,28	
21,00 % I.V.A.		520.623,61	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		2.999.783,64	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		2.999.783,64	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

Y para que así conste a los efectos legales y de expedientes, se firma en Leganés a 29 de septiembre 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
CAPÍTULO C01 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO									
01.01	m2 DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA								
	Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 10 cm de profundidad media, 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	88,000	25,000		2.200,000			
							2.200,000	0,69	1.518,00
01.02	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS >2 m ACOPIO OBRA								
	Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos flojos, 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. Se incluye el apuntalamiento y achique si fuera necesario el empleo de los mismos en la excavación del terreno.								
	Huella de la losa	1	1.119,400		2,200	2.462,680			
	Taludes 45°	1	140,000	2,200	1,100	338,800			
	Urbanización	2	378,000		0,700	529,200			
							3.330,680	3,13	10.425,03
01.03	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA								
	Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta de la zanja. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	L3 a L10	8	2,750	2,250	0,250	12,375			
	L1	1	2,250	2,250	0,250	1,266			
	L11	1	8,680		0,250	2,170			
	L12	1	1,700	11,250	0,450	8,606			
	L13-L14	2	2,450	2,450	0,250	3,001			
	L15	1	2,100	19,100	0,450	18,050			
	L16	1	2,700	3,200	0,450	3,888			
	L17 A L21	5	2,900	2,900	0,450	18,923			
	L22	1	2,450	4,600	0,250	2,818			
	L23 A L27 Y L29 A L31	8	2,450	2,450	0,250	12,005			
	L28	1	2,750	1,700	0,250	1,169			
	L32	1	5,650	1,700	0,450	4,322			
	L33 A L38	6	2,800	3,300	0,450	24,948			
	L39 A L41	3	2,350	2,450	0,250	4,318			
	Canalización grupo electrógeno	1	35,000	0,500	0,500	8,750			
							126,609	18,19	2.303,02
01.04	m3 MEJORA DEL FIRME A CIELO ABIERTO								
	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 seleccionador con un CBR>3; los últimos 50cm del relleno con suelo adecuado o seleccionado con CBR>5 en dos tongadas. La compactación será superior al 98% 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.								
	Huella de la losa	1	1.119,400		1,500	1.679,100			
	Taludes 45°	1	140,000	2,200	1,100	338,800			
							2.017,900	36,50	73.653,35
	TOTAL CAPÍTULO C01 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO								87.899,40

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C02 URBANIZACIÓN									
02.02	m2 PAVIMENTO CONTINUO HORMIGÓN IMPRESO e=10 cm COLOR CARTA								
	Suministro y puesta en obra de pavimento monolítico de hormigón impreso HA-25/P/20/XC2 o XC3, de 10 cm de espesor, color a elegir sobre carta de colores estándar del fabricante, sobre terreno natural, enchado, 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.								
	Acerado perimetral	1	220,000			220,000			
	Rampas	1	27,000			27,000			
							247,000	25,17	6.216,99
	TOTAL CAPÍTULO C02 URBANIZACIÓN								6.216,99

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C03 INSTALACION DE SANEAMIENTO								
03.01	Ud CONEXIÓN A LA RED GENERAL								
	Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro. Incluso junta flexible para el empalme de la acometida y mortero de cemento para repaso y bruñido en el interior del pozo. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el pozo de registro. Incluye: Replanteo y trazado de la conexión en el pozo de registro. Rotura del pozo con compresor. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Mixta	1				1,000	1,000	205,67	205,67
03.02	m TUBERÍA PVC INSONORIZADA JUNTA PEGADA D=50 mm								
	Bajante interior insonorizada y con resistencia al fuego de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Bajante interior insonorizada y con resistencia al fuego de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	TUB [61-65] Planta Baja; Planta	1	0,500			0,500			
	Plénium Camara Produc Semielabora						0,500	11,45	5,73

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03	m TUBERÍA PVC INSONORIZADA JUNTA PEGADA D=110 mm Bajante interior insonorizada y con resistencia al fuego de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión a presión con junta elástica. Incluso, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	TUB [71-72] Planta Baja; Planta	1	0,300				0,300		
	Plénium Comedor								
	TUB [19-20] Planta Baja	1	0,300				0,300		
	TUB [89-90] Planta Baja	1	0,400				0,400		
	TUB [33-34] Planta Baja	1	2,700				2,700		
	TUB [32-33] Planta Baja	1	0,300				0,300		
	TUB [69-70] Planta Baja	1	2,300				2,300		
	TUB [21-22] Planta Baja	1	2,700				2,700		
	TUB [90-91] Planta Baja	1	2,600				2,600		
	TUB [60-61] Planta Baja; Planta	1	0,300				0,300		
	Plénium Camara Produc Semielabora								
	TUB [47-48] Planta Baja	1	2,301				2,301		
	TUB [79-80] Planta Baja	1	2,300				2,300		
	TUB [7-8] Planta Baja	1	0,300				0,300		
	TUB [81-82] Planta Baja; Planta	1	0,300				0,300		
	Plénium Almacén								
	TUB [9-10] Planta Baja	1	2,700				2,700		
	TUB [49-50] Planta Baja; Planta	1	0,300				0,300		
	Plénium Almacén de menaje								
	TUB [8-9] Planta Baja	1	0,300				0,300		
	TUB [58-59] Planta Baja	1	2,300				2,300		
	TUB [20-21] Planta Baja	1	0,300				0,300		
	TUB [31-32] Planta Baja	1	0,300				0,300		
							23,300	26,08	607,66
03.04	m Tubería para ventilación primaria insonorizada, PVC D=50mm Tubería para ventilación primaria de la red de evacuación de aguas, formada por tubo de PVC, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería para ventilación y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	TUB [61-65] Planta Baja; Planta	1	5,000				5,000		
	Plénium Camara Produc Semielabora								
							5,000	11,45	57,25
03.05	m Tubería para ventilación primaria insonorizada, PVC D=110mm Tubería para ventilación primaria de la red de evacuación de aguas, formada por tubo de PVC, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión a presión con junta elástica. Incluso, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería para ventilación y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	TUB [71-72] Planta Baja; Planta	1	5,000				5,000		
	Plénium Comedor								
	TUB [33-34] Planta Baja	1	5,000				5,000		
	TUB [69-70] Planta Baja	1	5,000				5,000		
	TUB [21-22] Planta Baja	1	5,000				5,000		
	TUB [90-91] Planta Baja	1	5,000				5,000		
	TUB [47-48] Planta Baja	1	5,000				5,000		

Mediciones y presupuesto de Proyecto Básico y de Ejecución de edificio de cocina 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
	TUB [79-80] Planta Baja	1	5,000			5,000			
	TUB [81-82] Planta Baja; Planta	1	5,000			5,000			
	Plénium Almacén								
	TUB [9-10] Planta Baja	1	5,000			5,000			
	TUB [49-50] Planta Baja; Planta	1	5,000			5,000			
	Plénium Almacén de menaje								
	TUB [58-59] Planta Baja	1	5,000			5,000			
							55,000	26,08	1.434,40
03.06	m Colector suspendido insonorizado, tubo de PVC D=110 mm								
	Colector suspendido insonorizado y con resistencia al fuego de red horizontal, formado por tubo de PVC, multicapa, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, unión a presión con junta elástica, con una pendiente mínima del 1,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.								
	Incluye: Replanteo del recorrido del colector y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	TUB [22-27] Planta Baja; Planta	1	0,400			0,400			
	Plénium Stock Carros								
	TUB [23-24] Planta Baja; Planta	1	6,100			6,100			
	Plénium Stock Carros								
	TUB [72-73] Planta Baja; Planta	1	8,200			8,200			
	Plénium								
	TUB [36-37] Planta Baja; Planta	1	0,400			0,400			
	Plénium Zona de Lavado								
	TUB [12-13] Planta Baja; Planta	1	6,100			6,100			
	Plénium								
	TUB [73-74] Planta Baja; Planta	1	0,500			0,500			
	Plénium Almacén								
	TUB [50-51] Planta Baja; Planta	1	0,500			0,500			
	Plénium Almacén de menaje								
	TUB [82-83] Planta Baja; Planta	1	0,500			0,500			
	Plénium Almacén								
	TUB [38-40] Planta Baja; Planta	1	5,200			5,200			
	Plénium Almacén de menaje								
	TUB [34-35] Planta Baja; Planta	1	0,400			0,400			
	Plénium Zona de Lavado								
	TUB [36-38] Planta Baja; Planta	1	6,100			6,100			
	Plénium								
	TUB [13-14] Planta Baja; Planta	1	0,500			0,500			
	Plénium Emplatado								
	TUB [62-63] Planta Baja; Planta	1	5,200			5,200			
	Plénium Comedor								
	TUB [62-64] Planta Baja; Planta	1	0,500			0,500			
	Plénium Comedor								
	TUB [72-75] Planta Baja; Planta	1	0,500			0,500			
	Plénium Comedor								
	TUB [52-54] Planta Baja; Planta	1	5,200			5,200			
	Plénium Camara Produc Semielabora								
	TUB [23-26] Planta Baja; Planta	1	0,400			0,400			
	Plénium Stock Carros								
	TUB [48-49] Planta Baja; Planta	1	0,900			0,900			
	Plénium								
	TUB [80-81] Planta Baja; Planta	1	0,900			0,900			
	Plénium								
	TUB [70-71] Planta Baja; Planta	1	0,900			0,900			
	Plénium								
	TUB [61-62] Planta Baja; Planta	1	8,200			8,200			
	Plénium								
	TUB [38-39] Planta Baja; Planta	1	0,500			0,500			
	Plénium Almacén de menaje								
	TUB [52-53] Planta Baja; Planta	1	0,500			0,500			
	Plénium Camara Produc Semielabora								

Mediciones y presupuesto de Proyecto Básico y de Ejecución de edificio de cocina 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
	TUB [34-36] Planta Baja; Planta Plénum Zona de Lavado	1	6,400			6,400			
	TUB [82-84] Planta Baja; Planta Plénum	1	8,200			8,200			
	TUB [84-85] Planta Baja; Planta Plénum	1	0,500			0,500			
	TUB [10-11] Planta Baja; Planta Plénum Almacén de Carros	1	0,400			0,400			
	TUB [22-23] Planta Baja; Planta Plénum Stock Carros	1	6,400			6,400			
	TUB [24-25] Planta Baja; Planta Plénum Stock Carros	1	0,500			0,500			
	TUB [50-52] Planta Baja; Planta Plénum	1	8,200			8,200			
	TUB [59-60] Planta Baja; Planta Plénum	1	0,900			0,900			
	TUB [12-15] Planta Baja; Planta Plénum Almacén de Carros	1	0,400			0,400			
	TUB [10-12] Planta Baja; Planta Plénum Almacén de Carros	1	6,400			6,400			
							96,900	25,06	2.428,31

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07	m Red de pequeña evacuación, insonorizada, empotrada, PVC D=50mm Red de pequeña evacuación, insonorizada y con resistencia al fuego, empotrada, formada por tubo de PVC, multicapa, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	TUB [69-70] Planta Baja Zona cocción	1	2,729			2,729			
	TUB [184-186] Planta Baja	1	2,500			2,500			
	Trazabilidad								
	TUB [118-119] Planta Baja Zona de Lavado	1	1,273			1,273			
	TUB [92-93] Planta Baja Cuarto frio	1	0,500			0,500			
	TUB [117-118] Planta Baja Zona de Lavado	1	0,316			0,316			
	TUB [69-71] Planta Baja Zona cocción	1	1,965			1,965			
	TUB [138-139] Planta Baja Cuarto Basuras 2	1	3,219			3,219			
	TUB [125-126] Planta Baja Zona de Lavado	1	1,823			1,823			
	TUB [99-100] Planta Baja Cuarto frio	1	1,526			1,526			
	TUB [176-177] Planta Baja Lavado	1	1,522			1,522			
	Contenedores								
	TUB [135-136] Planta Baja Zona de Lavado	1	1,300			1,300			
	TUB [98-99] Planta Baja Cuarto frio	1	0,200			0,200			
	TUB [68-69] Planta Baja Zona cocción	1	0,316			0,316			
	TUB [294-295] Planta Baja	1	2,879			2,879			
	TUB [192-193] Planta Baja	1	2,922			2,922			
	TUB [146-147] Planta Baja Zona de Lavado	1	0,922			0,922			
	TUB [145-146] Planta Baja Zona de Lavado	1	0,400			0,400			
	TUB [118-120] Planta Baja	1	3,569			3,569			
	TUB [95-96] Planta Baja Cuarto frio	1	1,077			1,077			
	TUB [157-158] Planta Baja	1	8,826			8,826			
	TUB [94-95] Planta Baja Cuarto frio	1	0,361			0,361			
	TUB [156-157] Planta Baja Emplatado	1	0,806			0,806			
	TUB [66-67] Planta Baja Zona cocción	1	0,906			0,906			
	TUB [138-140] Planta Baja Cuarto Basuras 2	1	1,580			1,580			
	TUB [99-101] Planta Baja Cuarto frio	1	1,131			1,131			
	TUB [112-113] Planta Baja Zona cocción	1	1,170			1,170			
	TUB [132-134] Planta Baja Zona de Lavado	1	1,080			1,080			
	TUB [190-191] Planta Baja Recepción	1	0,100			0,100			
	TUB [146-148] Planta Baja Zona de Lavado	1	1,143			1,143			
	TUB [72-73] Planta Baja Camara de basuras 2	1	1,321			1,321			
	TUB [95-97] Planta Baja Cuarto frio	1	1,562			1,562			
	TUB [157-159] Planta Baja	1	4,974			4,974			
	TUB [108-109] Planta Baja	1	6,762			6,762			
	TUB [142-144] Planta Baja Zona de Lavado	1	1,739			1,739			
	TUB [187-188] Planta Baja	1	2,484			2,484			
	TUB [149-150] Planta Baja Zona cocción	1	1,746			1,746			
	TUB [180-182] Planta Baja	1	4,506			4,506			
	TUB [137-138] Planta Baja	1	1,748			1,748			
	TUB [183-184] Planta Baja	1	0,316			0,316			
	Trazabilidad								

75,219

10,79

811,61

Mediciones y presupuesto de Proyecto Básico y de Ejecución de edificio de cocina 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
03.08	m Red de pequeña evacuación, insonorizada, empotrada, PVC D=110mm								
	Red de pequeña evacuación, insonorizada y con resistencia al fuego, empotrada, formada por tubo de PVC, multicapa, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión a presión con junta elástica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.								
	Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexonado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	TUB [293-294] Planta Baja Recepción	1	0,800			0,800			
	TUB [57-58] Planta Baja Zona cocción	1	1,030			1,030			
							1,830	18,27	33,43

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.09	m Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, PVC D=50mm Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 50 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso lubricante para montaje. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	TUB [172-173] Planta Baja Lavado	1	0,313					0,313	
	Contenedores								
	TUB [25-26] Planta Baja	1	2,773					2,773	
	TUB [55-61] Planta Baja Zona cocción	1	1,281					1,281	
	TUB [18-19] Planta Baja C.	1	0,700					0,700	
	Preparación de pescados								
	TUB [55-56] Planta Baja Zona cocción	1	1,131					1,131	
	TUB [18-21] Planta Baja C.	1	0,990					0,990	
	Preparación de pescados								
	TUB [80-81] Planta Baja Zona cocción	1	1,025					1,025	
	TUB [30-31] Planta Baja Comedor	1	0,717					0,717	
	TUB [48-49] Planta Baja C. Prep	1	0,990					0,990	
	Carnes								
	TUB [55-62] Planta Baja Zona cocción	1	1,562					1,562	
	TUB [18-20] Planta Baja C.	1	0,990					0,990	
	Preparación de pescados								
	TUB [55-60] Planta Baja Zona cocción	1	2,530					2,530	
	TUB [36-38] Planta Baja C. Prep	1	0,990					0,990	
	Verduras								
	TUB [31-32] Planta Baja	1	0,845					0,845	
	TUB [55-57] Planta Baja Zona cocción	1	1,442					1,442	
	TUB [81-83] Planta Baja Zona cocción	1	1,238					1,238	
	TUB [31-34] Planta Baja Comedor	1	0,463					0,463	
	TUB [36-37] Planta Baja C. Prep	1	0,700					0,700	
	Verduras								
	TUB [122-124] Planta Baja Zona de	1	0,676					0,676	
	Lavado								
	TUB [31-33] Planta Baja	1	0,796					0,796	
	TUB [157-158] Planta Baja Emplatado	1	1,375					1,375	
	TUB [173-175] Planta Baja Lavado	1	1,700					1,700	
	Contenedores								
	TUB [55-58] Planta Baja Zona cocción	1	1,746					1,746	
	TUB [36-39] Planta Baja C. Prep	1	1,565					1,565	
	Verduras								
	TUB [181-182] Planta Baja	1	1,700					1,700	
	Trazabilidad								
	TUB [48-50] Planta Baja C. Prep	1	0,700					0,700	
	Carnes								
	TUB [28-29] Planta Baja Comedor	1	4,707					4,707	
	TUB [36-40] Planta Baja C. Prep	1	0,990					0,990	
	Verduras								
	TUB [191-192] Planta Baja Recepción	1	1,924					1,924	
	TUB [35-36] Planta Baja C. Prep	1	0,316					0,316	
	Verduras								
	TUB [19-20] Planta Baja Aseo	1	0,860					0,860	
	TUB [47-48] Planta Baja C. Prep	1	0,224					0,224	
	Carnes								
	TUB [129-130] Planta Baja Zona de	1	0,732					0,732	
	Lavado								
	TUB [58-59] Planta Baja Zona cocción	1	0,943					0,943	
	TUB [128-129] Planta Baja Zona de	1	1,407					1,407	
	Lavado								
	TUB [81-82] Planta Baja Zona cocción	1	0,771					0,771	
	TUB [17-18] Planta Baja C.	1	0,316					0,316	
	Preparación de pescados								

Mediciones y presupuesto de Proyecto Básico y de Ejecución de edificio de cocina 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
	Lavado								
	TUB [310-311] Planta Baja Aseo	1	0,141			0,141			
	TUB [30-31] Planta Baja Zona cocción	1	0,354			0,354			
	TUB [121-122] Planta Baja Zona de	1	3,406			3,406			
	Lavado								
	TUB [18-19] Planta Baja	1	1,628			1,628			
	TUB [13-14] Planta Baja Camara de	1	0,324			0,324			
	basuras 2								
	TUB [271-272] Planta Baja	1	8,000			8,000			
	TUB [180-181] Planta Baja	1	2,319			2,319			
	TUB [32-33] Planta Baja C. Prep	1	1,319			1,319			
	Verduras								
	TUB [74-75] Planta Baja	1	5,159			5,159			
	TUB [32-34] Planta Baja C. Prep	1	0,086			0,086			
	Verduras								
	TUB [128-129] Planta Baja Zona de	1	3,600			3,600			
	Lavado								
	TUB [105-106] Planta Baja Zona	1	5,100			5,100			
	cocción								
	TUB [297-298] Planta Baja	1	9,900			9,900			
							186,855	16,87	3.152,24
03.11	m Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, PVC D=125mm								
	Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 125 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso lubricante para montaje. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las arquetas, la excavación ni el relleno principal.								
	Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores de arquetas.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.								
	TUB [236-237] Planta Baja	1	0,510			0,510			
	TUB [1-288] Planta Baja	1	17,753			17,753			
	TUB [239-240] Planta Baja	1	13,000			13,000			
							31,263	19,85	620,57

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.12	m Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, PVC d=160mm Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso lubricante para montaje. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las arquetas, la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores de arquetas. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.								
	TUB [196-197] Planta Baja	1	29,292			29,292			
	TUB [199-200] Planta Baja	1	0,510			0,510			
	TUB [223-224] Planta Baja	1	9,400			9,400			
	TUB [7-8] Planta Baja	1	7,100			7,100			
	TUB [211-212] Planta Baja	1	9,200			9,200			
	TUB [4-5] Planta Baja	1	1,000			1,000			
							56,502	27,91	1.576,97
03.13	m Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, PVC d=200mm Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 200 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las arquetas, la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores de arquetas. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.								
	TUB [1-2] Planta Baja	1	20,080			20,080			
							20,080	71,15	1.428,69

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.14	<p>Ud Arqueta a pie de bajante, registrable, enterrada, 50x50x150</p> <p>Arqueta a pie de bajante, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 50x50x150 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con codo de PVC de 45° colocado en dado de hormigón, para evitar el golpe de bajada en la pendiente de la solera, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas.</p> <p>Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del codo de PVC en el dado de hormigón. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	ARQ [202-200,211] Planta Baja	1					1,000		
	ARQ [212-223,214] Planta Baja	1					1,000		
							2,000	305,07	610,14
03.15	<p>Ud Arqueta a pie de bajante, registrable, enterrada, 40x40x50</p> <p>Arqueta a pie de bajante, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con codo de PVC de 45° colocado en dado de hormigón, para evitar el golpe de bajada en la pendiente de la solera, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas.</p> <p>Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del codo de PVC en el dado de hormigón. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	ARQ [253-251,261] Planta Baja	1					1,000		
	ARQ [262-264,271] Planta Baja	1					1,000		
	ARQ [272-274] Planta Baja	1					1,000		
	ARQ [282-284] Planta Baja	1					1,000		
							4,000	229,27	917,08

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.18	<p>Ud Arqueta de paso, no registrable, enterrada, 40x40x50</p> <p>Arqueta de paso, no registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tablero cerámico hueco machihembrado y losa de hormigón HA-30/B/20/XC4+XA2, armada con malla electrosoldada y sellada herméticamente con mortero de cemento; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas y piezas de PVC cortadas longitudinalmente para formación del canal en el fondo de la arqueta.</p> <p>Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación de las piezas de PVC en el fondo de la arqueta. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Formación del tablero armado. Relleno del trasdós. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	ARQ [175-179,172,173,171] Planta Baja Lavado Contenedores	1					1,000		
	ARQ [92-91,90,98,94] Planta Baja Cuarto frio	1					1,000		
	ARQ [34-35,38,36] Planta Baja C. Prep Verduras	1					1,000		
	ARQ [192-188,194,190,189] Planta Baja Recepción	1					1,000		
	ARQ [168-170,183,169,187] Planta Baja Trazabilidad	1					1,000		
	ARQ [304-306,305,308] Planta Baja Aseo	1					1,000		
	ARQ [54-28,30,29] Planta Baja Zona cocción	1					1,000		
	ARQ [107-106,112,108,110] Planta Baja Zona cocción	1					1,000		
	ARQ [56-57,66,55,68] Planta Baja Zona cocción	1					1,000		
	ARQ [302-303,301,310] Planta Baja Aseo	1					1,000		
	ARQ [11-72,13,27,12] Planta Baja Camara de basuras 2	1					1,000		
	ARQ [141-122,123,124,128] Planta Baja Zona de Lavado	1					1,000		
	ARQ [47-50,48,46] Planta Baja C. Prep Carnes	1					1,000		
	ARQ [116-121,115,117,145] Planta Baja Zona de Lavado	1					1,000		
	ARQ [135-131,129,137,130] Planta Baja Zona de Lavado	1					1,000		
	ARQ [299-298,314,300] Planta Baja Pasillo Distribuidor	1					1,000		
	ARQ [316-315,317,319] Planta Baja Comedor	1					1,000		
	ARQ [16-20,18,17,25] Planta Baja C. Preparación de pescados	1					1,000		
	ARQ [81-89,87,82,83] Planta Baja Zona cocción	1					1,000		
	ARQ [154-160,153,152,156] Planta Baja Emplatado	1					1,000		
							20,000	128.10	2,562.00

Mediciones y presupuesto de Proyecto Básico y de Ejecución de edificio de cocina del Hospital Universitario José Germain, situado en calle Aragón 17 Leganés (Madrid).

112

112

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.21	<p>Ud Arqueta de paso, no registrable, enterrada, 40x40x90</p> <p>Arqueta de paso, no registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 40x40x90 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tablero cerámico hueco machihembrado y losa de hormigón HA-30/B/20/XC4+XA2, armada con malla electrosoldada y sellada herméticamente con mortero de cemento; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas y piezas de PVC cortadas longitudinalmente para formación del canal en el fondo de la arqueta.</p> <p>Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación de las piezas de PVC en el fondo de la arqueta. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Formación del tablero armado. Relleno del trasdós. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,000	1,000	151,27	151,27
03.22	<p>Ud Arqueta de paso, no registrable, enterrada, 50x50x100</p> <p>Arqueta de paso, no registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 50x50x100 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tablero cerámico hueco machihembrado y losa de hormigón HA-30/B/20/XC4+XA2, armada con malla electrosoldada y sellada herméticamente con mortero de cemento; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas y piezas de PVC cortadas longitudinalmente para formación del canal en el fondo de la arqueta.</p> <p>Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación de las piezas de PVC en el fondo de la arqueta. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Formación del tablero armado. Relleno del trasdós. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,000	1,000	154,64	154,64

112

112

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Almacén								
	UDP [64] Planta Baja; Planta Plénum	1				1,000			
	Comedor								
	UDP [85] Planta Baja; Planta Plénum	1				1,000			
	Cuarto Limpieza								
	UDP [75] Planta Baja; Planta Plénum	1				1,000			
	Comedor								
	UDP [53] Planta Baja; Planta Plénum	1				1,000			
	Camara Produc Semielaborado								
	UDP [65] Planta Baja; Planta Plénum	1				1,000			
	Camara Produc Semielaborado								
	UDP [51] Planta Baja; Planta Plénum	1				1,000			
	Almacén de menaje								
	UDP [74] Planta Baja; Planta Plénum	1				1,000			
	Almacén								
	UDP [15] Planta Baja; Planta Plénum	1				1,000			
	Almacén de Carros								
	UDP [39] Planta Baja; Planta Plénum	1				1,000			
	Almacén de menaje								
	UDP [27] Planta Baja; Planta Plénum	1				1,000			
	Stock Carros								
	UDP [26] Planta Baja; Planta Plénum	1				1,000			
	Stock Carros								
	UDP [11] Planta Baja; Planta Plénum	1				1,000			
	Almacén de Carros								
	UDP [14] Planta Baja; Planta Plénum	1				1,000			
	Emplatado								
	UDP [25] Planta Baja; Planta Plénum	1				1,000			
	Stock Carros								
	UDP [37] Planta Baja; Planta Plénum	1				1,000			
	Zona de Lavado								
	UDP [35] Planta Baja; Planta Plénum	1				1,000			
	Zona de Lavado								
							20,000	43,78	875,60
03.28	u SUMIDERO HORIZONTAL PVC 90x465 mm								
	Suministro e instalación de sumidero horizontal de PVC, de 465 mm de longitud y 90 mm de sección, incluso conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química, incluso instalación y conexión a la bajante. Según 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.								
	UDP [42] Planta Baja C. Prep Carnes	1				1,000			
	UDP [156] Planta Baja Almacén de Carros	1				1,000			
	UDP [188] Planta Baja Recepción	1				1,000			
	UDP [46] Planta Baja Pasillo cámaras	1				1,000			
	UDP [140] Planta Baja Zona de Lavado	1				1,000			
	Verduras								
	UDP [30] Planta Baja C. Prep	1				1,000			
	UDP [137] Planta Baja Cuarto Basuras 2	1				1,000			
	UDP [12] Planta Baja Camara de basuras 2	1				1,000			
	UDP [16] Planta Baja Pasillo cámaras	1				1,000			
	UDP [7] Planta Baja Cuarto Limpieza	1				1,000			
	UDP [171] Planta Baja Lavado	1				1,000			
	Contenedores								
	UDP [34] Planta Baja Pasillo cámaras	1				1,000			
	UDP [23] Planta Baja C. Preparación de pescados	1				1,000			
	UDP [155] Planta Baja Almacén de Carros	1				1,000			
	UDP [160] Planta Baja Cuarto instalaciones	1				1,000			
	UDP [117] Planta Baja Stock Carros	1				1,000			
	UDP [85] Planta Baja Zona cocción	1				1,000			
	UDP [97] Planta Baja Cuarto frío	1				1,000			
	UDP [70] Planta Baja Camara de	1				1,000			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	basuras 2								
	UDP [106] Planta Baja Camara Produc	1				1,000			
	Semielaborado								
	UDP [141] Planta Baja Zona de	1				1,000			
	Lavado								
	UDP [123] Planta Baja Zona de	1				1,000			
	Lavado								
	UDP [98] Planta Baja Cuarto frio	1				1,000			
	UDP [116] Planta Baja Zona de	1				1,000			
	Lavado								
	UDP [108] Planta Baja Camara de	1				1,000			
	producto terminado								
	UDP [136] Planta Baja Cuarto Basuras	1				1,000			
	2								
	UDP [133] Planta Baja Zona de	1				1,000			
	Lavado								
	UDP [110] Planta Baja Zona cocción	1				1,000			
	UDP [90] Planta Baja Cuarto frio	1				1,000			
	UDP [178] Planta Baja Recepción	1				1,000			
	UDP [152] Planta Baja Emplatado	1				1,000			
	UDP [64] Planta Baja Zona cocción	1				1,000			
							32,000	47,51	1.520,32
03.29	u SEPARADOR GRASAS PREFABRICADO HORMIGÓN ARMADO 95x135 cm								
	Separador de grasas prefabricado de hormigón armado completo de 95x135 cm de medidas totales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/X0 o XC1 de 15 cm de espesor, instalado y listo para funcionar, sin incluir la excavación para su alojamiento ni el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	SGF [4-161,3,2] Planta Baja	1				1,000			
							1,000	1.011,72	1.011,72
03.30	m CANALÓN PVC CIRCULAR DESARROLLO 185 mm								
	Canalón de PVC circular, de 185 mm de desarrollo, fijado mediante gafas de sujeción al alero, con una pendiente mínima de 0,5%; conforme UNE-EN 607:2006 y UNE-CEN/TS 12200-2:2017. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. 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.								
	CSC [91-92] Planta Baja; Planta	1	34,300			34,300			
	Plénium								
							34,300	27,40	939,82
	TOTAL CAPÍTULO C03 INSTALACION DE SANEAMIENTO								23.831,23

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C04 CIMENTACIONES									
04.01	m3 HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/40/XC2 o XC3 VERT. BOMBA Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/40/XC2 o XC3 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm ²), 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 camión-bomba, 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.								
	Losa de cimentación	1	1.119,400		0,100	111,940			
							111,940	124,83	13.973,47
04.02	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.								
	Losa de cimentación	1	1.119,400			1.119,400			
							1.119,400	14,62	16.365,63
04.03	m3 HORMIGÓN CIMENTACIÓN LOSA HA-25/B/20/XC2 VERT. GRÚA Hormigón para armar en losas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm ²), 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 grúa, 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. Incremento del 5% en medición por incrementos en zonas de cambios de sección.								
	Losa	1	395,660			415,443	1.05		
							415,440	120,72	50.151,92
04.05	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. Incremento del 5% en medición por incrementos en zonas de cambios de sección.								
	Armado losa	1	30.772,000			32.310,600	1.05		
							32.310,600	2,28	73.668,17
04.06	KG PLACA ANCLAJE CIMENTACIÓN Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano para cimentación, de cualquier dimensión con cuatro garrotas de acero corrugado según planos, soldadas, incluso taladro central, colocada. Según UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, Código Estructural, CTE DB-SE-A y NTE-EAS. 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.								
	Placas de anclaje	1	1.140,000			1.140,000			
							1.140,000	12,14	13.839,60
04.07	kg PERNOS DE ANCLAJE Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano para atornillar en cimentación, de cualquier dimensión con cuatro pernos roscados según planos, angulares interiores y plantilla superior, incluso taladro central, colocado. Según UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, Código Estructural, CTE DB-SE-A y NTE-EAS. 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.								
	Pernos	1	210,000			210,000			
							210,000	29,72	6.241,20
TOTAL CAPÍTULO C04 CIMENTACIONES.....									174.239,99

Mediciones y presupuesto de Proyecto Básico y de Ejecución de edificio de cocina 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 C06 CERRAMIENTOS									
06.01	m2 FACHADA SANDWICH IN SITU ACABADO PERFIL ARQUITECTÓNICO								
Suministro e instalación de sistema de fachada sándwich in situ mediante la colocación interior en horizontal del perfil metálico tipo Eurobac 150 (1.600.150) de Europerfil con marcado CE (según EN 14782), en 0.7mm/1mm de espesor, perfilado en acero galvanizado y prelacado en color estándar a definir según DF. Fijado anclado mediante sistema ajustable, nivelado y aplomado, sobre soporte existente, con separación entre apoyos según valores resistentes establecidos en la ficha técnica del producto y solicitudes del proyecto. Colocación de aislamiento formado por panel de lana de roca instalado en el alma de la bandeja según requerimientos del proyecto, no valorado en esta partida. Colocación exterior en vertical del perfil metálico tipo Atenea (5.202.44) de Europerfil con marcado CE (según EN 14782), en 0,7mm de espesor, perfilado en acero galvanizado Z-275 y prelacado tipo Diamante Optim+ de Europerfil (reacción al fuego A1 según norma EN 13501-1) en color estándar a definir según DF (acorde a la norma EN 10169 según ensayos fichas técnicas). Instalado sobre perfil plegado de acero galvanizado de espesor 1,5 mm, p.ej. zeta u omega, nivelado y aplomado, y fijado a las alas del perfil Eurobac , con separación entre apoyos según valores resistentes establecidos en la ficha técnica del producto y solicitudes del proyecto. Colocación incluyendo tornillería, arandela mixta de neopreno, juntas estancas de perfiles y otros elementos auxiliares.									
	Fachada norte	1	233,070			233,070			
	Fachada sur	1	239,300			239,300			
	Fachada este	1	100,250			100,250			
	Fachada oeste	1	89,700			89,700			
							662,320	115,96	76.802,63
06.02	ml REMATES DE FACHADA								
Suministro y colocación de remates generales, zócalos, salientes y huecos de chapa de acero galvanizado y prelacado mm de espesor en 0,7 con revestimiento Diamante Optim+ de Europerfil (reacción al fuego A1 según norma EN 13501-1) en color estándar a definir según DF (acorde a la norma EN 10169 según ensayos fichas técnicas) Instalado según diseños en planos de detalle.									
	Norte	3	48,100			144,300			
	Este	2	21,500			43,000			
	Este	1	16,700			16,700			
	Oeste	1	12,700			12,700			
	Oeste	2	21,500			43,000			
	Hueco norte despachos	2	2,640			5,280			
	Hueco norte lavado	1	5,750			5,750			
	Sur	2	48,100			96,200			
	Sur	1	45,700			45,700			
	Hueco sur puerta	4	2,920			11,680			
	Hueco sur carros	1	15,120			15,120			
	Hueco sur despacho muelle	1	4,850			4,850			
	Hueco este puerta	6	2,920			17,520			
	Hueco oeste puerta muelle	4	2,920			11,680			
	Hueco oeste puerta ppal	2	2,920			5,840			
	Saliente ventana despacho	1	9,800			9,800			
	Saliente muelles	2	10,450			20,900			
	Zócalo	2	47,700			95,400			
	Zócalo	2	21,200			42,400			
							647,820	29,34	19.007,04
06.03	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.									
	Arranque fachada	1	139,000	0,800		111,200			
	Casetón escalera	1	10,600	2,500		26,500			
							137,700	39,93	5.498,36

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.04	m2 FACHADA DE PANEL SANDWICH e=10cm								
	Fachada doble altura	1	49,500		1,500	74,250			
	Ventana V5	-3		2,800		-8,400			
	Ventana V6	-2		3,130		-6,260			
	Ventana V7	-1		1,970		-1,970			
	Ventana V8	-1		3,050		-3,050			
							54,570	67,62	3.690,02
	TOTAL CAPÍTULO C06 CERRAMIENTOS.....								104.998,05

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C07 PARTICIONES Y TRASDOSADOS									
07.01	m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA ESTÁNDAR (2x15A)+70 c/600 mm								
	Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes; 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	Norte (despacho muelle)	1	3,300			2,700	8,910		
	Huecos	-1	3,300			0,800	-2,640		
	Sur (despacho, comedor, almacén, limpieza)	1	22,800			2,700	61,560		
	Huecos	-1	4,000			2,700	-10,800		
	Oeste	1	20,800			5,500	114,400		
	Puertas seccionales	-2	3,300			3,100	-20,460		
	Puerta	-1	1,800			2,250	-4,050		
	Distribuidor 1 doble altura	1	22,800			2,100	47,880		
	Ventnas	-3	2,800				-8,400		
							186,400	30,44	5.674,02
07.02	m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA HIDRÓFUGA (15H+15A)+70 c/600mm								
	Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 1 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor y al exterior, 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	Norte (emplatado y carros)	1	13,000			2,700	35,100		
	Huecos	-1	13,000			0,800	-10,400		
	Sur (lavado, aseo y C. limpieza)	1	15,650			2,700	42,255		
	Huecos	-1	3,600			0,800	-2,880		
	Este	1	16,850			2,700	45,495		
	Huecos	-1	4,800			2,700	-12,960		
	Cocina doble altura	1	54,100				54,100		
	Ventanas	-1	14,600				-14,600		
							136,110	31,49	4.286,10

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.03	m2 FÁBRICA LADRILLO 1/2 PIE HUECO DOBLE 9 cm MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm, de 1/2 pie de espesor 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, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. 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.								
	Almacén de químicos	1	11,400		3,300	37,620			
	Puerta	-1	1,000		2,100	-2,100			
	Plongue	1	4,340		3,300	14,322			
	Almacén de menaje	1	14,650		3,300	48,345			
	Puertas	-2	1,000		2,100	-4,200			
	Stock de carros	1	26,900		3,300	88,770			
	Puertas	-3	1,800		2,100	-11,340			
	Entrada a cocina	1	2,320		3,300	7,656			
	Puerta	-1	1,000		2,100	-2,100			
	Pared carros	1	5,250		1,500	7,875			
	Emplatado	1	9,300		3,300	30,690			
	Puerta	-1	1,800		2,400	-4,320			
	Recubrimiento pilar pasillo	4	1,550		5,500	34,100			
	Instalaciones	1	3,600		5,500	19,800			
	Distribuidor 1	1	19,700		3,300	65,010			
	Despacho	2	5,650		3,300	37,290			
	Comedor	1	5,650		3,300	18,645			
	Aseo adaptado	1	3,060		3,300	10,098			
	Puerta	-1	1,000		2,400	-2,400			
	Almacén	2	5,650		3,300	37,290			
	Escalera	1	5,650		3,300	18,645			
	Limpieza	1	3,100		3,300	10,230			
	Puerta	-1	1,000		2,400	-2,400			
	Despacho muelle	1	5,760		5,500	31,680			
	Ventana	-1	1,550		1,000	-1,550			
	Puerta	-1	1,000		2,400	-2,400			
	Cocina	1	2,500		2,750	6,875			
	Cocina	1	28,630			28,630			
	Puerta emplatado	-1	1,600		2,700	-4,320			
	Ventanas altas	-1	7,200			-7,200			
	Cocina	1	2,600		2,750	7,150			
	Cocina	1	2,000		2,750	5,500			
	Puerta	-1	1,600		2,700	-4,320			
	Tabique instalaciones	1	2,500		2,500	6,250			
							523,821	26,65	13.959,83
07.04	m2 FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 10 cm 1P INTERIOR MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm de 1 pie de espesor en interior, 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	Tabique central cocina	2	4,800		1,500	14,400			
							14,400	41,95	604,08

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C08 CUBIERTAS									
08.01	m2 CUBIERTA PLANA TRANSITABLE USO PRIVADO								
	<p>Cubierta plana invertida pavimentada con baldosa aislante sobre recocado de mortero para formación de pendientes, constituida por imprimación bituminosa de base acuosa, 0.3kg/m2, lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 4 kg/m², adherida al soporte con soplete y lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m², adherida a la anterior con soplete; capa separadora formada por geotextil de poliéster; plancha rígida de espuma de poliestireno extruido XPS de 80mm de espesor, pavimento aislante de 95mm de espesor en baldosas de 50x50cm constituidas por pavimento de hormigón poroso sobre una base de poliestireno extruido. Se comprobará con el fabricante si es apta para colocar los equipos encima sin bancada. Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m²; banda de refuerzo en peto con y banda de terminación con lámina bituminosa, autoprotégida con gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, de 4 kg/m², ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; perfil metálico fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado entre el paramento y el perfil metálico. Encuentros con sumideros formado por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m²; lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m² adherida al soporte; cazoleta prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia. Junta de dilatación consistente en: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m²; fuelle inferior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, de superficie no protegida, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m² adherida al soporte; relleno con cordón asfáltico; fuelle superior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m². Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT). Puesta en obra conforme a DIT nº 550R/16 y norma UNE 104401. Medida la superficie realmente ejecutada.</p>								
	Cubierta	1	13,000	21,200		275,600			
	Cubierta	1	6,100	34,500		210,450			
							486,050	112,62	54.738,95
08.02	m2 CUBIERTA PANEL 5 GRECAS e=200mm APTO PARA INSTALACIONES								
	<p>Panel de cubierta 5 grecas en 200 mm de espesor machihembrado en cara exterior e interior, núcleo de lana de roca tipo "M" dispuesto en lámelas con ambas caras de chapa de espesores 0,5/0,5 certificado según norma europea de reacción al fuego UNE-EN 13501-1:2019 como A2-S1,d0 y resistencia al fuego durante 120 minutos (Consultar nota de montaje de la marca). Marcado CE s/norma UNE-EN 14509:2014. Garantía de 10 años. Incluso p.p. de accesorios, mano de obra y medios auxiliares. Incluso solución de puntos singulares y remates, cumbreras, sumideros, etc. Totalmente instalado y terminado.</p>								
	Cubierta	1	15,100	34,500		520,950			
	Casetón escalera	1	4,300	1,400		6,020			
							526,970	84,84	44.708,13
	TOTAL CAPÍTULO C08 CUBIERTAS.....								
									99.447,08

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C09 PAVIMENTOS									
09.01	m REMATE SUELOS PERFIL ALUMINIO 14x40 mm								
	Remate de unión de solados con perfil de aluminio anodizado natural con separador de 14x40 mm recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	Distribuidor 1	2	2,000				4,000		
	Aseo	1	1,000				1,000		
	Almacén	1	1,900				1,900		
	Limpieza	1	1,000				1,000		
	Distribuidor 2	1	1,000				1,000		
	Lavado de contenedores	1	1,000				1,000		
	Trazabilidad	1	1,900				1,900		
	Cambio pavimento distr1	1	2,000				2,000		
							13,800	9,90	136,62
09.02	m2 RECRECIDO 5 cm MORTERO CT-C5								
	Recrecido del soporte de pavimentos con mortero CT-C5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm de espesor, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN 13813:2014. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	Forjado baja	1	47,500	21,200			1.007,000		
	Zona cámaras con suelo	-1	81,000				-81,000		
							926,000	16,34	15.130,84
09.03	m2 S1 PAVIMENTO PVC RECICLADO EN BALDOSAS ESPESOR=6mm								
	Pavimento de PVC reciclado de 6mm de espesor en baldosas escalonadas, pegadas al suelo con cola y soldadas en las juntas para una superficie completamente sellada (el precio incluye las colas y los cordones). Antideslizante. Categoría de clasificación de 43/servicio pesado de acuerdo con el Informe de examen n.º 451328 del TFI (Instituto Textil y de Suelos) de Aquisgrán del 25.09.2015 (Grupo de desgaste T / pérdida de volumen 1,4). Suministrado en losetas de 50x50 cm. Bacteriostático y fungistático. Instalado sobre una base sólida (sin incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4), aplicación de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 cumple el requerimiento de resistencia al fuego (BFL-s1), con grado de resbaladizidad clase 2, según UNE 41901:2017 Ex. Conforme a CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF. Colores a elegir por la D.F o varios colores según zonas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la superficie ejecutada.								
	Zona de lavado	1	58,650				58,650		
	Cuarto de basuras	1	10,800				10,800		
	Almacén de químicos	1	11,100				11,100		
	Almacén de menaje	1	27,100				27,100		
	Stock de carros	1	40,170				40,170		
	Almacén de carros	1	69,610				69,610		
	Emplatado	1	45,150				45,150		
	Zona de cocción	1	128,300				128,300		
	Cuarto frío	1	20,440				20,440		
	Cuarto de basura	1	15,230				15,230		
	Cámara de producto terminado	1	29,040				29,040		
	Cámara de semielaborado	1	18,900				18,900		
	Cámara de lotes	1	18,200				18,200		
	Cuarto verduras	1	16,950				16,950		
	Cuarto carnes	1	16,130				16,130		
	Cuarto pescado	1	13,380				13,380		
	Pasillo distribuidor 2	1	23,820				23,820		
	Trazabilidad	1	25,870				25,870		
	Lavado de contenedores	1	19,200				19,200		
							608,040	95,35	57.976,61

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.08	m S3 PELDAÑO GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO HUELLA/TABICA C2 Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres porcelánico rectificado de 33.3x33.3 cm y 10x33.3 cm con remate frontal curvo, antideslizante clase 2 de Rd (según norma UNE 41901:2017 Ex), recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-20 y UNE-EN 14411:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Escalera huellas Escalera tabicas	18 19		0,220		3,960 3,800	7,760	91,93	713,38
09.10	m2 S4 PAVIMENTO HORMIGÓN PULIDO e=10 cm GRIS NATURAL Suministro y puesta en obra de pavimento monolítico de cuarzo de hormigón pulido HA-25/P/20/XC2 o XC3, de 10 cm de espesor, color gris natural, sobre encachado, solera o forjado de hormigón (no incluidos). Incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; reglado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura en base de árido de cuarzo mediante espolvoreo (rendimiento aprox. 5,0 kg/m2); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con con aditivo incoloro (rendimiento 1 litro/8-10 m2); i/p.p. de lámina de polietileno de barrera de vapor, mallazo de acero electrosoldado #200x200x5 mm, corte de juntas de retracción con disco de diamante, y sellado con masilla de poliuretano o similar. Medida la superficie ejecutada; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Según Código Estructural, UNE-EN 10080:2006, UNE-EN 13984:2013, CTE DB-SUA-1 y NTE-RSC. 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. Muelle y despacho muelle Distribuidor 1 Almacén	1 1 1	57,600 11,750 34,070			57,600 11,750 34,070	103,420	23,68	2.448,99
TOTAL CAPÍTULO C09 PAVIMENTOS									91.774,54

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C10 ALICATADOS									
10.01	m2 ALICATADO GRES ESMALTADO COLOR RECIBIDO MORTERO C/JUNTA								
	Alicatado con plaqueta de gres esmaltado color y despiece a determinar por la DF (Bib, Blla según UNE-EN 14411:2016), colocación a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza. Según NTE-RPA-3. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. 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.								
	Zona de lavado	1	42,400		2,700		114,480		
	Ventana	-1	3,600		0,800		-2,880		
	Puertas	-3	1,000		2,400		-7,200		
	Puertas dobles	-2	1,800		2,400		-8,640		
	Almacén de químicos	1	13,500		2,700		36,450		
	Puerta	-1	1,000		2,400		-2,400		
	Almacén de menaje	1	20,850		2,700		56,295		
	Puertas	-2	1,000		2,400		-4,800		
	Stock de carros	1	31,750		2,700		85,725		
	Puertas dobles	-3	1,800		2,400		-12,960		
	Almacén de carros	1	44,000		2,700		118,800		
	Ventanas	-2	3,500		0,800		-5,600		
	Puertas dobles	-2	1,800		2,400		-8,640		
	Emplatado	1	28,000		2,700		75,600		
	Puertas dobles	-3	1,800		2,400		-12,960		
	Ventana	-1	4,500		0,800		-3,600		
	Aseo	1	13,400		2,000		26,800		
	Espejo	-1	1,600		1,200		-1,920		
	Puertas	-2	1,000		2,000		-4,000		
	Aseo adaptado	1	9,950		2,000		19,900		
	Puerta	-1	1,000		2,000		-2,000		
	Almacén	1	23,300		2,700		62,910		
	Puerta	-1	1,900		2,400		-4,560		
	Cuarto limpieza	1	12,300		2,700		33,210		
	Puerta	-2	1,000		2,400		-4,800		
	Pared comedorf	1	5,650		2,000		11,300		
	Paredes zona cocción	4	4,850		1,500		29,100		
	Vestíbulo plonge	1	2,650		2,850		7,553		
	Puertas	-2	1,000		2,400		-4,800		
	Puerta doble	-1	1,800		2,400		-4,320		
	Cocina	1	2,600		2,750		7,150		
	Cocina	1	2,200		2,750		6,050		
	Puerta doble	-1	1,800		2,400		-4,320		
	Cocina	1	2,700		2,750		7,425		
	Cocina	1	8,900		2,750		24,475		
	Puerta doble	-1	1,800		2,400		-4,320		
							618,520	55,88	34.562,90
10.02	m ZÓCALO REDONDEADO GRES ESMALTADO								
	Zócalo redondeado gres esmaltado, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza. Según NTE-RPA-3. Medido en su longitud. 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.								
	Almacén	1	23,300				23,300		
	Puerta	-1	1,900				-1,900		
	Cuarto limpieza	1	12,300				12,300		
	Puerta	-2	1,000				-2,000		
							31,700	23,19	735,12
TOTAL CAPÍTULO C10 ALICATADOS									
									35.298,02

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C11 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS									
11.01	m2 T1 FT REGISTRABLE PYL HIDRÓFUGO VINILO BLANCO 600x600x10 mm								
	Falso techo registrable de placas de yeso laminado hidrófugo con revestimiento vinílico en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 10 mm de espesor de placa; instaladas sobre perfilera 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 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.								
	Emplatado	1	44,600				44,600		
	Almacén de carros	1	69,160				69,160		
	Stock de carros	1	39,350				39,350		
	Zona de lavado	1	54,550				54,550		
	Almacén de químicos	1	10,950				10,950		
	Almacén de menaje	1	26,950				26,950		
	Acceso a zona de lavado	1	5,060				5,060		
	Aseo	1	17,020				17,020		
	Almacén	1	33,800				33,800		
	Limpieza	1	9,440				9,440		
	Muelle de carga	1	7,750				7,750		
	Cocina	1	122,500				122,500		
							441,130	32,39	14.288,20
11.02	m2 T2 FT REGISTRABLE PYL VINILO BLANCO 600x600x10 mm PERFIL V								
	Falso techo registrable de placas de yeso laminado con revestimiento vinílico en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 10 mm de espesor de placa; instaladas sobre perfilera 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 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.								
	Despacho	1	25,140				25,140		
	Comedor	1	25,420				25,420		
	Despacho muelle	1	7,040				7,040		
							57,600	28,94	1.666,94
11.03	m T3 CAJONES PLACA YESO LAMINADO ESTÁNDAR TIPO A 15								
	Cajones en techo realizados con placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010), de 15 mm de espesor, para falsos techos continuos, con dimensiones de ancho de 0.90m y alto 2.00m, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera. 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 perfilera 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 1	4	1,680				6,720		
							6,720	121.03	813.32

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.04	m CORTINERO DE PLACA DE YESO LAMINADO Cortinero formado con placas de yeso laminado, de 22x40 cm de sección aproximada, en forma de ángulo, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm. Totalmente terminado; 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 perfilera 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.								
	Despacho	1	4,450			4,450			
	Comedor	1	4,500			4,500			
	Túnel de lavado	1	10,450			10,450			
	Almacén de carros	1	7,750			7,750			
	Emplatado	1	4,950			4,950			
	Despacho muelle	1	3,050			3,050			
							35,150	30,76	1.081,21
11.05	m2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 1,50 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de PVC, medios auxiliares según NTE-RPG 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.								
	Almacén de químicos	1	11,400		3,300	37,620			
	Puerta	-1	1,000		2,100	-2,100			
	Plongue	1	4,340		3,300	14,322			
	Almacén de menaje	1	14,650		3,300	48,345			
	Puertas	-2	1,000		2,100	-4,200			
	Stock de carros	1	26,900		3,300	88,770			
	Puertas	-3	1,800		2,100	-11,340			
	Entrada a cocina	1	2,320		3,300	7,656			
	Puerta	-1	1,000		2,100	-2,100			
	Pared carros	1	5,250		3,300	17,325			
	Emplatado	1	9,300		3,300	30,690			
	Puerta	-1	1,800		2,400	-4,320			
	Recubrimiento pilar pasillo	4	1,550		5,500	34,100			
	Instalaciones	1	3,600		5,500	19,800			
	Distribuidor 1	1	19,700		3,300	65,010			
	Despacho	2	5,650		3,300	37,290			
	Comedor	1	5,650		3,300	18,645			
	Aseo adaptado	1	3,060		3,300	10,098			
	Puerta	-1	1,000		2,400	-2,400			
	Almacén	2	5,650		3,300	37,290			
	Escalera	1	5,650		3,300	18,645			
	Limpieza	1	3,100		3,300	10,230			
	Puerta	-1	1,000		2,400	-2,400			
	Despacho muelle	1	5,760		5,500	31,680			
	Ventana	-1	1,550		1,000	-1,550			
	Puerta	-1	1,000		2,400	-2,400			
	Cocina	1	2,500		2,750	6,875			
	Cocina	1	28,630			28,630			
	Puerta emplatado	-1	1,600		2,700	-4,320			
	Ventanas altas	-1	7,200			-7,200			
	Cocina	1	2,600		2,750	7,150			
	Cocina	1	2,000		2,750	5,500			
	Puerta	-1	1,600		2,700	-4,320			
	Tabique central cocina	2	4,800		1,500	14,400			
							541,450	12,79	6.925,15
	TOTAL CAPÍTULO C11 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS								24.774,82

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C12 PINTURAS									
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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	Comedor	1	14,650		2,700	39,555			
	Ventana	-1	2,750		2,700	-7,425			
	Puerta	-1	1,000		2,400	-2,400			
	Despacho	1	20,200		2,700	54,540			
	Ventana ext	-1	1,120		2,700	-3,024			
	Ventana int	-1	1,700		1,000	-1,700			
	Puerta	1	1,000		2,400	2,400			
	Instalaciones	1	15,320		5,400	82,728			
	Puerta	-1	1,000		2,400	-2,400			
	Distribuidor 1	1	22,100		4,850	107,185			
	Puertas	-3	1,000		2,400	-7,200			
	Puerta doble	-1	1,900		2,400	-4,560			
	Ventana interior	-1	1,700		1,000	-1,700			
	Ventanas superiores	-1	9,500			-9,500			
	Despacho muelle	1	10,720		2,700	28,944			
	Puerta	-1	1,000		2,400	-2,400			
	Ventana int	-1	1,550		1,000	-1,550			
	Ventana ext	-1	2,850		0,800	-2,280			
	Descartónaje	1	5,600		2,750	15,400			
	Puerta	-1	1,000		2,400	-2,400			
	Muelle-despacho	1	3,100		5,450	16,895			
	Puerta	-1	1,000		2,400	-2,400			
	Ventana int	-1	1,550		1,000	-1,550			
	Muelle	1	31,850			31,850			
	FT Distribuidor 1	4	9,800			39,200			
							366,208	7,50	2.746,56
12.02	m2 PINTURA PLÁSTICA VINÍLICA LISA MATE LAVABLE MÁXIMA CALIDAD								
	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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	Cocina	2	11,150		1,900	42,370			
	Cocina	2	11,050		1,900	41,990			
	Ventanas	-9	1,000		0,800	-7,200			
	Ventanas	-8	1,150		0,800	-7,360			
							69,800	12,21	852,26
12.03	m2 EPOXI ANTIDESLIZANTE INTERIOR BRILLO								
	Sistema para pintado de suelos de hormigón de alta resistencia a la abrasión y antideslizante, de acabado brillante, epoxi de dos componentes reforzada con escamas de fibra de vidrio, preparación del hormigón mediante chorreado/granallado o ataque ácido del hormigón para abrir poro, a continua- ción y con la superficie limpia, seca y libre de cualquier contaminación, aplicación de una mano co- mo imprimación de barniz epoxi transparente diluido en 30% y dos manos de pintura epoxi, siguien- do las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica. Ba- se de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	Muelle y despacho muelle	1	57,600			57,600			
	Distribuidor 1	1	11,750			11,750			
	Almacén	1	34,070			34,070			
							103,420	31,10	3.216,36

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.04	m2 PROTECC. INCENDIO ESTRUCT. METÁLICA PINTURA IGNÍFUGA REI=90								
	Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-90 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 100 m-1 según UNE-EN 1363-1:2015, UNE-EN 1363-2:2000, UNE-EN 13381,4:2014 y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 1501 micras secas totales. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	HEB 180	1,063	47,403			50,389			
	HEB 220	1,301	15,480			20,139			
	IPE 330 CON CARTELAS	1,491	89,732			133,790			
	IPE 140	0,563	56,236			31,661			
	HEA 100	0,582	137,280			79,897			
	HEA100 DOBLE EN CAJÓN	1,164	34,320			39,948			
	HEA 140	0,815	2,730			2,225			
	R16	0,05	262,570			13,129			
	HEB 140 ANTEPECHO	0,826	43,400			35,848			
	IPE 140 ANTEPECHO	0,563	87,530			49,279			
	CORREAS IPE 160	0,623	480,000			299,040			
							755,350	24,34	18.385,22
	TOTAL CAPÍTULO C12 PINTURAS.....								25.200,40

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C13 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES									
13.01	m2 BARRERA DE PROTECCIÓN FRENTE AL RADÓN BAJO LOSA CON MEMBRANA ASF Barrera de protección frente al gas radón dispuesta bajo losa de cimentación constituida por una lámina de betún modificado con elastómero LBM (SBS)-40 FP con un coeficiente de difusión del radón menor que 10 ⁻¹¹ m ² /s (ensayada conforme a ISO/TS 11665-13) y un espesor mínimo de 2 mm, colocada adherida sobre una capa de hormigón de limpieza HL-150/P/20 (no incluida en la partida) mediante la aplicación de una imprimación bituminosa de base acuosa, terminada con una capa de protección antipunzonamiento a base de una lámina geotextil de polipropileno no tejido de 125 g/m ² . Incluso limpieza de la superficie de asiento, sellado de juntas en solapes y uniones, prolongación de la membrana en encuentros con elementos verticales, p.p. de bandas de refuerzo de betún modificado con elastómero LBM(SBS)-30-FP en puntos débiles, y capa de mortero de cemento sobre la capa antipunzonamiento para protección de la membrana durante la colocación de la armadura de la losa. Cumple con los requisitos del CTE DB-HS-6. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) N° 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Vuelta sobre la fachada Forjado baja	1 1	140,000 47,500	0,600 21,200	84,000 1.057,350	1,05 1,05			
							1.141,350	17,56	20.042,11
13.02	m2 AISLAMIENTO XPS 50 mm SUELO RC500 Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 50 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 1,50 m ² K/W, conductividad térmica 0,034 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. Forjado baja Zona cámaras con suelo	1 -1	47,500 81,000	21,200	1.007,000 -81,000				
							926,000	15,55	14.399,30
13.03	m2 PANEL SEMIRRÍGIDO NO REVESTIDO LANA DE ROCA e=19cm R=5.70m²K/W Panel semirrígido no revestido de lana de roca volcánica (no revestido), solape derecho, referencia 314164 de ROCKWOOL. Medidas: 135x50x19. Resistencia térmica: 5,70 m ² K/W Tiene una ranura de 10 mm que permite su correcta adaptación a la bandeja de solape derecho. Rotura de puente térmico: 40 mm. Reacción al fuego A1, incombustible (EN 13501.1). Densidad 50 kg/m ³ (EN1602). Conductividad térmica 0.034 W/mK(EN 12667). Resistividad al flujo de aire AFR > 15 kPa·s/m ² (EN 29053). Absorción de agua a largo plazo WL(P) (< 3,0 kg/m ²) (EN 12087). Absorción de agua a corto plazo WS (< 1,0 kg/m ²) (EN 1609). Transmisión de vapor de agua MU1 (μ = 1) (EN 12086). Norte Huecos norte Sur Huecos sur Este Huecos este Oeste Huecos oeste	1 -1 1 -1 1 -1 1 -1	48,000 20,370 48,000 9,130 21,500 13,520 21,500 24,800	4,000 5,500 4,000 5,500	192,000 -20,370 264,000 -9,130 86,000 -13,520 118,250 -24,800				
							592,430	81,02	47.998,68

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.04	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO MW 65 mm								
	Aislamiento térmico con paneles de lana mineral no hidrófila y sin recubrimiento de 65 mm de espesor, según UNE-EN 13162:2013+A1:2015, con una conductividad térmica de 0,035 W/(mK) y euro-clase de reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Ejecutado conforme CTE DB-HE. Lana mineral (MW) 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.								
	Norte (emplatado y carros)	1	13,000		2,700	35,100			
	Huecos	-1	13,000		0,800	-10,400			
	Norte (despacho muelle)	1	3,300		2,700	8,910			
	Huecos	-1	3,300		0,800	-2,640			
	Sur (lavado y almacén)	1	15,650		2,700	42,255			
	Huecos	-1	3,600		0,800	-2,880			
	Sur (despacho, comedor, aseo, almacén, limpieza)	1	22,800		2,700	61,560			
	Huecos	-1	4,000		2,700	-10,800			
	Este	1	16,850		2,700	45,495			
	Huecos	-1	4,800		2,700	-12,960			
	Oeste	1	20,800		5,500	114,400			
	Puertas seccionales	-2	3,300		3,100	-20,460			
	Puerta	-1	1,800		2,250	-4,050			
	Distribuidor 1 doble altura	1	22,800		2,100	47,880			
	Ventnas	-3	2,800			-8,400			
	Cocina doble altura	1	54,100			54,100			
	Ventanas	-1	14,600			-14,600			
							322,520	8,52	2.747,87
	TOTAL CAPÍTULO C13 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES.....								85.187,96

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C14 CARPINTERÍA DE MADERA									
14.01	u P6 PUERTA PASO HPL LISA 825 mm								
	Block de puerta interior técnica abatible, de madera, para edificio de uso público, de una hoja, lisa, de 229x82,5x3,5 cm, compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas, 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 tablero contrachapado y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de 90x35 mm. Incluso pernios, manilla y cerradura de acero inoxidable, accesorios, herrajes de colgar y espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y block de puerta.								
	Despacho	1					1,000		
	Office	1					1,000		
	Aseo	2					2,000		
	Despacho muelle	1					1,000		
								5,000	746,66
									3.733,30
14.02	m2 P08 PANEL FENÓLICO MADERA ALTA DENSIDAD (e=10)								
	Separación en cabina de baño fabricada con placa de panel fenólico de alta densidad, alma contrachapada de madera impregnada en resinas fenólicas termoendurecibles y superficie de madera natural protegida con revestimiento de 10 mm de espesor, acabado en color a elegir, fijación sobre estructura a base de rastreles de aluminio de 70x30 mm y adhesivo. Puerta de 72cm de ancho de hoja con cerradura interior. Totalmente instalado. Según NTE-RPL. Medida la superficie real ejecutada. Panel y perfilaría 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.								
	Cabinas lateral	2	1,760			2,000	7,040		
	Cabinas frontal	2	1,000			2,000	4,000		
								11,040	164,53
									1.816,41
	TOTAL CAPÍTULO C14 CARPINTERÍA DE MADERA.....								5.549,71

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.05	U P11 PUERTA RÁPIDA ENROLLABLE Puerta rápida enrollable dimensiones paso luz 1800x2000 Clase de resistencia al viento 4 Alimentación monofásico 230V con variador. Lona ciega sin mirillas. Stock de carros 2 2,000 Emplatado 2 2,000 Distribuidor 1 2 2,000						6,000	6.397,24	38.383,44
15.06	u P13 PUERTA PRINCIPAL 2H ALUMINIO LACADO + FIJO SUPERIOR Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 70 mm de sección de 2 hojas practicables acristaladas con marco de aluminio lacado color de 60 micras, de 180x210 cm. Panel sandwich e=70mm formados por doble cara metálica de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor cada una y alma aislante de poliuretano de densidad media 40 kg/m³, montados en posición vertical, con sistema de fijación oculto, en la parte superior, de 82cm de altura, hasta unas dimensiones totales de la puerta de 1.82x2.92cm. Junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 2,4 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 48 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire pendiente de clasificación, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua pendiente de clasificación, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento pendiente de clasificación, según UNE-EN 12210, con cerradura de seguridad, sin premarco. Incluso patillas de anclaje para la fijación de la carpintería, sellador adhesivo y silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra. TSAC. Incluye al interior conjunto de barra antipánico para apertura de puerta de 2 hojas, modelo estándar, de ancho máximo de 1000 mm por hoja. Totalmente instalado sobre puerta. Dispositivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, y fabricado según UNE-EN 1125. Conforme a CTE DB SI.						1,000	4.966,48	4.966,48
15.07	u P14 PUERTA EXTERIOR 2H PANELADA + FIJO SUPERIOR Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 70 mm de sección de 2 hojas practicables paneladas con marco de aluminio lacado color de 60 micras, de 180x210 cm. Panel sandwich e=70mm formados por doble cara metálica de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor cada una y alma aislante de poliuretano de densidad media 40 kg/m³, montados en posición vertical, con sistema de fijación oculto. Fijo en la parte superior, de 82cm de altura, hasta unas dimensiones totales de la puerta de 1.82x2.92cm. Junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 2,4 W/(m²K); con clasificación a la permeabilidad al aire pendiente de clasificación, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua pendiente de clasificación, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento pendiente de clasificación, según UNE-EN 12210, con cerradura de seguridad, sin premarco. Incluso patillas de anclaje para la fijación de la carpintería, sellador adhesivo y silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra. TSAC. Incluye al interior conjunto de barra antipánico para apertura de puerta de 2 hojas, modelo estándar, de ancho máximo de 1000 mm por hoja. Totalmente instalado sobre puerta. Dispositivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, y fabricado según UNE-EN 1125. Conforme a CTE DB SI.						2,000	5.168,85	10.337,70

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.08	<p>u P15 PUERTA CORTAFUEGOS EI2-45 1 HOJA PANELADA</p> <p>Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 1050x2100 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-45-C5, formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m²) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 o similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI.</p> <p>Panelada al exterior con panel sandwich e=70mm formados por doble cara metálica de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor cada una y alma aislante de poliuretano de densidad media 40 kg/m³, montados en posición vertical, con sistema de fijación oculto. Fijo en la parte superior, de 82cm de altura, hasta unas dimensiones totales de la puerta de 1.18x2.92cm.</p>						1,000	463,21	463,21
15.09	<p>u P16 PANELADO EXTERIOR PUERTA CÁMARA + FIJO SUPERIOR</p> <p>Panelado al exterior de puerta de cámara (no incluida) con panel sandwich e=70mm formados por doble cara metálica de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor cada una y alma aislante de poliuretano de densidad media 40 kg/m³, montados en posición vertical, con sistema de fijación oculto. Fijo en la parte superior, de 1.07cm de altura, hasta unas dimensiones totales de la puerta de 1.20x2.92cm.</p>						1,000	212,59	212,59
15.10	<p>u P17 PUERTA SECCIONAL INDUSTRIAL CHAPA SÁNDWICH AUTOMÁTICA</p> <p>Puerta seccional industrial de 3,15x3,10 m, construida en paneles de 45 mm de doble chapa de acero laminado, cincado, gofrado y lacado, con cámara interior de poliuretano expandido y chapas de refuerzo, juntas flexibles de estanqueidad, guías, muelles de torsión regulables y con guía de elevación en techo o pared, apertura automática mediante grupo electromecánico a techo con transmisión mediante cadena fija silenciosa, armario de maniobra para el circuito impreso integrado, componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, equipo electrónico digital, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás elementos necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Conforme al CTE DB-SUA-2 y UNE-EN 13241:2004+A2:2017. 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.</p>						2,000	7.597,11	15.194,22
15.11	<p>m VENTANAL FIJO ALUMINIO LACADO COLOR PARA ACRISTALAR</p> <p>Suministro y colocación de carpintería de aluminio lacado color con rotura de puente térmico, en ventanales fijos para acristalar de todas las dimensiones, 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.</p>								
	V10	2	5,700			11,400			
	V1	3	3,400			40,800	4		
	V2	1	3,400			17,000	5		
	V3	1	3,400			10,200	3		
	V5	3	3,400			40,800	4		
	V6	2	3,640			29,120	4		
	V7	1	3,280			9,840	3		
	V8	1	3,580			14,320	4		
							173,480	118,47	20.552,18

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.12	<p>u V04 VENTANA ALUMINIO LACADO 2H ABATIBLE + FIJOS</p> <p>Suministro y montaje de ventana V04 según planos de carpintería, compuesta por 2 hojas oscilobatientes de aluminio con marco con RPT de 70 mm de sección, de aluminio lacado color de 60 micras, de 200x110 cm de medidas cada una. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,80 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad.</p> <p>Ventanales fijos en la parte superior de las hojas practicables de 64x110cm, y ventanal fijo en la parte central de 260x180cm, de carpintería de aluminio lacado color con rotura de puente térmico 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. 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.</p> <p>Despacho y office</p>	1				1,000			
							1,000	5.646,36	5.646,36
	TOTAL CAPÍTULO C15 CARPINTERÍA METÁLICA Y PVC								107.581,66

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C16 VIDRIERIA									
16.01	m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO CONTROL SOLAR BAJO EMISIVO 4+4.2/16/4+4.2								
	Doble acristalamiento formado por un vidrio de seguridad 44.2 en ambas caras, compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodocálcico de espesor 4 mm y butiral de polivinilo de 0,76 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.								
	El vidrio exterior con capa magnetrónica de control solar, baja emisividad y color neutro, con camara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio, incluido sellado perime-tral 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 evalua-ción de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	Puerta P13	2	0,820		2,100	3,444	3,440	225,66	776,27
16.02	m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO TEMPLADO LAMINADO 6/16/4+4 mm								
	Doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar de 6 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de 8 mm de es-pesor (4+4), incluido sellado perimetral de silicona neutra. Totalmente instalado según reglas de mon-taje 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 Re-glamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	Mirilla P3	1	0,340		0,640	0,218			
	Mirilla P7	4	0,340		0,640	0,870			
	V10	2	1,550		1,300	4,030			
	V1	3	3,400			40,800	4		
	V2	1	3,400			17,000	5		
	V3	1	3,400			10,200	3		
	V5	3	3,400			40,800	4		
	V6	2	3,640			29,120	4		
	V7	1	3,280			9,840	3		
	V8	1	3,580			14,320	4		
	V4	1	11,650			11,650			
							178,850	97,01	17.350,24
	TOTAL CAPÍTULO C16 VIDRIERIA.....								18.126,51

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C17 EQUIPAMIENTO									
17.01	u ABRIGO PARA MUELLE DE CARGA 3,15x3,50x0,60 m Abrigo para muelle de carga retráctil de 3,15x3,50x0,60 m formado por lona de PVC de 3 mm de espesor color negro, cargados por dobles muelles interiores, con marcas amarillas laterales con pre-marco de perfil de acero galvanizado en caliente y protecciones frontales de aluminio de 50x30x3 mm, elaborado en taller, portes, montaje y puesta a punto (sin incluir ayudas de albañilería). 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.						2,000	1.673,35	3.346,70
17.02	m AMUEBLAMIENTO COCINA MADERA LACADA ENCIMERA GRANITO Amueblamiento de cocinas, con muebles de madera lacada de calidad estándar, formado por muebles bajos y altos, encimera de granito de 3 cm de espesor, zócalo inferior, cornisa superior y remates, montada, sin incluir electrodomésticos, ni fregadero. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Office 1 5,650 5,650						5,650	709,25	4.007,26
17.03	u INSTALACIÓN DE FRIGORÍFICO EN OFFICE Instalación de frigorífico en office, incluso montaje, instalado y funcionando. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						1,000	1.083,52	1.083,52
17.04	m FRANJA CONTINUA VINILO SEÑALIZACIÓN VIDRIOS a=50 mm Franja continua para señalización de vidrios y superficies acristaladas, de 50 mm de ancho, fabricada en vinilo polimérico adhesivo; instalada para creación de un elemento visiblemente contrastado sobre la superficie acristalada. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, limpieza previa del soporte y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-2. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Puerta principal 2 1,000 2,000						2,000	14,37	28,74
17.05	u SEÑAL ASEOS ALTO RELIEVE - BRAILLE 170x170 mm 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.						1,000	27,32	27,32
17.06	u SEÑAL ASEO ACCESIBLE ALTO RELIEVE 170x85 mm 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.						1,000	25,26	25,26
17.07	u SEÑAL SÍMBOLO INTERNACIONAL ACCESIBILIDAD (SIA) ALTO RELIEVE 170 Señal de símbolo internacional de accesibilidad (SIA), para indicaciones de itinerarios, entradas, elementos o equipamientos accesibles, conforme a UNE 41501:2002; 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						1,000	26,18	26,18

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.08	m PASAMANOS TUBO ACERO LAMINADO D=40 mm Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 40 mm, incluso parte proporcional de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm separados cada 50 cm, incluido montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Conforme al CTE DB-SUA-1. 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.								
	Escalera	1	5,800			5,800			
							5,800	39,71	230,32
	TOTAL CAPÍTULO C17 EQUIPAMIENTO								8.775,30

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C18 EQUIPAMIENTO DE COCINA								
	SUBCAPÍTULO 18.01 EXTRACCIÓN								
18.01.01	UD CAMPANA CENTRAL EXTRACCIÓN DE HUMOS								
	Campana central de extracción de humos. Compuesto por: 1. campana de extracción central compensada, fabricada a medida en 2 piezas. Envolvente soldada y fabricada en acero inoxidable AISI 304 de 1,2 mm. 1 mm, con canal plegada de 50x25 que le otorga rigidez y sirve de recogida de grasas. Provista de módulo de filtros central a 45°. Aportación: Plenun de aportación sellado y con aislamiento termoacústico. Aporte de aire a baja velocidad mediante chapa perforada en acero inox. ECO-Energy: Interior de campana con chapa curva y cortina de inducción para reducción de caudal de extracción y ahorro energético. Dimensiones: 5100x2200x500 mm. 2. Filtro dinámico de lamas de acero INOX constituido por perfiles de lamas en contraposición que permiten separar las gotas de grasa por centrifugación y actúan como cortafuegos en caso de incendio. 3. Pantalla LED Luminaria, con clasificación mínima IP55. Las luminarias deben estar encastradas, no siendo apropiadas las luminarias de superficie. Nivel de iluminación en planos de trabajo 500 lux. Diseñada para instalación empotrada dentro de la campana. Con marco de acero inox y difusor de cristal 4 mm. Driver separado de pantalla para evitar sobrecalentamiento con grado de protección IP55. Incluso montaje y accesorios de montaje. Totalmente colocada y funcionando. Incluye motor de extracción y conductos para extracción circulares con pared doble EI30 inox-inox (450/500). Pared interior y exterior de inox 304. Aislamiento de lana de roca. Módulos rectos, codos 45°, módulos de Inspección, Te de 90°, Acoplamientos a Caja de Extracción, Abrazaderas de tornillo, Módulos rectos, Codos 90° y Terminal tipo Jet. 2. Caja extracción 400° 2h. Unidad de extracción con motor y transmisión por correas en el interior de la caja. Para trabajar en el exterior de la zona de riesgo de incendio 400°2h. Transmisión motor-ventilador, por poleas y correas. Ventilador: Estructura en chapa de acero galvanizado. Motor clase F para uso continuo S1 (-25°C/+120°C) y uso de emergencia S2 (400°C/2h). Con rodamiento a bolas. IP55. Eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos. Trifásico 230/400 V 50Hz (hasta 4 kW) y 400/690 V 50 Hz (potencias superiores a 4 kW). Incluso montaje y accesorios de montaje. Incluye también sistema de extinción de incendios para cocinas, de activación automático y manual mediante sistema de detección y disparo mecánico, autónomo y sin necesidad de alimentación eléctrica. Sistema con ETI1908, en cumplimiento de UNE-EN 23510:2017. Protección de 3 niveles para elementos de cocina y para 2 campanas de extracción. Incluso Certificado sistema extinción, memoria y planos instalación extinción automática. Incluso conductos de aportación, conducto de pared simple en acero galvanizado rectangular de 0,8 mm de sección rectangular cierre pittsburg, con unión entre conductos metu 20. Los conductos que discurren por el exterior, se forrarán interiormente con intraver 25 mm. Salida de la aportación: mediante la campana extractora, los conductos irán conectados a esta. Incluye montaje y accesorios de montaje. Totalmente colocados y funcionando. Debe cumplir de calidad de aire interior de aportación mínimo IDA2.								
	Cocina	2				2,000	2,000	34.511,88	69.023,76

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.01.02	ud CAMPANA MURAL EXTRACCIÓN VAHOS LAVADO Campana de extracción de vahos. Envolvente soldada y fabricada a medida en acero inoxidable AISI de 1,2 mm. Con canal plegada de 50x25 que le otorga rigidez y sirve de recogida de condensados. Incluye una bandeja de condensación: Bandeja central para evitar goteos de condensación en techo de campana. Dimensiones: 1000x1000x500 mm. Incluye montaje y accesorios de montaje, totalmente colocada y funcionando. Incluye motor de extracción y conductos modulares circulares de pared simple inox 316 (300) de acero inoxidable AISI 316. Abrazadera con junta, módulos rectos, codos de 90°, una Te, abrazaderas tornillo y salida tipo Jet. Caja ventilación motor incorporado. Con estructura de chapa de acero galvanizado, con aislamiento termoacustico, y con ventilador de doble aspiracion. Transmisión motor-ventilador, directa. Ventilador con turbina con alabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado. Motor cerrado, con protector termico incorprado, rodamientos a bolas IP54. Temperatura maxima de aire a transportar -20°C +60°C. Incluye también conducto de aportación, de pared simple en acero galvanizado rectangular de 0,8 mm de sección rectangular cierre pittsburg, con unión entre conductos metu 20. Los conductos que discurran por el exterior, se forraran interiormente con intraver 25 mm. Salida de la aportación: mediante rejillas en el techo. Incluye montaje y accesorios de montaje. Debe cumplir de calidad de aire interior de aportación mínimo IDA2.	2				2,000			
	Campana vahos						2,000	4.489,67	8.979,34
18.01.03	ud PREVISIÓN CAMPANA MURAL EXTRACCIÓN VAHOS PLONGUE Previsión de campana de extracción de vahos. Conducto de aportación, de pared simple en acero galvanizado rectangular de 0,8 mm de sección rectangular cierre pittsburg, con unión entre conductos metu 20. Los conductos que discurran por el exterior, se forraran interiormente con intraver 25 mm. Salida de la aportación: mediante rejillas en el techo. Incluye montaje y accesorios de montaje. Debe cumplir de calidad de aire interior de aportación mínimo IDA2.	1				1,000			
	Campana Plongue						1,000	874,43	874,43
18.01.04	ud CAMPANA MURAL EXTRACCIÓN VAHOS CONTENEDORES Campana de extracción de vahos. Envolvente soldada y fabricada a medida en acero inoxidable AISI de 1,2 mm. Con canal plegada de 50x25 que le otorga rigidez y sirve de recogida de condensados. Incluye una bandeja de condensación: Bandeja central para evitar goteos de condensación en techo de campana. Dimensiones: 1100x1300x500 mm. Incluye montaje y accesorios de montaje. Totalmente colocada y funcionando. Incluye motor de extracción y conductos modulares circulares de pared simple inox 316 (200) de acero inoxidable AISI 316. Abrazadera con junta, módulos rectos, codos de 90°, abrazaderas tornillo y salida tipo Jet. Caja ventilación transmisión por correas doble oído. Con estructura de chapa de acero galvanizado, con aislamiento termoacustico, y con ventilador de doble aspiracion. Transmision motor-ventilador, por poleas y correas. Ventilador con turbina con alabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado. Motor cerrado, con protector termico incorprado, rodamientos a bolas IP54. Temperatura maxima de aire a transportar -20°C +60°C. Incluye montaje y accesorios de montaje.	1				1,000			
	Campana Lavado de contenedores						1,000	3.762,90	3.762,90

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.01.05	<p>ud SISTEMA DE CONTROL Y REGULACIÓN PARA EXTRACCIÓN</p> <p>Suministro y montaje de elementos para la regulación de sistema de extracción de campanas zona cocina y zona lavado. Elementos: variadores de velocidad, placa de montaje, placa maniobra, potenciómetro, interruptor/Piloto paro-marcha, pequeño material y puesta en marcha.</p> <p>Sistema de control automatico de caudal, para campanas de cocina mediante sondas que adecuan el nivel de extracción al nivel de uso de la cocina en cada momento, regulando de forma automatica la extracción y la aportación. Reduciendo el consumo energetico del sistema de ventilacion hasta un 30%, de un sistema sin regulacion y sin depender de que el cocinero, regule la extracción de forma manual, garantizando el consumo minimo necesario para el correcto funcionamiento de la instalacion.</p> <p>Modo de funcionamiento: El programa de ahorro de energía de alta eficiencia regula el nivel de extracción y el aporte de aire, en función de la carga de trabajo de los diferentes elementos de cocción. Mediante los sensores instalados en las campanas o zonas de extracción, se transmiten los datos a un PLC (control lógico programable), que en función de los datos recogidos actúa en tiempo real sobre los ventiladores a través de VFD (variadores de frecuencia), proporcionando los caudales de extracción y aportación necesarios en cada momento, al mismo tiempo se actúa sobre las CRM (compuertas de regulación motorizadas, en caso de compartir diferentes zona de trabajo con el mismo ventilador), para conseguir el equilibrio del sistema, en cualquier situación de trabajo posible. De igual forma se actuará sobre las baterías de los climatizadores para garantizar las condiciones de confort necesarias. El sistema permite arrancar de forma automática mediante programación horaria, o manualmente, en el modo de inicio programada previamente, a partir de ese momento, el sistema funcionará de forma autónoma, ajustando de forma automática, los niveles de ventilación necesarios en cada zona de cocina. Dispone de una interfaz mediante pantalla HMI, de fácil manejo y visualización, tanto para su manejo por parte del usuario de cocina, como para configuracion (mediante pantalla bloqueada) por parte del personal de mantenimiento. El sistema se conecta a traves de internet, por medio de plataforma con VPN, para supervision del sistema permitiendo ser visualizada y configurada en modo remoto, incluido el acceso a variadores para su reseteo y reprogramación de manera que el mantenimiento y supervisión del sistema este garantizado en todo momento. Incluirá el programa de mantenimiento recomendado de cada uno de los equipos para, el seguimiento de los mismos, y podrá avisar via e-mail o sms, de los fallos del sistema o de las revisiones próximas al servicio de mantenimiento responsable de los equipos. Componentes: PLC, módulo ethernet, módulo entradas analogicas, módulo salidas analogicas, router industrial, conjunto protecc. maniobra, fuentes de alimentacion 24V, botoneria manual/automatico, armario electrico, pantalla HMI. Perifericos: sonda de humo, sondas de temperatura, sondas de velocidad calorimetricas, compuertas motorizadas, en sistemas con varias zonas de extraccion. No incluye: variadores de frecuencia, para regulacion de motores de extraccion y aportacion. Alimentacion a cuadro, cableado a motores, variadores, y cualquier periferico necesario (sondas, compuertas, etc..).</p>						1,000	32.587,46	32.587,46
18.01.06	<p>ud UTA (UNIDAD DE TRATAMIENTO DEL AIRE) PARA APORTACIÓN</p> <p>Unidad de tratamiento de aire para aportación / compensación de campanas.</p> <p>Características aproximadas: Caudal: 17.000 m3/h. Presión disponible 30 mm cda. Potencia 11,5 kw 400III. Dimensiones: 3420x1861x1611h mm. Peso 1100 kgr</p>						1,000	15.533,10	15.533,10
TOTAL SUBCAPÍTULO 18.01 EXTRACCIÓN									130.760.99

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE							
	SUBCAPÍTULO 18.02 INSTALACIÓN FRIGORÍFICA															
18.02.01	U RECINTOS DE PANELES FRIGORÍFICOS															
	<p>Recinto de cámaras según planos de proyecto, compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none">- Panel frigorífico de 100mm de espesor para tabiques de cámaras con sistema mecánico de unión fabricado sistema machihembrado, con las chapas plegadas a las 4 caras (sin cortes). Con una densidad de núcleo aislante 42+-2 Kg/m3 garantizada. Espuma PIR. Comportamiento fuego: Certificado Bs1d0. Perfilería metálica y cantos sanitarios.- Panel frigorífico de 80mm de espesor para zonas de trabajo: cuartos de preparaciones, cuartos fríos, cuartos de basura y trazabilidad. Panel con sistema mecánico de unión fabricado en molde cerrado, con las chapas plegadas a las 4 caras (sin cortes). Densidad núcleo aislante 42+-2 Kg/m3 garantizada. Espuma PIR. Comportamiento fuego: Certificado Bs1d0. Perfilería metálica y cantos sanitarios.- Panel EI-90 para sectorización en recintos de cuartos de basura (paredes y techo): panel sandwich D115 EI-90 con núcleo de lana de roca y caras de acero galvanizado prelacado.- Suelo de panel reforzado de 100 mm de espesor, con fenólico antideslizante para cámaras frigoríficas.- Panel frigorífico para techos. Panel con sistema mecánico de unión fabricado en molde cerrado, con las chapas plegadas a las 4 caras (sin cortes). Densidad núcleo aislante 42+-2 Kg/m3 garantizada. Espuma PIR. Comportamiento fuego: Certificado Bs1d0. Perfilería metálica y cantos sanitarios. Espesor de 100 mm para cámaras y resto de compartimentos de panel de 80 mm de espesor.- Ventanas entre cuartos de preparaciones: cristalería fija con perfil, con cerco, con solape por fuera y solape en ángulo de chapa aluminio de 1,2mm. Acristalamiento doble 3+3-12-3+3 laminar. Marco con rotura de puente térmico. Dimensiones: 2000 ancho x 1000 alto mm.- Puertas de cristal para cámara de lotes: puerta acristalada con perfil. Con rotura puente térmico y con cerco solape por fuera y solape de ángulo de 80mmx40mm por dentro. Hoja abatible apertura exterior con cerradura, resbalón, paletón y manivela a las dos caras. Con acristalamiento doble 3+3-12-3+3. Puerta cristal para paso de cuarto fríos a cámara de lotes, y de cámara de lotes a zona cocción. Dimensiones: 900x2000h mm- Puerta cámara pivotante para cuartos de basura: puerta pivotante para panel de 80mm. Puerta pivotante cortafuegos EI-60. Hoja Lacada Blanco acabado liso. Marco de aluminio Lacado Blanco. Cerradura con llave. Dimensiones puerta: 960x2055 mm- Puerta cámara pivotante para cámaras: Puerta pivotante para panel de 100mm. Sin pisadera. Hoja de 120mm. Aislamiento Hoja Bs2d0 de 40 kg/m3. Resistencia autorregulable de 38W/m a 0° (tensión nominal 230V) y caja de conexionado estanca. Hoja Lacada Blanco Pirineo. Marco de aluminio Lacado Blanco. Maneta en composite azul y gris con cierre automático en un punto. Cerradura con llave. Desbloqueo interior de seguridad, con pulsador verde fluorescente. Bisagras en poliamida gris, con rampa elevadora y pasador de unión en acero inox. Dimensiones puerta: 800x1900h mm.- Puerta de vaivén pequeña: para panel de 80mm. Medida luz entre marcos: 985x2055h mm. Medida paso libre: 932x2055h mm. Hoja de 40mm. Aislamiento Hoja Bs2d0 de 40 kg/m3. Con mirilla en acrílico. Protección polipropileno 300h x 3 mm de espesor a ambos lados de la hoja. Marco de aluminio Lacado Blanco. Bisagras en composite de color gris. Dimensiones puerta: 900x2000h mm.- Puerta pivotante grande: para panel de 80mm. Medida luz entre marcos: 985x2055h mm. Medida paso libre: 932x2055h mm. Hoja de 40mm. Aislamiento Hoja Bs2d0 de 40 kg/m3. Con mirilla en acrílico. Protección polipropileno 300h x 3 mm de espesor a ambos lados de la hoja. Marco de aluminio Lacado Blanco. Bisagras en composite de color gris. Dimensiones puerta: 900x2000h mm.- Puerta corredera: para panel de 100mm. Hoja de 85mm. Aislamiento Hoja Bs2d0 de 40 kg/m3. Hoja Lacada Blanco. Marco de aluminio Lacado Blanco. Guía en aluminio anodizado de 15mic. Maneta articulada de apertura exterior e interior. Maneta interior con desbloqueo y fluorescente. Dimensiones puerta: 1200x2000h mm.															
							1.000	129.148,08	129.148,08							

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.02.02	M CARRIL PROTECCIÓN PARED Carril de protección pared: sistema de protección de paredes curvas fabricado en PVC liso. Los raíles de PVC sobresalen 30 mm, tienen una profundidad de 200/120 ó 60 mm y se fijan a presión. De 3 mm de grosor, ignífugos Bs2d0 y de color sólido. Superficie lisa con ranuras decorativas. Las piezas de los extremos, los ángulos de PVC lisos de 90° externos e internos y los bloques de unión de aluminio. 40 m lineales de refuerzo / protector pared para pasillo de acceso a cocina (por ambos lados). Instalación en panel refrigerado y en pared de obra. Distribuidor 1	2	20,000			40,000	40,000	82,46	3.298,40
18.02.03	u EVAPORADOR TRAZABILIDAD Evaporador de plafón (doble flujo) Construídos conforme la normativa EN 60335-1, con proteccion térmica interna. Diámetro del ventilador 350 mm. Tensión 230-240 V/1/50-60 Hz. Nivel de protección IP44. Temperatura de funcionamiento de -40°C a +45°C. Aislamiento clase B. Ejecución eléctrica conforme a la directiva 2006/95/CE Baja Tensión. El carrozado se contruye en aluminio. Los tornillos, las arandelas y las tuercas son de acero inoxidable. - Nº ventiladores: 2 de 350mm diámetro - Potencia: 300 W - Voltaje: 230/1/50						1,000	1.176,16	1.176,16
18.02.04	u EVAPORADOR CÁMARA VEGETALES/LOTES Evaporador tipo cuña. Construídos conforme la normativa EN 60335-1, con proteccion térmica interna. Diámetro del ventilador 350 mm. Tensión 230-240 V/1/50-60 Hz. Nivel de protección IP44. Temperatura de funcionamiento de -40°C a +65°C. Aislamiento clase F. Ejecución eléctrica conforme a la directiva 2006/95/CE Baja Tensión. El carrozado se contruye en aluminio. Los tornillos, las arandelas y las tuercas son de acero inoxidable. - Nº ventiladores: 3 de 350mm diámetro - Potencia: 390 W - Voltaje: 230/1/50-60 Cámara de vegetales Cámara de lotes	1 1				1,000 1,000	2,000	1.637,78	3.275,56
18.02.05	u EVAPORADOR CÁMARA LÁCTEOS Evaporador tipo cuña. Construídos conforme la normativa EN 60335-1, con proteccion térmica interna. Diámetro del ventilador 350 mm. Tensión 230-240 V/1/50-60 Hz. Nivel de protección IP44. Temperatura de funcionamiento de -40°C a +65°C. Aislamiento clase F. Ejecución eléctrica conforme a la directiva 2006/95/CE Baja Tensión. El carrozado se contruye en aluminio. Los tornillos, las arandelas y las tuercas son de acero inoxidable. - Nº ventiladores: 3 de 350mm diámetro - Potencia: 390 W - Voltaje: 230/1/50-60						1,000	1.214,59	1.214,59
18.02.06	u EVAPORADOR CÁMARA CARNES/PESCADOS Evaporador tipo cuña. Construídos conforme la normativa EN 60335-1, con proteccion térmica interna. Diámetro del ventilador 350 mm. Tensión 230-240 V/1/50-60 Hz. Nivel de protección IP44. Temperatura de funcionamiento de -40°C a +65°C. Aislamiento clase F. Ejecución eléctrica conforme a la directiva 2006/95/CE Baja Tensión. El carrozado se contruye en aluminio. Los tornillos, las arandelas y las tuercas son de acero inoxidable. - Nº ventiladores: 3 de 350mm diámetro - Potencia: 390 W - Voltaje: 230/1/50-60 Cámara carnes Cámara pescados	1 1				1,000 1,000	2,000	1.603,92	3.207,84

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE											
18.02.07	<p>u EVAPORADOR CÁMARA CONGELACIÓN PEQUEÑA (-)</p> <p>Evaporador cubico. Construídos conforme la normativa EN 60335-1, con proteccion térmica interna. Diámetro del ventilador 350 mm. Tensión 230-240 V/1/50-60 Hz. Nivel de protección IP44. La batería viene probada con nitrógeno a una presión de 25 Bar. Temperatura de funcionamiento de -40°C a +4°C. Aislamiento clase F. Ejecución eléctrica conforme a la directiva 2006/95/CE Baja Tensión. El carrozado se contruye en aluminio. Los tornillos, las arandelas y las tuercas son de acero inoxidable.</p> <p>- Nº ventiladores: 2 de 350mm diámetro</p> <p>- Potencia: 260 W</p> <p>- Voltaje: 230/1/50-60</p>						1,000	10.590,91	10.590,91											
18.02.08	<p>u EVAPORADOR CÁMARA CONGELACIÓN GRANDE (-)</p> <p>Evaporador cubico. Construídos conforme la normativa EN 60335-1, con proteccion térmica interna. Diámetro del ventilador 350 mm. Tensión 230-240 V/1/50-60 Hz. Nivel de protección IP44. La batería viene probada con nitrógeno a una presión de 25 Bar. Temperatura de funcionamiento de -40°C a +4°C. Aislamiento clase F. Ejecución eléctrica conforme a la directiva 2006/95/CE Baja Tensión. El carrozado se contruye en aluminio. Los tornillos, las arandelas y las tuercas son de acero inoxidable.</p> <p>- Nº ventiladores: 3 de 350mm diámetro</p> <p>- Potencia: 390 W</p> <p>- Voltaje: 230/1/50-60</p>						1,000	11.437,81	11.437,81											
18.02.09	<p>u EVAPORADOR CUARTO DE PREPARACIONES</p> <p>Evaporador de plafón (doble flujo). Construídos conforme la normativa EN 60335-1, con proteccion térmica interna. Diámetro del ventilador 250 mm. Tensión 230-240 V/1/50-60 Hz. Nivel de protección IP42. Temperatura de funcionamiento de -40°C a +40°C. Aislamiento clase B. Ejecución eléctrica conforme a la directiva 2006/95/CE Baja Tensión. El carrozado se contruye en aluminio. Los tornillos, las arandelas y las tuercas son de acero inoxidable.</p> <p>- Nº ventiladores: 4 de 254mm diámetro</p> <p>- Potencia: 240 W</p> <p>- Voltaje: 220-240/1/50-60</p> <table><tr><td>Cuarto frío (dietas)</td><td>1</td><td>1,000</td></tr><tr><td>Preparaciones carnes</td><td>1</td><td>1,000</td></tr><tr><td>Preparaciones pescados</td><td>1</td><td>1,000</td></tr><tr><td>Preparaciones verduras</td><td>1</td><td>1,000</td></tr></table>	Cuarto frío (dietas)	1	1,000	Preparaciones carnes	1	1,000	Preparaciones pescados	1	1,000	Preparaciones verduras	1	1,000					4,000	945,10	3.780,40
Cuarto frío (dietas)	1	1,000																		
Preparaciones carnes	1	1,000																		
Preparaciones pescados	1	1,000																		
Preparaciones verduras	1	1,000																		
18.02.10	<p>u EVAPORADOR CUARTO BASURAS</p> <p>Evaporador tipo cuña.. Construídos conforme la normativa EN 60335-1, con proteccion térmica interna. Diámetro del ventilador 350 mm. Tensión 230-240 V/1/50-60 Hz. Nivel de protección IP44. Temperatura de funcionamiento de -40°C a +65°C. Aislamiento clase F. Ejecución eléctrica conforme a la directiva 2006/95/CE Baja Tensión. El carrozado se contruye en aluminio. Los tornillos, las arandelas y las tuercas son de acero inoxidable.</p> <p>- Nº ventiladores: 2 de 350mm diámetro</p> <p>- Potencia: 260 W</p> <p>- Voltaje: 230/1/50</p>						2,000	549,70	1.099,40											
18.02.11	<p>u EVAPORADOR CÁMARA PRODUCTO SEMIELABORADO</p> <p>Evaporador tipo cuña. Construídos conforme la normativa EN 60335-1, con proteccion térmica interna. Diámetro del ventilador 350 mm. Tensión 230-240 V/1/50-60 Hz. Nivel de protección IP44. Temperatura de funcionamiento de -40°C a +65°C. Aislamiento clase F. Ejecución eléctrica conforme a la directiva 2006/95/CE Baja Tensión. El carrozado se contruye en aluminio. Los tornillos, las arandelas y las tuercas son de acero inoxidable.</p> <p>- Nº ventiladores: 4 de 350mm diámetro</p> <p>- Potencia: 5360 W</p> <p>- Voltaje: 230/1/50-60</p>						1,000	1.637,79	1.637,79											

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.02.12	<p>u UNIDAD FRIGORÍFICA PARA CÁMARA DE CONGELACIÓN PEQUEÑA (-)</p> <p>Bancada de acero galvanizado pintado con polvo epoxi. Pies antivibrantes. Compresor semihermético con protección térmica del motor. Voltaje 400/3/50 Hz. Condensador con tubo de cobre y aletas de aluminio y pintado con polvo epoxi. Motoventilador axial de rotor externo. Recipiente de líquido con válvula de seguridad. Antivibrador en la descarga del compresor. Presostato diferencial de aceite PSH: Presostato de alta, con rearme automático, de seguridad general (desplazamiento < 90 m³/h) PZH y PZHH: Presostato de alta con rearme manual y presostato de alta con rearme manual interno, de seguridad general (desplazamiento >90 m³/h). Conexiones con válvulas a soldar. Caja de conexión con cableado para modelos de ventilador hasta Ø 450 mm. Unidad condensadora en presión de nitrógeno (5bar).</p> <p>- Gas refrigerante: R449A dew</p> <p>- Dimensiones: 940x680x456 mm aprox.</p> <p>- Número ventiladores: 2 de 350 mm diámetro</p> <p>- Compresor tipo semihermético</p> <p>- Voltaje: 230-400/3/50</p> <p>- Potencia consumida: 3333W</p> <p>*Unidad ubicada en cubierta, instalada sobre bancada.</p>						1,000	11.093,38	11.093,38
18.02.13	<p>u UNIDAD FRIGORÍFICA PARA CÁMARA DE CONGELACIÓN GRANDE (-)</p> <p>Bancada de acero galvanizado pintado con polvo epoxi. Pies antivibrantes. Compresor semihermético con protección térmica del motor. Voltaje 400/3/50 Hz. Condensador con tubo de cobre y aletas de aluminio y pintado con polvo epoxi. Motoventilador axial de rotor externo. Recipiente de líquido con válvula de seguridad. Antivibrador en la descarga del compresor. Presostato diferencial de aceite PSH: Presostato de alta, con rearme automático, de seguridad general (desplazamiento < 90 m³/h) PZH y PZHH: Presostato de alta con rearme manual y presostato de alta con rearme manual interno, de seguridad general (desplazamiento >90 m³/h)</p> <p>Conexiones con válvulas a soldar. Caja de conexión con cableado para modelos de ventilador hasta Ø 450 mm. Unidad condensadora en presión de nitrógeno (5bar).</p> <p>- Gas refrigerante: R449A dew</p> <p>- Dimensiones: 940x680x606 mm aprox.</p> <p>- Número ventiladores: 2 de 350 mm diámetro</p> <p>- Compresor tipo semihermético</p> <p>- Voltaje: 230-400/3/50</p> <p>- Potencia consumida: 4078W</p> <p>*Unidad ubicada en cubierta, instalada sobre bancada.</p>						1,000	15.343,87	15.343,87

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 18.03 REJILLAS									
18.03.01	UD REJILLAS Y CANALETAS 300x300 Rejilla de lamas con lagrimado antideslizante + canaleta (sumidero) fabricado en acero inoxidable Al-SI 304. Acabado mate. Para instalar sobre suelo de loseta tipo continuo. Salida horizontal sifonada de 50 mm de diámetro. Dimensiones: 300x300 mm						18,000	151,27	2.722,86
18.03.02	ud REJILLAS Y CANALETAS 600x300 Rejilla de lamas con lagrimado antideslizante + canaleta (sumidero) fabricado en acero inoxidable Al-SI 304. Acabado mate. Para instalar sobre suelo de loseta tipo continuo. Salida horizontal sifonada de 50 mm de diámetro. Dimensiones: 600x300 mm						6,000	200,68	1.204,08
TOTAL SUBCAPÍTULO 18.03 REJILLAS									3.926,94
TOTAL CAPÍTULO C18 EQUIPAMIENTO DE COCINA									380.465,59

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C19 APARATOS SANITARIOS Y EQUIPAMIENTO DE BAÑO									
19.01	u LAVABO GAMA MEDIA COLOR 60x48 cm S/ENCIMERA Lavabo de porcelana vitrificada en color, 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						2,000	304,44	608,88
19.02	u GRIFO MONOMANDO REPISA LAVABO GAMA MEDIA 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						2,000	192,86	385,72
19.03	u FREGADERO REDONDO 90x48 cm 1 SENO+ESCURRIDOR Fregadero de acero inoxidable, de 90x48 cm, de 1 seno y escurridor redondos, para colocar encastado 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						1,000	305,49	305,49
19.04	u GRIFO MONOMANDO REPISA FREGADERO GAMA MEDIA Grifo mezclador monomando de repisa para fregadero, con acabado cromado, de gama media, 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.						1,000	225,13	225,13
19.05	u INODORO TANQUE BAJO GAMA MEDIA BLANCO TAPA AMORTIGUADA 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						2,000	533,72	1.067,44
19.06	u PORTARROLLOS CON TAPA DE ACERO INOXIDABLE PULIDO 135x120x80 mm Portarrollos con tapa de dimensiones 135x120x80 mm, fabricado en acero inoxidable acabado pulido. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						3,000	17,33	51,99
19.07	u ESPEJO 165x120 cm HORIZONTAL ENCASTRADO Espejo rectangular de dimensiones totales de ancho 165cm y alto 120cm, para colocar en horizontal encastrado, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						1,000	389,50	389,50
19.08	u VERTEDERO PORCELÁNICO 50x42 cm 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						1,000	288,87	288,87

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C20 INSTALACION DE FONTANERIA									
20.01	Ud ACOMETIDA DE ABASTECIMIENTO AGUA POTABLE								
	<p>Acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 5 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 50 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 3 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta de dimensiones interiores 51x51x65 cm de obra de fábrica, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 y cerrada superiormente con marco y tapa de fundición dúctil. Incluso hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero de cemento. Enfoscado y bruñido con mortero del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Reposición del firme. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Acometida	1				1,000	1,000	436,47	436,47
20.02	m Tubería de material PE-X Serie 5,0 y diámetro ø16								
	<p>Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
	TUB [141-142] Planta Baja	1	0,110			0,110			
	Trazabilidad. Derivación a aparato par								
	TUB [77-78] Planta Baja Cuarto frio.	1	0,440			0,440			
	Derivación a aparato para a								
	TUB [344-346] Planta Baja C. Prep	1	0,770			0,770			
	Verduras. Derivación a aparato								
	TUB [245-246] Planta Baja Zona	1	0,110			0,110			
	cocción. Derivación a aparato par								
	TUB [24-25] Planta Baja; Planta	1	0,440			0,440			
	Plénium Zona cocción. Derivación								
	TUB [131-134] Planta Baja C. Prep	1	0,770			0,770			
	Verduras. Derivación a aparato								
	TUB [348-349] Planta Baja C. Prep	1	0,220			0,220			
	Verduras. Derivación a aparato								
	TUB [64-65] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium Zona cocción. Derivación								
	TUB [158-159] Planta Baja; Planta	1	0,110			0,110			
	Plénium Recepción. Derivación a								
	TUB [182-183] Planta Baja; Planta	1	0,385			0,385			
	Plénium Cuarto Limpieza. Deriva								
	TUB [343-344] Planta Baja .	1	2,640			2,640			

Mediciones y presupuesto de Proyecto Básico y de Ejecución de edificio de cocina 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
	Derivación a aparato (ACS) para agua								
	TUB [74-75] Planta Baja . Derivación	1	2,530			2,530			
	a aparato para agua fría								
	TUB [408-411] Planta Baja Aseo.	1	0,660			0,660			
	Derivación a aparato (ACS) para								
	TUB [100-101] Planta Baja C.	1	0,770			0,770			
	Preparación de pescados. Derivación								
	TUB [250-252] Planta Baja Zona	1	0,330			0,330			
	cocción. Derivación a aparato par								
	TUB [288-290] Planta Baja Zona de	1	0,770			0,770			
	Lavado. Derivación a aparato (
	TUB [380-381] Planta Baja; Planta	1	3,465			3,465			
	Plénium Plenum Lavado Contenedo								
	TUB [334-335] Planta Baja; Planta	1	0,770			0,770			
	Plénium Plenum Camara preparaci								
	TUB [140-141] Planta Baja .	1	2,640			2,640			
	Derivación a aparato para agua fría								
	TUB [331-340] Planta Baja; Planta	1	3,630			3,630			
	Plénium PLanum Camara de lacteo								
	TUB [193-194] Planta Baja Aseo.	1	0,110			0,110			
	Derivación a aparato para agua f								
	TUB [350-351] Planta Baja C. Prep	1	0,220			0,220			
	Verduras. Derivación a aparato								
	TUB [382-383] Planta Baja .	1	2,420			2,420			
	Derivación a aparato (ACS) para agua								
	TUB [391-392] Planta Baja Cuarto	1	2,640			2,640			
	Limpieza. Derivación a aparato								
	TUB [307-308] Planta Baja Cuarto frío.	1	0,275			0,275			
	Derivación a aparato (ACS								
	TUB [140-144] Planta Baja; Planta	1	1,320			1,320			
	Plénium PLenum Trazabilidad. De								
	TUB [100-104] Planta Baja C.	1	0,348			0,348			
	Preparación de pescados. Derivación								
	TUB [208-212] Planta Baja Aseo.	1	0,110			0,110			
	Derivación a aparato para agua f								
	TUB [215-216] Planta Baja Aseo.	1	0,110			0,110			
	Derivación a aparato para agua f								
	TUB [425-429] Planta Baja Zona	1	0,110			0,110			
	cocción. Derivación a aparato (AC								
	TUB [338-339] Planta Baja C. Prep	1	0,220			0,220			
	Carnes. Derivación a aparato (
	TUB [292-293] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium Zona de Lavado. Derivac								
	TUB [101-102] Planta Baja C.	1	0,348			0,348			
	Preparación de pescados. Derivación								
	TUB [113-114] Planta Baja C. Prep	1	0,220			0,220			
	Carnes. Derivación a aparato p								
	TUB [70-71] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium Plenum Cuarto Frio. Deriv								
	TUB [25-26] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium Zona cocción. Derivación								
	TUB [183-184] Planta Baja Cuarto	1	2,640			2,640			
	Limpieza. Derivación a aparato								
	TUB [305-306] Planta Baja .	1	2,860			2,860			
	Derivación a aparato (ACS) para agua								
	TUB [300-301] Planta Baja Zona de	1	0,220			0,220			
	Lavado. Derivación a aparato (
	TUB [360-361] Planta Baja	1	0,110			0,110			
	Trazabilidad. Derivación a aparato (AC								
	TUB [367-368] Planta Baja Recepción.	1	2,640			2,640			
	Derivación a aparato (ACS)								
	TUB [255-256] Planta Baja Zona	1	0,330			0,330			
	cocción. Derivación a aparato par								
	TUB [224-225] Planta Baja Comedor.	1	0,110			0,110			
	Derivación a aparato para agu								
	TUB [158-162] Planta Baja; Planta	1	5,170			5,170			
	Plénium Recepción. Derivación a								
	TUB [197-198] Planta Baja Aseo.	1	0,110			0,110			
	Derivación a aparato para agua f								

Mediciones y presupuesto de Proyecto Básico y de Ejecución de edificio de cocina 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
	TUB [96-97] Planta Baja C. Preparación de pescados. Derivación a	1	0,220			0,220			
	TUB [358-359] Planta Baja . Derivación a aparato (ACS) para agua	1	2,640			2,640			
	TUB [83-84] Planta Baja . Derivación a aparato para agua fría	1	2,640			2,640			
	TUB [192-193] Planta Baja Aseo. Derivación a aparato para agua f	1	0,660			0,660			
	TUB [233-237] Planta Baja Zona cocción. Derivación a aparato par	1	0,220			0,220			
	TUB [381-382] Planta Baja; Planta Plénium Plenum Lavado Contenedo	1	2,420			2,420			
	TUB [254-257] Planta Baja; Planta Plénium Zona cocción. Derivació	1	3,190			3,190			
	TUB [214-215] Planta Baja Aseo. Derivación a aparato para agua f	1	1,540			1,540			
	TUB [427-428] Planta Baja Zona cocción. Derivación a aparato (AC	1	0,110			0,110			
	TUB [172-173] Planta Baja Lavado Contenedores. Derivación a apar	1	0,110			0,110			
	TUB [27-28] Planta Baja Zona cocción. Derivación a aparato para	1	2,640			2,640			
	TUB [280-292] Planta Baja; Planta Plénium Zona de Lavado. Derivac	1	0,110			0,110			
	TUB [399-400] Planta Baja; Planta Plénium Comedor. Derivación a a	1	0,330			0,330			
	TUB [117-118] Planta Baja C. Prep Carnes. Derivación a aparato p	1	0,348			0,348			
	TUB [298-299] Planta Baja; Planta Plénium Zona de Lavado. Derivac	1	0,981			0,981			
	TUB [134-135] Planta Baja C. Prep Verduras. Derivación a aparato	1	0,348			0,348			
	TUB [304-305] Planta Baja; Planta Plénium Plenum Cuarto Frio. Der	1	0,495			0,495			
	TUB [63-64] Planta Baja; Planta Plénium Zona cocción. Derivación	1	0,440			0,440			
	TUB [372-373] Planta Baja Recepción. Derivación a aparato (ACS)	1	3,300			3,300			
	TUB [414-415] Planta Baja Aseo. Derivación a aparato (ACS) para	1	2,640			2,640			
	TUB [288-289] Planta Baja Zona de Lavado. Derivación a aparato (1	0,348			0,348			
	TUB [131-132] Planta Baja C. Prep Verduras. Derivación a aparato	1	0,348			0,348			
	TUB [77-80] Planta Baja Cuarto frio. Derivación a aparato para a	1	0,440			0,440			
	TUB [46-47] Planta Baja Zona de Lavado. Derivación a aparato par	1	0,110			0,110			
	TUB [426-427] Planta Baja Zona cocción. Derivación a aparato (AC	1	0,550			0,550			
	TUB [346-348] Planta Baja C. Prep Verduras. Derivación a aparato	1	0,770			0,770			
	TUB [128-129] Planta Baja C. Prep Verduras. Derivación a aparato	1	0,348			0,348			
	TUB [222-223] Planta Baja Comedor. Derivación a aparato para agu	1	4,620			4,620			
	TUB [359-360] Planta Baja Trazabilidad. Derivación a aparato (AC	1	0,110			0,110			
	TUB [416-417] Planta Baja Aseo. Derivación a aparato (ACS) para	1	0,110			0,110			
	TUB [26-27] Planta Baja; Planta Plénium Zona cocción. Derivación	1	0,440			0,440			
	TUB [254-255] Planta Baja Zona cocción. Derivación a aparato par	1	2,640			2,640			
	TUB [56-60] Planta Baja; Planta Plénium Zona de Lavado. Derivació	1	0,848			0,848			
	TUB [306-307] Planta Baja Cuarto frio. Derivación a aparato (ACS)	1	0,220			0,220			

Mediciones y presupuesto de Proyecto Básico y de Ejecución de edificio de cocina 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
	TUB [389-390] Planta Baja; Planta	1	0,495			0,495			
	Plénium Cuarto Limpieza. Deriva								
	TUB [299-300] Planta Baja Zona de	1	2,640			2,640			
	Lavado. Derivación a aparato (
	TUB [80-312] Planta Baja Cuarto frio.	1	0,110			0,110			
	Derivación a aparato para								
	TUB [145-146] Planta Baja	1	0,110			0,110			
	Trazabilidad. Derivación a aparato par								
	TUB [200-201] Planta Baja Aseo.	1	0,220			0,220			
	Derivación a aparato para agua f								
	TUB [213-214] Planta Baja Aseo.	1	0,220			0,220			
	Derivación a aparato para agua f								
	TUB [169-170] Planta Baja Lavado	1	0,110			0,110			
	Contenedores. Derivación a apar								
	TUB [402-403] Planta Baja Comedor.	1	0,311			0,311			
	Derivación a aparato (ACS) pa								
	TUB [125-126] Planta Baja C. Prep	1	0,348			0,348			
	Verduras. Derivación a aparato								
	TUB [370-371] Planta Baja; Planta	1	5,390			5,390			
	Plénium Recepción. Derivación a								
	TUB [406-413] Planta Baja; Planta	1	3,190			3,190			
	Plénium Aseo. Derivación a apar								
	TUB [237-238] Planta Baja Zona	1	0,220			0,220			
	cocción. Derivación a aparato par								
	TUB [250-251] Planta Baja Zona	1	0,110			0,110			
	cocción. Derivación a aparato par								
	TUB [258-259] Planta Baja Zona	1	0,330			0,330			
	cocción. Derivación a aparato par								
	TUB [303-304] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium Plenum Cuarto Frio. Der								
	TUB [65-66] Planta Baja; Planta	1	0,770			0,770			
	Plénium . Derivación a aparato pa								
	TUB [172-174] Planta Baja Lavado	1	1,760			1,760			
	Contenedores. Derivación a apar								
	TUB [390-391] Planta Baja; Planta	1	0,110			0,110			
	Plénium Cuarto Limpieza. Deriva								
	TUB [295-296] Planta Baja; Planta	1	2,200			2,200			
	Plénium Zona de Lavado. Derivac								
	TUB [43-46] Planta Baja Zona de	1	0,770			0,770			
	Lavado. Derivación a aparato par								
	TUB [371-372] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium Recepción. Derivación a								
	TUB [398-399] Planta Baja; Planta	1	0,877			0,877			
	Plénium Comedor. Derivación a a								
	TUB [413-414] Planta Baja; Planta	1	0,660			0,660			
	Plénium Aseo. Derivación a apar								
	TUB [340-341] Planta Baja; Planta	1	0,550			0,550			
	Plénium . Derivación a aparato								
	TUB [290-291] Planta Baja Zona de	1	0,348			0,348			
	Lavado. Derivación a aparato (
	TUB [56-57] Planta Baja Zona de	1	2,640			2,640			
	Lavado. Derivación a aparato par								
	TUB [400-401] Planta Baja Comedor.	1	2,420			2,420			
	Derivación a aparato (ACS) pa								
	TUB [336-337] Planta Baja C. Prep	1	0,220			0,220			
	Carnes. Derivación a aparato (
	TUB [51-52] Planta Baja; Planta	1	0,055			0,055			
	Plénium Cuarto Basuras 2. Derivac								
	TUB [144-145] Planta Baja .	1	2,640			2,640			
	Derivación a aparato para agua fría								
	TUB [76-77] Planta Baja Cuarto frio.	1	0,220			0,220			
	Derivación a aparato para a								
	TUB [43-44] Planta Baja Zona de	1	0,110			0,110			
	Lavado. Derivación a aparato par								
	TUB [415-416] Planta Baja Aseo.	1	0,330			0,330			
	Derivación a aparato (ACS) para								
	TUB [348-350] Planta Baja C. Prep	1	0,770			0,770			
	Verduras. Derivación a aparato								
	TUB [184-185] Planta Baja Cuarto	1	0,220			0,220			

Mediciones y presupuesto de Proyecto Básico y de Ejecución de edificio de cocina 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
	Limpieza. Derivación a aparato								
	TUB [275-276] Planta Baja Zona	1	2,640			2,640			
	cocción. Derivación a aparato (AC								
	TUB [364-365] Planta Baja	1	0,110			0,110			
	Trazabilidad. Derivación a aparato (AC								
	TUB [212-213] Planta Baja Aseo.	1	1,760			1,760			
	Derivación a aparato para agua f								
	TUB [245-247] Planta Baja Zona	1	0,330			0,330			
	cocción. Derivación a aparato par								
	TUB [408-409] Planta Baja Aseo.	1	0,440			0,440			
	Derivación a aparato (ACS) para								
	TUB [401-402] Planta Baja Comedor.	1	0,660			0,660			
	Derivación a aparato (ACS) pa								
	TUB [78-309] Planta Baja Cuarto frio.	1	0,110			0,110			
	Derivación a aparato para								
	TUB [208-209] Planta Baja Aseo.	1	0,220			0,220			
	Derivación a aparato para agua f								
	TUB [124-125] Planta Baja C. Prep	1	0,220			0,220			
	Verduras. Derivación a aparato								
	TUB [67-68] Planta Baja Emplatado.	1	2,200			2,200			
	Derivación a aparato para agu								
	TUB [114-115] Planta Baja C. Prep	1	0,348			0,348			
	Carnes. Derivación a aparato p								
	TUB [383-384] Planta Baja Lavado	1	0,220			0,220			
	Contenedores. Derivación a apar								
	TUB [369-370] Planta Baja; Planta	1	0,110			0,110			
	Plénium Recepción. Derivación a								
	TUB [334-338] Planta Baja .	1	2,640			2,640			
	Derivación a aparato (ACS) para agua								
	TUB [296-297] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium Zona de Lavado. Derivac								
	TUB [154-155] Planta Baja Recepción.	1	0,550			0,550			
	Derivación a aparato para a								
	TUB [61-62] Planta Baja Zona de	1	0,330			0,330			
	Lavado. Derivación a aparato par								
	TUB [409-410] Planta Baja Aseo.	1	0,311			0,311			
	Derivación a aparato (ACS) para								
	TUB [342-343] Planta Baja; Planta	1	0,509			0,509			
	Plénium PLenium Camara preparaci								
	TUB [294-295] Planta Baja; Planta	1	0,222			0,222			
	Plénium Zona de Lavado. Derivac								
	TUB [113-117] Planta Baja C. Prep	1	0,550			0,550			
	Carnes. Derivación a aparato p								
	TUB [307-310] Planta Baja Cuarto frio.	1	0,880			0,880			
	Derivación a aparato (ACS								
	TUB [366-367] Planta Baja; Planta	1	0,330			0,330			
	Plénium Recepción. Derivación a								
	TUB [248-249] Planta Baja Zona	1	0,110			0,110			
	cocción. Derivación a aparato par								
	TUB [238-239] Planta Baja Zona	1	0,110			0,110			
	cocción. Derivación a aparato par								
	TUB [346-347] Planta Baja C. Prep	1	0,220			0,220			
	Verduras. Derivación a aparato								
	TUB [257-258] Planta Baja Zona	1	2,640			2,640			
	cocción. Derivación a aparato par								
	TUB [21-63] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium Zona cocción. Derivación								
	TUB [159-160] Planta Baja Recepción.	1	3,520			3,520			
	Derivación a aparato para a								
	TUB [411-412] Planta Baja Aseo.	1	0,311			0,311			
	Derivación a aparato (ACS) para								
	TUB [75-76] Planta Baja Cuarto frio.	1	0,330			0,330			
	Derivación a aparato para a								
	TUB [425-426] Planta Baja Zona	1	0,220			0,220			
	cocción. Derivación a aparato (AC								
	TUB [23-24] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium Zona cocción. Derivación								
	TUB [57-58] Planta Baja Zona de	1	0,302			0,302			
	Lavado. Derivación a aparato par								

Mediciones y presupuesto de Proyecto Básico y de Ejecución de edificio de cocina 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
	TUB [73-74] Planta Baja; Planta	1	0,103			0,103			
	Plénium Plenum Cuarto Frio. Deriv								
	TUB [52-53] Planta Baja Cuarto	1	2,860			2,860			
	Basuras 2. Derivación a aparato p								
	TUB [222-224] Planta Baja Comedor.	1	0,660			0,660			
	Derivación a aparato para agu								
	TUB [363-364] Planta Baja	1	0,110			0,110			
	Trazabilidad. Derivación a aparato (AC								
	TUB [333-334] Planta Baja; Planta	1	0,509			0,509			
	Plénium Plenum Camara preparaci								
	TUB [248-253] Planta Baja Zona	1	0,330			0,330			
	cocción. Derivación a aparato par								
	TUB [233-234] Planta Baja Zona	1	0,330			0,330			
	cocción. Derivación a aparato par								
	TUB [392-393] Planta Baja Cuarto	1	0,220			0,220			
	Limpieza. Derivación a aparato								
	TUB [274-275] Planta Baja; Planta	1	0,660			0,660			
	Plénium Zona cocción. Derivació								
	TUB [97-98] Planta Baja C.	1	0,348			0,348			
	Preparación de pescados. Derivación								
	a								
	TUB [310-311] Planta Baja Cuarto frio.	1	0,275			0,275			
	Derivación a aparato (ACS								
	TUB [367-369] Planta Baja; Planta	1	2,200			2,200			
	Plénium Recepción. Derivación a								
	TUB [335-336] Planta Baja .	1	2,640			2,640			
	Derivación a aparato (ACS) para agua								
	TUB [209-210] Planta Baja Aseo.	1	0,110			0,110			
	Derivación a aparato para agua f								
	TUB [358-362] Planta Baja; Planta	1	1,320			1,320			
	Plénium Plenum Trazabilidad. De								
	TUB [331-332] Planta Baja; Planta	1	0,550			0,550			
	Plénium . Derivación a aparato								
	TUB [234-235] Planta Baja Zona	1	0,110			0,110			
	cocción. Derivación a aparato par								
	TUB [344-345] Planta Baja C. Prep	1	0,220			0,220			
	Verduras. Derivación a aparato								
	TUB [293-294] Planta Baja; Planta	1	0,330			0,330			
	Plénium Zona de Lavado. Derivac								
	TUB [71-72] Planta Baja; Planta	1	0,296			0,296			
	Plénium Plenum Cuarto Frio. Deriv								
	TUB [202-203] Planta Baja Aseo.	1	0,220			0,220			
	Derivación a aparato para agua f								
	TUB [60-61] Planta Baja Zona de	1	2,640			2,640			
	Lavado. Derivación a aparato par								
	TUB [162-163] Planta Baja Recepción.	1	3,520			3,520			
	Derivación a aparato para a								
	TUB [200-202] Planta Baja Aseo.	1	0,880			0,880			
	Derivación a aparato para agua f								
	TUB [362-363] Planta Baja .	1	2,640			2,640			
	Derivación a aparato (ACS) para agua								
	TUB [443-434] Planta Baja; Planta	1	30,030			30,030			
	Plénium . Retorno ACS para reci								
	TUB [442-441] Planta Baja; Planta	1	7,700			7,700			
	Plénium Zona de Lavado. Retorno								
	TUB [438-437] Planta Baja; Planta	1	0,660			0,660			
	Plénium Plenum Cuarto Frio. Ret								
	TUB [281-442] Planta Baja; Planta	1	0,165			0,165			
	Plénium Zona de Lavado. Retorno								
	TUB [431-430] Planta Baja Cuarto frio.	1	0,237			0,237			
	Retorno ACS para recircul								
	TUB [433-432] Planta Baja Cuarto frio.	1	0,633			0,633			
	Retorno ACS para recircul								
	TUB [441-440] Planta Baja; Planta	1	3,520			3,520			
	Plénium . Retorno ACS para reci								
	TUB [434-433] Planta Baja . Retorno	1	2,475			2,475			
	ACS para recirculación de ag								
	TUB [444-443] Planta Baja; Planta	1	12,870			12,870			
	Plénium Recepción. Retorno ACS								

Mediciones y presupuesto de Proyecto Básico y de Ejecución de edificio de cocina 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
	TUB [436-435] Planta Baja; Planta Plénum Plenum Cuarto Frio. Ret	1	0,660			0,660			
	TUB [440-439] Planta Baja; Planta Plénum . Retorno ACS para reci	1	11,110			11,110			
	TUB [439-438] Planta Baja; Planta Plénum . Retorno ACS para reci	1	2,530			2,530			
	TUB [435-434] Planta Baja; Planta Plénum Plenum Cuarto Frio. Ret	1	1,100			1,100			
	TUB [445-444] Planta Baja; Planta Plénum . Retorno ACS para reci	1	11,770			11,770			
	TUB [394-445] Planta Baja; Planta Plénum Pasillo Distribuidor. R	1	0,165			0,165			
	TUB [437-436] Planta Baja; Planta Plénum Plenum Cuarto Frio. Ret	1	0,660			0,660			
							248,758	4,44	1.104,49
20.03	m Tubería de material PE-X Serie 5,0 y diámetro ø20								
	Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.								
	Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	TUB [396-397] Planta Baja; Planta Plénum . Derivación a cuarto h	1	0,278			0,278			
	TUB [40-41] Planta Baja Zona de Lavado. Derivación a cuarto húme	1	0,770			0,770			
	TUB [280-281] Planta Baja; Planta Plénum Zona de Lavado. Derivac	1	7,700			7,700			
	TUB [377-378] Planta Baja; Planta Plénum Recepción. Derivación a	1	0,110			0,110			
	TUB [319-320] Planta Baja; Planta Plénum . Derivación a cuarto h	1	0,550			0,550			
	TUB [148-149] Planta Baja; Planta Plénum Recepción. Derivación a	1	0,110			0,110			
	TUB [192-196] Planta Baja Aseo. Derivación a cuarto húmedo priva	1	0,220			0,220			
	TUB [128-131] Planta Baja C. Prep Verduras. Derivación a cuarto	1	0,770			0,770			
	TUB [150-151] Planta Baja; Planta Plénum Recepción. Derivación a	1	0,220			0,220			
	TUB [38-39] Planta Baja Zona de Lavado. Derivación a cuarto húme	1	2,640			2,640			
	TUB [420-421] Planta Baja; Planta Plénum . Derivación a cuarto h	1	0,275			0,275			
	TUB [418-419] Planta Baja; Planta Plénum Plenum Cuarto de basura	1	0,495			0,495			
	TUB [120-121] Planta Baja; Planta Plénum PPlanum Camara de lacteo	1	0,588			0,588			
	TUB [42-43] Planta Baja Zona de Lavado. Derivación a cuarto húme	1	2,420			2,420			
	TUB [218-219] Planta Baja; Planta Plénum . Derivación a cuarto h	1	0,485			0,485			
	TUB [421-422] Planta Baja; Planta Plénum Zona cocción. Derivació	1	0,220			0,220			
	TUB [283-284] Planta Baja Zona de Lavado. Derivación a cuarto hú	1	2,310			2,310			
	TUB [376-377] Planta Baja; Planta Plénum Recepción. Derivación a	1	0,220			0,220			
	TUB [231-232] Planta Baja; Planta Plénum Zona cocción. Derivació	1	3,740			3,740			
	TUB [317-318] Planta Baja; Planta Plénum PPlanum Camara de lacteo	1	0,220			0,220			
	TUB [92-93] Planta Baja; Planta Plénum PPlanum Camara de lacteos.	1	0,148			0,148			
	TUB [49-54] Planta Baja; Planta	1	0,110			0,110			

Mediciones y presupuesto de Proyecto Básico y de Ejecución de edificio de cocina 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
	Plénium Zona de Lavado. Derivació								
	TUB [109-110] Planta Baja; Planta	1	0,148			0,148			
	Plénium PPlanum Camara de lacteo								
	TUB [123-124] Planta Baja .	1	2,530			2,530			
	Derivación a cuarto húmedo privado p								
	TUB [406-407] Planta Baja; Planta	1	0,330			0,330			
	Plénium Aseo. Derivación a cuar								
	TUB [122-123] Planta Baja; Planta	1	0,787			0,787			
	Plénium . Derivación a cuarto h								
	TUB [279-280] Planta Baja; Planta	1	3,231			3,231			
	Plénium . Derivación a cuarto h								
	TUB [205-206] Planta Baja; Planta	1	0,165			0,165			
	Plénium Aseo. Derivación a cuar								
	TUB [374-375] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium Recepción. Derivación a								
	TUB [49-50] Planta Baja; Planta	1	5,940			5,940			
	Plénium . Derivación a cuarto húm								
	TUB [424-425] Planta Baja Zona	1	2,640			2,640			
	cocción. Derivación a cuarto húme								
	TUB [153-157] Planta Baja; Planta	1	2,420			2,420			
	Plénium Recepción. Derivación a								
	TUB [282-283] Planta Baja; Planta	1	0,440			0,440			
	Plénium Zona de Lavado. Derivac								
	TUB [375-376] Planta Baja; Planta	1	0,330			0,330			
	Plénium Recepción. Derivación a								
	TUB [217-218] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium Pasillo Distribuidor. D								
	TUB [180-181] Planta Baja; Planta	1	0,110			0,110			
	Plénium Cuarto Limpieza. Deriva								
	TUB [187-217] Planta Baja; Planta	1	0,440			0,440			
	Plénium Pasillo Distribuidor. D								
	TUB [316-317] Planta Baja; Planta	1	0,440			0,440			
	Plénium PPlanum Camara de lacteo								
	TUB [423-424] Planta Baja; Planta	1	3,245			3,245			
	Plénium Zona cocción. Derivació								
	TUB [281-282] Planta Baja; Planta	1	0,440			0,440			
	Plénium Zona de Lavado. Derivac								
	TUB [166-167] Planta Baja; Planta	1	3,575			3,575			
	Plénium Plenum Lavado Contenedo								
	TUB [94-95] Planta Baja; Planta	1	0,787			0,787			
	Plénium . Derivación a cuarto húm								
	TUB [108-109] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium PPlanum Camara de lacteo								
	TUB [407-408] Planta Baja Aseo.	1	2,420			2,420			
	Derivación a cuarto húmedo priva								
	TUB [419-420] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium Plenum Cuarto de basura								
	TUB [221-222] Planta Baja Comedor.	1	2,420			2,420			
	Derivación a cuarto húmedo pr								
	TUB [106-107] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium PPlanum Camara de lacteo								
	TUB [196-197] Planta Baja Aseo.	1	0,220			0,220			
	Derivación a cuarto húmedo priva								
	TUB [95-96] Planta Baja . Derivación	1	2,530			2,530			
	a cuarto húmedo privado par								
	TUB [206-207] Planta Baja; Planta	1	0,110			0,110			
	Plénium Aseo. Derivación a cuar								
	TUB [318-319] Planta Baja; Planta	1	2,860			2,860			
	Plénium PPlanum Camara de lacteo								
	TUB [34-35] Planta Baja; Planta	1	0,034			0,034			
	Plénium Zona de Lavado. Derivació								
	TUB [111-112] Planta Baja; Planta	1	0,787			0,787			
	Plénium . Derivación a cuarto h								
	TUB [355-356] Planta Baja; Planta	1	0,110			0,110			
	Plénium PLenum Trazabilidad. De								
	TUB [357-358] Planta Baja; Planta	1	0,605			0,605			
	Plénium PLenum Trazabilidad. De								
	TUB [37-38] Planta Baja; Planta	1	7,865			7,865			
	Plénium Zona de Lavado. Derivació								

Mediciones y presupuesto de Proyecto Básico y de Ejecución de edificio de cocina 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
	TUB [229-230] Planta Baja; Planta	1	0,550			0,550			
	Plénium Zona cocción. Derivació								
	TUB [207-208] Planta Baja Aseo.	1	2,420			2,420			
	Derivación a cuarto húmedo priva								
	TUB [285-286] Planta Baja Zona de	1	2,090			2,090			
	Lavado. Derivación a cuarto hú								
	TUB [179-180] Planta Baja; Planta	1	2,759			2,759			
	Plénium . Derivación a cuarto h								
	TUB [230-231] Planta Baja; Planta	1	0,330			0,330			
	Plénium Zona cocción. Derivació								
	TUB [395-404] Planta Baja; Planta	1	0,278			0,278			
	Plénium . Derivación a cuarto h								
	TUB [395-396] Planta Baja; Planta	1	0,880			0,880			
	Plénium Pasillo Distribuidor. D								
	TUB [315-316] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium PPlanum Camara de lacteo								
	TUB [39-40] Planta Baja Zona de	1	2,056			2,056			
	Lavado. Derivación a cuarto húme								
	TUB [405-406] Planta Baja; Planta	1	0,877			0,877			
	Plénium Aseo. Derivación a cuar								
	TUB [167-168] Planta Baja; Planta	1	2,310			2,310			
	Plénium Plenum Lavado Contenedo								
	TUB [248-250] Planta Baja Zona	1	1,540			1,540			
	cocción. Derivación a cuarto húme								
	TUB [287-288] Planta Baja Zona de	1	3,630			3,630			
	Lavado. Derivación a cuarto hú								
	TUB [124-128] Planta Baja C. Prep	1	0,550			0,550			
	Verduras. Derivación a cuarto								
	TUB [107-108] Planta Baja; Planta	1	0,440			0,440			
	Plénium PPlanum Camara de lacteo								
	TUB [284-285] Planta Baja Zona de	1	0,110			0,110			
	Lavado. Derivación a cuarto hú								
	TUB [168-169] Planta Baja .	1	2,640			2,640			
	Derivación a cuarto húmedo privado p								
	TUB [241-254] Planta Baja; Planta	1	4,180			4,180			
	Plénium Zona cocción. Derivació								
	TUB [152-153] Planta Baja; Planta	1	0,165			0,165			
	Plénium Recepción. Derivación a								
	TUB [354-355] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium PLenum Trazabilidad. De								
	TUB [139-140] Planta Baja; Planta	1	0,825			0,825			
	Plénium PLenum Trazabilidad. De								
	TUB [96-100] Planta Baja C.	1	0,550			0,550			
	Preparación de pescados. Derivación								
	TUB [41-42] Planta Baja Zona de	1	1,210			1,210			
	Lavado. Derivación a cuarto húme								
	TUB [220-221] Planta Baja; Planta	1	1,110			1,110			
	Plénium Comedor. Derivación a c								
	TUB [91-92] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium PPlanum Camara de lacteos.								
	TUB [191-204] Planta Baja; Planta	1	2,750			2,750			
	Plénium Aseo. Derivación a cuar								
	TUB [178-179] Planta Baja; Planta	1	0,440			0,440			
	Plénium Recepción. Derivación a								
	TUB [191-192] Planta Baja Aseo.	1	2,420			2,420			
	Derivación a cuarto húmedo priva								
	TUB [137-138] Planta Baja; Planta	1	0,330			0,330			
	Plénium PLenum Trazabilidad. De								
	TUB [89-90] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium PPlanum Camara de lacteos.								
	TUB [232-233] Planta Baja Zona	1	2,750			2,750			
	cocción. Derivación a cuarto húme								
	TUB [378-379] Planta Baja; Planta	1	0,990			0,990			
	Plénium . Derivación a cuarto h								
	TUB [157-158] Planta Baja; Planta	1	5,170			5,170			
	Plénium Recepción. Derivación a								
	TUB [352-353] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium PLenum Trazabilidad. De								
	TUB [387-388] Planta Baja; Planta	1	0,110			0,110			

Mediciones y presupuesto de Proyecto Básico y de Ejecución de edificio de cocina 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
	Plénium Cuarto Limpieza. Deriva								
	TUB [149-150] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium Recepción. Derivación a								
	TUB [353-354] Planta Baja; Planta	1	0,440			0,440			
	Plénium PLenum Trazabilidad. De								
	TUB [197-200] Planta Baja Aseo.	1	0,880			0,880			
	Derivación a cuarto húmedo priva								
	TUB [319-331] Planta Baja; Planta	1	3,520			3,520			
	Plénium PLenum Camara de lacteo								
	TUB [176-177] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium Recepción. Derivación a								
	TUB [386-387] Planta Baja; Planta	1	2,860			2,860			
	Plénium . Derivación a cuarto h								
	TUB [55-56] Planta Baja; Planta	1	1,517			1,517			
	Plénium Zona de Lavado. Derivació								
	TUB [106-120] Planta Baja; Planta	1	3,630			3,630			
	Plénium PLenum Camara de lacteo								
	TUB [90-91] Planta Baja; Planta	1	0,440			0,440			
	Plénium PLenum Camara de lacteos.								
	TUB [153-154] Planta Baja Recepción.	1	2,860			2,860			
	Derivación a cuarto húmedo								
	TUB [169-172] Planta Baja Lavado	1	0,770			0,770			
	Contenedores. Derivación a cuar								
	TUB [177-178] Planta Baja; Planta	1	0,440			0,440			
	Plénium Recepción. Derivación a								
	TUB [35-36] Planta Baja; Planta	1	0,296			0,296			
	Plénium Zona de Lavado. Derivació								
	TUB [314-418] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium Plenum Cuarto de basura								
	TUB [112-113] Planta Baja .	1	2,530			2,530			
	Derivación a cuarto húmedo privado p								
	TUB [164-165] Planta Baja; Planta	1	1,100			1,100			
	Plénium . Derivación a cuarto h								
	TUB [286-287] Planta Baja Zona de	1	0,770			0,770			
	Lavado. Derivación a cuarto hú								
							143,931	5,22	751,32
20.04	m Tubería de material PE-X Serie 5,0 y diámetro ø25								
	Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,3 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.								
	Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	TUB [242-243] Planta Baja; Planta	1	3,300			3,300			
	Plénium Zona cocción. Derivació								
	TUB [315-352] Planta Baja; Planta	1	8,690			8,690			
	Plénium . Distribuidor principa								
	TUB [274-277] Planta Baja; Planta	1	1,320			1,320			
	Plénium Zona cocción. Distribui								
	TUB [175-176] Planta Baja; Planta	1	0,660			0,660			
	Plénium Recepción. Distribuidor								
	TUB [385-386] Planta Baja; Planta	1	0,770			0,770			
	Plénium Recepción. Distribuidor								
	TUB [394-395] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium Pasillo Distribuidor. D								
	TUB [23-30] Planta Baja; Planta	1	0,880			0,880			
	Plénium Zona cocción. Distribuido								
	TUB [20-21] Planta Baja; Planta	1	0,770			0,770			
	Plénium . Distribuidor principal								
	TUB [30-31] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium Zona cocción. Distribuido								
	TUB [271-272] Planta Baja; Planta	1	0,165			0,165			
	Plénium Plenum Cuarto Frio. Dis								
	TUB [188-189] Planta Baja; Planta	1	0,485			0,485			
	Plénium . Distribuidor principa								

Mediciones y presupuesto de Proyecto Básico y de Ejecución de edificio de cocina 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
	TUB [314-315] Planta Baja; Planta	1	9,460			9,460			
	Plénium . Distribuidor principa								
	TUB [187-188] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium Pasillo Distribuidor. D								
	TUB [89-106] Planta Baja; Planta	1	3,520			3,520			
	Plénium PLanum Camara de lacteos								
	TUB [32-33] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium Zona cocción. Distribuido								
	TUB [229-241] Planta Baja; Planta	1	3,080			3,080			
	Plénium Zona cocción. Derivació								
	TUB [33-34] Planta Baja; Planta	1	3,554			3,554			
	Plénium . Distribuidor principal								
	TUB [352-366] Planta Baja; Planta	1	5,060			5,060			
	Plénium . Distribuidor principa								
	TUB [244-245] Planta Baja Zona	1	0,990			0,990			
	cocción. Derivación a cuarto húme								
	TUB [273-274] Planta Baja; Planta	1	9,790			9,790			
	Plénium . Distribuidor principa								
	TUB [176-187] Planta Baja; Planta	1	11,330			11,330			
	Plénium . Distribuidor principa								
	TUB [386-394] Planta Baja; Planta	1	11,000			11,000			
	Plénium . Distribuidor principa								
	TUB [366-374] Planta Baja; Planta	1	10,340			10,340			
	Plénium Recepción. Distribuidor								
	TUB [164-175] Planta Baja; Planta	1	2,090			2,090			
	Plénium Recepción. Distribuidor								
	TUB [19-20] Planta Baja; Planta	1	2,640			2,640			
	Plénium . Distribuidor principal								
	TUB [22-23] Planta Baja; Planta	1	2,640			2,640			
	Plénium Zona cocción. Distribuido								
	TUB [31-32] Planta Baja; Planta	1	0,440			0,440			
	Plénium Zona cocción. Distribuido								
	TUB [313-314] Planta Baja; Planta	1	2,200			2,200			
	Plénium . Distribuidor principa								
	TUB [277-278] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium Zona cocción. Distribui								
	TUB [270-271] Planta Baja; Planta	1	0,055			0,055			
	Plénium Plenum Cuarto Frio. Dis								
	TUB [303-313] Planta Baja; Planta	1	1,100			1,100			
	Plénium Plenum Cuarto Frio. Dis								
	TUB [241-242] Planta Baja; Planta	1	4,730			4,730			
	Plénium Zona cocción. Derivació								
	TUB [21-22] Planta Baja; Planta	1	6,380			6,380			
	Plénium Zona cocción. Distribuido								
	TUB [272-273] Planta Baja; Planta	1	2,750			2,750			
	Plénium . Distribuidor principa								
	TUB [190-191] Planta Baja; Planta	1	1,096			1,096			
	Plénium Aseo. Derivación a cuar								
	TUB [245-248] Planta Baja Zona	1	1,980			1,980			
	cocción. Derivación a cuarto húme								
	TUB [269-270] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium Plenum Cuarto Frio. Dis								
	TUB [243-244] Planta Baja Zona	1	2,640			2,640			
	cocción. Derivación a cuarto húme								
	TUB [34-49] Planta Baja; Planta	1	2,496			2,496			
	Plénium Zona de Lavado. Distribui								
	TUB [88-89] Planta Baja; Planta	1	3,190			3,190			
	Plénium PLanum Camara de lacteos.								
	TUB [374-385] Planta Baja; Planta	1	2,530			2,530			
	Plénium Recepción. Distribuidor								
							125,441	7,53	944,57

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.05	m Tubería de material PE-X Serie 5,0 y diámetro ø32 Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,9 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	TUB [88-137] Planta Baja; Planta	1	8,470			8,470			
	Plénium . Distribuidor principal								
	TUB [16-260] Planta Baja Cuarto frio.	1	0,220			0,220			
	Distribuidor principal par								
	TUB [267-268] Planta Baja Cuarto frio.	1	0,688			0,688			
	Distribuidor principal (A								
	TUB [148-164] Planta Baja; Planta	1	10,340			10,340			
	Plénium Recepción. Distribuidor								
	TUB [266-267] Planta Baja Cuarto frio.	1	0,220			0,220			
	Distribuidor principal (A								
	TUB [302-303] Planta Baja; Planta	1	4,840			4,840			
	Plénium Plenum Cuarto Frio. Dis								
	TUB [265-266] Planta Baja Cuarto frio.	1	0,110			0,110			
	Distribuidor principal (A								
	TUB [137-148] Planta Baja; Planta	1	4,730			4,730			
	Plénium . Distribuidor principa								
	TUB [262-263] Planta Baja Cuarto frio.	1	0,220			0,220			
	Distribuidor principal (A								
	TUB [268-269] Planta Baja .	1	2,420			2,420			
	Distribuidor principal (ACS) para ag								
	TUB [86-227] Planta Baja; Planta	1	0,770			0,770			
	Plénium . Derivación a cuarto hú								
	TUB [264-265] Planta Baja Cuarto frio.	1	0,413			0,413			
	Distribuidor principal (A								
	TUB [260-261] Planta Baja Cuarto frio.	1	0,550			0,550			
	Distribuidor principal pa								
	TUB [228-229] Planta Baja; Planta	1	0,132			0,132			
	Plénium Zona cocción. Derivació								
	TUB [263-264] Planta Baja Cuarto frio.	1	0,110			0,110			
	Distribuidor principal (A								
	TUB [269-302] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium Plenum Cuarto Frio. Dis								
							34,453	12,61	434,45

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.08	<p>m Coquilla con aislamiento térmico de espesor 10,00 mm Di=16mm</p> <p>Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
	TUB [141-142] Planta Baja	1	0,110				0,110		
	Trazabilidad. Instalación para agua fr								
	TUB [77-78] Planta Baja Cuarto frío.	1	0,440				0,440		
	Instalación para agua fría								
	TUB [245-246] Planta Baja Zona	1	0,110				0,110		
	cocción. Instalación para agua fr								
	TUB [24-25] Planta Baja; Planta	1	0,440				0,440		
	Plénium Zona cocción. Instalación								
	TUB [131-134] Planta Baja C. Prep	1	0,770				0,770		
	Verduras. Instalación para agu								
	TUB [64-65] Planta Baja; Planta	1	0,220				0,220		
	Plénium Zona cocción. Instalación								
	TUB [158-159] Planta Baja; Planta	1	0,110				0,110		
	Plénium Recepción. Instalación								
	TUB [182-183] Planta Baja; Planta	1	0,385				0,385		
	Plénium Cuarto Limpieza. Instal								
	TUB [74-75] Planta Baja . Instalación	1	2,530				2,530		
	para agua fría								
	TUB [100-101] Planta Baja C.	1	0,770				0,770		
	Preparación de pescados. Instalació								
	TUB [250-252] Planta Baja Zona	1	0,330				0,330		
	cocción. Instalación para agua fr								
	TUB [140-141] Planta Baja .	1	2,640				2,640		
	Instalación para agua fría								
	TUB [193-194] Planta Baja Aseo.	1	0,110				0,110		
	Instalación para agua fría								
	TUB [140-144] Planta Baja; Planta	1	1,320				1,320		
	Plénium PLenium Trazabilidad. In								
	TUB [100-104] Planta Baja C.	1	0,348				0,348		
	Preparación de pescados. Instalació								
	TUB [208-212] Planta Baja Aseo.	1	0,110				0,110		
	Instalación para agua fría								
	TUB [215-216] Planta Baja Aseo.	1	0,110				0,110		
	Instalación para agua fría								
	TUB [101-102] Planta Baja C.	1	0,348				0,348		
	Preparación de pescados. Instalació								
	TUB [113-114] Planta Baja C. Prep	1	0,220				0,220		
	Carnes. Instalación para agua								
	TUB [70-71] Planta Baja; Planta	1	0,220				0,220		
	Plénium Plenum Cuarto Frío. Insta								
	TUB [25-26] Planta Baja; Planta	1	0,220				0,220		
	Plénium Zona cocción. Instalación								
	TUB [183-184] Planta Baja Cuarto	1	2,640				2,640		
	Limpieza. Instalación para agua								
	TUB [255-256] Planta Baja Zona	1	0,330				0,330		
	cocción. Instalación para agua fr								
	TUB [224-225] Planta Baja Comedor.	1	0,110				0,110		
	Instalación para agua fría								
	TUB [158-162] Planta Baja; Planta	1	5,170				5,170		
	Plénium Recepción. Instalación								
	TUB [197-198] Planta Baja Aseo.	1	0,110				0,110		
	Instalación para agua fría								
	TUB [96-97] Planta Baja C.	1	0,220				0,220		
	Preparación de pescados. Instalación								
	TUB [83-84] Planta Baja . Instalación	1	2,640				2,640		
	para agua fría								
	TUB [192-193] Planta Baja Aseo.	1	0,660				0,660		

Mediciones y presupuesto de Proyecto Básico y de Ejecución de edificio de cocina 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
	Instalación para agua fría								
	TUB [233-237] Planta Baja Zona	1	0,220			0,220			
	cocción. Instalación para agua fr								
	TUB [254-257] Planta Baja; Planta	1	3,190			3,190			
	Plénium Zona cocción. Instalaci								
	TUB [214-215] Planta Baja Aseo.	1	1,540			1,540			
	Instalación para agua fría								
	TUB [172-173] Planta Baja Lavado	1	0,110			0,110			
	Contenedores. Instalación para								
	TUB [27-28] Planta Baja Zona	1	2,640			2,640			
	cocción. Instalación para agua fría								
	TUB [117-118] Planta Baja C. Prep	1	0,348			0,348			
	Carne. Instalación para agua								
	TUB [134-135] Planta Baja C. Prep	1	0,348			0,348			
	Verduras. Instalación para agu								
	TUB [63-64] Planta Baja; Planta	1	0,440			0,440			
	Plénium Zona cocción. Instalación								
	TUB [131-132] Planta Baja C. Prep	1	0,348			0,348			
	Verduras. Instalación para agu								
	TUB [77-80] Planta Baja Cuarto frio.	1	0,440			0,440			
	Instalación para agua fría								
	TUB [46-47] Planta Baja Zona de	1	0,110			0,110			
	Lavado. Instalación para agua fr								
	TUB [128-129] Planta Baja C. Prep	1	0,348			0,348			
	Verduras. Instalación para agu								
	TUB [222-223] Planta Baja Comedor.	1	4,620			4,620			
	Instalación para agua fría								
	TUB [26-27] Planta Baja; Planta	1	0,440			0,440			
	Plénium Zona cocción. Instalación								
	TUB [254-255] Planta Baja Zona	1	2,640			2,640			
	cocción. Instalación para agua fr								
	TUB [56-60] Planta Baja; Planta	1	0,848			0,848			
	Plénium Zona de Lavado. Instalaci								
	TUB [80-312] Planta Baja Cuarto frio.	1	0,110			0,110			
	Instalación para agua fría								
	TUB [145-146] Planta Baja	1	0,110			0,110			
	Trazabilidad. Instalación para agua fr								
	TUB [200-201] Planta Baja Aseo.	1	0,220			0,220			
	Instalación para agua fría								
	TUB [213-214] Planta Baja Aseo.	1	0,220			0,220			
	Instalación para agua fría								
	TUB [169-170] Planta Baja Lavado	1	0,110			0,110			
	Contenedores. Instalación para								
	TUB [125-126] Planta Baja C. Prep	1	0,348			0,348			
	Verduras. Instalación para agu								
	TUB [237-238] Planta Baja Zona	1	0,220			0,220			
	cocción. Instalación para agua fr								
	TUB [250-251] Planta Baja Zona	1	0,110			0,110			
	cocción. Instalación para agua fr								
	TUB [258-259] Planta Baja Zona	1	0,330			0,330			
	cocción. Instalación para agua fr								
	TUB [65-66] Planta Baja; Planta	1	0,770			0,770			
	Plénium . Instalación para agua f								
	TUB [172-174] Planta Baja Lavado	1	1,760			1,760			
	Contenedores. Instalación para								
	TUB [43-46] Planta Baja Zona de	1	0,770			0,770			
	Lavado. Instalación para agua fr								
	TUB [56-57] Planta Baja Zona de	1	2,640			2,640			
	Lavado. Instalación para agua fr								
	TUB [51-52] Planta Baja; Planta	1	0,055			0,055			
	Plénium Cuarto Basuras 2. Instala								
	TUB [144-145] Planta Baja .	1	2,640			2,640			
	Instalación para agua fría								
	TUB [76-77] Planta Baja Cuarto frio.	1	0,220			0,220			
	Instalación para agua fría								
	TUB [43-44] Planta Baja Zona de	1	0,110			0,110			
	Lavado. Instalación para agua fr								
	TUB [184-185] Planta Baja Cuarto	1	0,220			0,220			
	Limpieza. Instalación para agua								

Mediciones y presupuesto de Proyecto Básico y de Ejecución de edificio de cocina 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
	TUB [212-213] Planta Baja Aseo.	1	1,760			1,760			
	Instalación para agua fría								
	TUB [245-247] Planta Baja Zona	1	0,330			0,330			
	cocción. Instalación para agua fr								
	TUB [78-309] Planta Baja Cuarto frío.	1	0,110			0,110			
	Instalación para agua fría								
	TUB [208-209] Planta Baja Aseo.	1	0,220			0,220			
	Instalación para agua fría								
	TUB [124-125] Planta Baja C. Prep	1	0,220			0,220			
	Verduras. Instalación para agu								
	TUB [67-68] Planta Baja Emplatado.	1	2,200			2,200			
	Instalación para agua fría								
	TUB [114-115] Planta Baja C. Prep	1	0,348			0,348			
	Carnes. Instalación para agua								
	TUB [154-155] Planta Baja Recepción.	1	0,550			0,550			
	Instalación para agua fría								
	TUB [61-62] Planta Baja Zona de	1	0,330			0,330			
	Lavado. Instalación para agua fr								
	TUB [113-117] Planta Baja C. Prep	1	0,550			0,550			
	Carnes. Instalación para agua								
	TUB [248-249] Planta Baja Zona	1	0,110			0,110			
	cocción. Instalación para agua fr								
	TUB [238-239] Planta Baja Zona	1	0,110			0,110			
	cocción. Instalación para agua fr								
	TUB [257-258] Planta Baja Zona	1	2,640			2,640			
	cocción. Instalación para agua fr								
	TUB [21-63] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium Zona cocción. Instalación								
	TUB [159-160] Planta Baja Recepción.	1	3,520			3,520			
	Instalación para agua fría								
	TUB [75-76] Planta Baja Cuarto frío.	1	0,330			0,330			
	Instalación para agua fría								
	TUB [23-24] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium Zona cocción. Instalación								
	TUB [57-58] Planta Baja Zona de	1	0,302			0,302			
	Lavado. Instalación para agua fr								
	TUB [73-74] Planta Baja; Planta	1	0,103			0,103			
	Plénium Plenum Cuarto Frio. Insta								
	TUB [52-53] Planta Baja Cuarto	1	2,860			2,860			
	Basuras 2. Instalación para agua								
	TUB [222-224] Planta Baja Comedor.	1	0,660			0,660			
	Instalación para agua fría								
	TUB [248-253] Planta Baja Zona	1	0,330			0,330			
	cocción. Instalación para agua fr								
	TUB [233-234] Planta Baja Zona	1	0,330			0,330			
	cocción. Instalación para agua fr								
	TUB [97-98] Planta Baja C.	1	0,348			0,348			
	Preparación de pescados. Instalación								
	TUB [209-210] Planta Baja Aseo.	1	0,110			0,110			
	Instalación para agua fría								
	TUB [234-235] Planta Baja Zona	1	0,110			0,110			
	cocción. Instalación para agua fr								
	TUB [71-72] Planta Baja; Planta	1	0,296			0,296			
	Plénium Plenum Cuarto Frio. Insta								
	TUB [202-203] Planta Baja Aseo.	1	0,220			0,220			
	Instalación para agua fría								
	TUB [60-61] Planta Baja Zona de	1	2,640			2,640			
	Lavado. Instalación para agua fr								
	TUB [162-163] Planta Baja Recepción.	1	3,520			3,520			
	Instalación para agua fría								
	TUB [200-202] Planta Baja Aseo.	1	0,880			0,880			
	Instalación para agua fría								
							79,811	21,39	1.707,16

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.09	m Coquilla con aislamiento térmico de espesor 30,00 mm Di=16mm								
	Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.								
	Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	TUB [344-346] Planta Baja C. Prep	1	0,770				0,770		
	Verduras. Instalación para agu								
	TUB [348-349] Planta Baja C. Prep	1	0,220				0,220		
	Verduras. Instalación para agu								
	TUB [343-344] Planta Baja .	1	2,640				2,640		
	Instalación para agua caliente								
	TUB [408-411] Planta Baja Aseo.	1	0,660				0,660		
	Instalación para agua caliente								
	TUB [443-434] Planta Baja; Planta	1	30,030				30,030		
	Plénium . Instalación para reci								
	TUB [288-290] Planta Baja Zona de	1	0,770				0,770		
	Lavado. Instalación para agua								
	TUB [380-381] Planta Baja; Planta	1	3,465				3,465		
	Plénium Plenum Lavado Contenedo								
	TUB [334-335] Planta Baja; Planta	1	0,770				0,770		
	Plénium Plenum Camara preparaci								
	TUB [331-340] Planta Baja; Planta	1	3,630				3,630		
	Plénium PLanum Camara de lacteo								
	TUB [350-351] Planta Baja C. Prep	1	0,220				0,220		
	Verduras. Instalación para agu								
	TUB [382-383] Planta Baja .	1	2,420				2,420		
	Instalación para agua caliente								
	TUB [391-392] Planta Baja Cuarto	1	2,640				2,640		
	Limpieza. Instalación para agua								
	TUB [307-308] Planta Baja Cuarto frio.	1	0,275				0,275		
	Instalación para agua cal								
	TUB [442-441] Planta Baja; Planta	1	7,700				7,700		
	Plénium Zona de Lavado. Instala								
	TUB [425-429] Planta Baja Zona	1	0,110				0,110		
	cocción. Instalación para agua ca								
	TUB [338-339] Planta Baja C. Prep	1	0,220				0,220		
	Carnes. Instalación para agua								
	TUB [292-293] Planta Baja; Planta	1	0,220				0,220		
	Plénium Zona de Lavado. Instala								
	TUB [438-437] Planta Baja; Planta	1	0,660				0,660		
	Plénium Plenum Cuarto Frio. Ins								
	TUB [281-442] Planta Baja; Planta	1	0,165				0,165		
	Plénium Zona de Lavado. Instala								
	TUB [305-306] Planta Baja .	1	2,860				2,860		
	Instalación para agua caliente								
	TUB [300-301] Planta Baja Zona de	1	0,220				0,220		
	Lavado. Instalación para agua								
	TUB [360-361] Planta Baja	1	0,110				0,110		
	Trazabilidad. Instalación para agua ca								
	TUB [431-430] Planta Baja Cuarto frio.	1	0,237				0,237		
	Instalación para recircul								
	TUB [367-368] Planta Baja Recepción.	1	2,640				2,640		
	Instalación para agua calie								
	TUB [358-359] Planta Baja .	1	2,640				2,640		
	Instalación para agua caliente								
	TUB [433-432] Planta Baja Cuarto frio.	1	0,633				0,633		
	Instalación para recircul								
	TUB [381-382] Planta Baja; Planta	1	2,420				2,420		
	Plénium Plenum Lavado Contenedo								
	TUB [427-428] Planta Baja Zona	1	0,110				0,110		
	cocción. Instalación para agua ca								
	TUB [280-292] Planta Baja: Planta	1	0,110				0,110		

Mediciones y presupuesto de Proyecto Básico y de Ejecución de edificio de cocina 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
	Plénium Zona de Lavado. Instala								
	TUB [399-400] Planta Baja; Planta	1	0,330			0,330			
	Plénium Comedor. Instalación pa								
	TUB [298-299] Planta Baja; Planta	1	0,981			0,981			
	Plénium Zona de Lavado. Instala								
	TUB [441-440] Planta Baja; Planta	1	3,520			3,520			
	Plénium . Instalación para reci								
	TUB [304-305] Planta Baja; Planta	1	0,495			0,495			
	Plénium Plenum Cuarto Frio. Ins								
	TUB [372-373] Planta Baja Recepción.	1	3,300			3,300			
	Instalación para agua calie								
	TUB [414-415] Planta Baja Aseo.	1	2,640			2,640			
	Instalación para agua caliente								
	TUB [288-289] Planta Baja Zona de	1	0,348			0,348			
	Lavado. Instalación para agua								
	TUB [434-433] Planta Baja .	1	2,475			2,475			
	Instalación para recirculación de ag								
	TUB [426-427] Planta Baja Zona	1	0,550			0,550			
	cocción. Instalación para agua ca								
	TUB [346-348] Planta Baja C. Prep	1	0,770			0,770			
	Verduras. Instalación para agu								
	TUB [444-443] Planta Baja; Planta	1	12,870			12,870			
	Plénium Recepción. Instalación								
	TUB [359-360] Planta Baja	1	0,110			0,110			
	Trazabilidad. Instalación para agua ca								
	TUB [416-417] Planta Baja Aseo.	1	0,110			0,110			
	Instalación para agua caliente								
	TUB [306-307] Planta Baja Cuarto frío.	1	0,220			0,220			
	Instalación para agua cal								
	TUB [436-435] Planta Baja; Planta	1	0,660			0,660			
	Plénium Plenum Cuarto Frio. Ins								
	TUB [389-390] Planta Baja; Planta	1	0,495			0,495			
	Plénium Cuarto Limpieza. Instal								
	TUB [299-300] Planta Baja Zona de	1	2,640			2,640			
	Lavado. Instalación para agua								
	TUB [440-439] Planta Baja; Planta	1	11,110			11,110			
	Plénium . Instalación para reci								
	TUB [402-403] Planta Baja Comedor.	1	0,311			0,311			
	Instalación para agua calient								
	TUB [439-438] Planta Baja; Planta	1	2,530			2,530			
	Plénium . Instalación para reci								
	TUB [370-371] Planta Baja; Planta	1	5,390			5,390			
	Plénium Recepción. Instalación								
	TUB [406-413] Planta Baja; Planta	1	3,190			3,190			
	Plénium Aseo. Instalación para								
	TUB [303-304] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium Plenum Cuarto Frio. Ins								
	TUB [390-391] Planta Baja; Planta	1	0,110			0,110			
	Plénium Cuarto Limpieza. Instal								
	TUB [295-296] Planta Baja; Planta	1	2,200			2,200			
	Plénium Zona de Lavado. Instala								
	TUB [371-372] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium Recepción. Instalación								
	TUB [398-399] Planta Baja; Planta	1	0,877			0,877			
	Plénium Comedor. Instalación pa								
	TUB [413-414] Planta Baja; Planta	1	0,660			0,660			
	Plénium Aseo. Instalación para								
	TUB [340-341] Planta Baja; Planta	1	0,550			0,550			
	Plénium . Instalación para agua								
	TUB [290-291] Planta Baja Zona de	1	0,348			0,348			
	Lavado. Instalación para agua								
	TUB [400-401] Planta Baja Comedor.	1	2,420			2,420			
	Instalación para agua calient								
	TUB [336-337] Planta Baja C. Prep	1	0,220			0,220			
	Carnes. Instalación para agua								
	TUB [435-434] Planta Baja; Planta	1	1,100			1,100			
	Plénium Plenum Cuarto Frio. Ins								
	TUB [415-416] Planta Baja Aseo.	1	0,330			0,330			
	Instalación para agua caliente								

Mediciones y presupuesto de Proyecto Básico y de Ejecución de edificio de cocina 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
	TUB [348-350] Planta Baja C. Prep	1	0,770			0,770			
	Verduras. Instalación para agu								
	TUB [275-276] Planta Baja Zona	1	2,640			2,640			
	cocción. Instalación para agua ca								
	TUB [445-444] Planta Baja; Planta	1	11,770			11,770			
	Plénium . Instalación para reci								
	TUB [364-365] Planta Baja	1	0,110			0,110			
	Trazabilidad. Instalación para agua ca								
	TUB [408-409] Planta Baja Aseo.	1	0,440			0,440			
	Instalación para agua caliente								
	TUB [401-402] Planta Baja Comedor.	1	0,660			0,660			
	Instalación para agua calient								
	TUB [383-384] Planta Baja Lavado	1	0,220			0,220			
	Contenedores. Instalación para								
	TUB [369-370] Planta Baja; Planta	1	0,110			0,110			
	Plénium Recepción. Instalación								
	TUB [334-338] Planta Baja .	1	2,640			2,640			
	Instalación para agua caliente								
	TUB [296-297] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium Zona de Lavado. Instala								
	TUB [409-410] Planta Baja Aseo.	1	0,311			0,311			
	Instalación para agua caliente								
	TUB [342-343] Planta Baja; Planta	1	0,509			0,509			
	Plénium PLenium Camara preparaci								
	TUB [294-295] Planta Baja; Planta	1	0,222			0,222			
	Plénium Zona de Lavado. Instala								
	TUB [307-310] Planta Baja Cuarto frio.	1	0,880			0,880			
	Instalación para agua cal								
	TUB [366-367] Planta Baja; Planta	1	0,330			0,330			
	Plénium Recepción. Instalación								
	TUB [346-347] Planta Baja C. Prep	1	0,220			0,220			
	Verduras. Instalación para agu								
	TUB [411-412] Planta Baja Aseo.	1	0,311			0,311			
	Instalación para agua caliente								
	TUB [425-426] Planta Baja Zona	1	0,220			0,220			
	cocción. Instalación para agua ca								
	TUB [363-364] Planta Baja	1	0,110			0,110			
	Trazabilidad. Instalación para agua ca								
	TUB [333-334] Planta Baja; Planta	1	0,509			0,509			
	Plénium Plenum Camara preparaci								
	TUB [392-393] Planta Baja Cuarto	1	0,220			0,220			
	Limpieza. Instalación para agua								
	TUB [274-275] Planta Baja; Planta	1	0,660			0,660			
	Plénium Zona cocción. Instalaci								
	TUB [394-445] Planta Baja; Planta	1	0,165			0,165			
	Plénium Pasillo Distribuidor. I								
	TUB [310-311] Planta Baja Cuarto frio.	1	0,275			0,275			
	Instalación para agua cal								
	TUB [367-369] Planta Baja; Planta	1	2,200			2,200			
	Plénium Recepción. Instalación								
	TUB [335-336] Planta Baja .	1	2,640			2,640			
	Instalación para agua caliente								
	TUB [358-362] Planta Baja; Planta	1	1,320			1,320			
	Plénium PLenium Trazabilidad. In								
	TUB [331-332] Planta Baja; Planta	1	0,550			0,550			
	Plénium . Instalación para agua								
	TUB [344-345] Planta Baja C. Prep	1	0,220			0,220			
	Verduras. Instalación para agu								
	TUB [293-294] Planta Baja; Planta	1	0,330			0,330			
	Plénium Zona de Lavado. Instala								
	TUB [437-436] Planta Baja; Planta	1	0,660			0,660			
	Plénium Plenum Cuarto Frio. Ins								
	TUB [362-363] Planta Baja .	1	2,640			2,640			
	Instalación para agua caliente								
							168,947	27,35	4.620,70

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.10	m Coquilla con aislamiento térmico de espesor 10,00 mm Di=23mm								
	Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.								
	Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	TUB [40-41] Planta Baja Zona de Lavado. Instalación para agua fr	1	0,770			0,770			
	TUB [148-149] Planta Baja; Planta Plénium Recepción. Instalación	1	0,110			0,110			
	TUB [192-196] Planta Baja Aseo. Instalación para agua fría	1	0,220			0,220			
	TUB [128-131] Planta Baja C. Prep Verduras. Instalación para agu	1	0,770			0,770			
	TUB [150-151] Planta Baja; Planta Plénium Recepción. Instalación	1	0,220			0,220			
	TUB [38-39] Planta Baja Zona de Lavado. Instalación para agua fr	1	2,640			2,640			
	TUB [120-121] Planta Baja; Planta Plénium PLANum Camara de lacteo	1	0,588			0,588			
	TUB [42-43] Planta Baja Zona de Lavado. Instalación para agua fr	1	2,420			2,420			
	TUB [218-219] Planta Baja; Planta Plénium . Instalación para agua	1	0,485			0,485			
	TUB [231-232] Planta Baja; Planta Plénium Zona cocción. Instalaci	1	3,740			3,740			
	TUB [92-93] Planta Baja; Planta Plénium PLANum Camara de lacteos.	1	0,148			0,148			
	TUB [49-54] Planta Baja; Planta Plénium Zona de Lavado. Instalaci	1	0,110			0,110			
	TUB [109-110] Planta Baja; Planta Plénium PLANum Camara de lacteo	1	0,148			0,148			
	TUB [123-124] Planta Baja . Instalación para agua fría	1	2,530			2,530			
	TUB [122-123] Planta Baja; Planta Plénium . Instalación para agua	1	0,787			0,787			
	TUB [205-206] Planta Baja; Planta Plénium Aseo. Instalación para	1	0,165			0,165			
	TUB [49-50] Planta Baja; Planta Plénium . Instalación para agua f	1	5,940			5,940			
	TUB [153-157] Planta Baja; Planta Plénium Recepción. Instalación	1	2,420			2,420			
	TUB [217-218] Planta Baja; Planta Plénium Pasillo Distribuidor. I	1	0,220			0,220			
	TUB [180-181] Planta Baja; Planta Plénium Cuarto Limpieza. Instal	1	0,110			0,110			
	TUB [187-217] Planta Baja; Planta Plénium Pasillo Distribuidor. I	1	0,440			0,440			
	TUB [166-167] Planta Baja; Planta Plénium Plenum Lavado Contenedo	1	3,575			3,575			
	TUB [94-95] Planta Baja; Planta Plénium . Instalación para agua f	1	0,787			0,787			
	TUB [108-109] Planta Baja; Planta Plénium PLANum Camara de lacteo	1	0,220			0,220			
	TUB [221-222] Planta Baja Comedor. Instalación para agua fría	1	2,420			2,420			
	TUB [106-107] Planta Baja; Planta Plénium PLANum Camara de lacteo	1	0,220			0,220			
	TUB [196-197] Planta Baja Aseo. Instalación para agua fría	1	0,220			0,220			
	TUB [95-96] Planta Baja . Instalación para agua fría	1	2,530			2,530			
	TUB [206-207] Planta Baja; Planta	1	0,110			0,110			

Mediciones y presupuesto de Proyecto Básico y de Ejecución de edificio de cocina 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
	Plénium Aseo. Instalación para TUB [34-35] Planta Baja; Planta	1	0,034			0,034			
	Plénium Zona de Lavado. Instalaci TUB [111-112] Planta Baja; Planta	1	0,787			0,787			
	Plénium . Instalación para agua TUB [37-38] Planta Baja; Planta	1	7,865			7,865			
	Plénium Zona de Lavado. Instalaci TUB [229-230] Planta Baja; Planta	1	0,550			0,550			
	Plénium Zona cocción. Instalaci TUB [207-208] Planta Baja Aseo.	1	2,420			2,420			
	Instalación para agua fría TUB [179-180] Planta Baja; Planta	1	2,759			2,759			
	Plénium . Instalación para agua TUB [230-231] Planta Baja; Planta	1	0,330			0,330			
	Plénium Zona cocción. Instalaci TUB [39-40] Planta Baja Zona de	1	2,056			2,056			
	Lavado. Instalación para agua fr TUB [167-168] Planta Baja; Planta	1	2,310			2,310			
	Plénium Plenum Lavado Contenedo TUB [248-250] Planta Baja Zona	1	1,540			1,540			
	cocción. Instalación para agua fr TUB [124-128] Planta Baja C. Prep	1	0,550			0,550			
	Verduras. Instalación para agu TUB [107-108] Planta Baja; Planta	1	0,440			0,440			
	Plénium PPlanum Camara de lacteo TUB [168-169] Planta Baja .	1	2,640			2,640			
	Instalación para agua fría TUB [241-254] Planta Baja; Planta	1	4,180			4,180			
	Plénium Zona cocción. Instalaci TUB [152-153] Planta Baja; Planta	1	0,165			0,165			
	Plénium Recepción. Instalación TUB [139-140] Planta Baja; Planta	1	0,825			0,825			
	Plénium PPlanum Trazabilidad. In TUB [96-100] Planta Baja C.	1	0,550			0,550			
	Preparación de pescados. Instalación TUB [41-42] Planta Baja Zona de	1	1,210			1,210			
	Lavado. Instalación para agua fr TUB [220-221] Planta Baja; Planta	1	1,110			1,110			
	Plénium Comedor. Instalación pa TUB [91-92] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium PPlanum Camara de lacteos. TUB [191-204] Planta Baja; Planta	1	2,750			2,750			
	Plénium Aseo. Instalación para TUB [178-179] Planta Baja; Planta	1	0,440			0,440			
	Plénium Recepción. Instalación TUB [191-192] Planta Baja Aseo.	1	2,420			2,420			
	Instalación para agua fría TUB [137-138] Planta Baja; Planta	1	0,330			0,330			
	Plénium PPlanum Trazabilidad. In TUB [89-90] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium PPlanum Camara de lacteos. TUB [232-233] Planta Baja Zona	1	2,750			2,750			
	cocción. Instalación para agua fr TUB [157-158] Planta Baja; Planta	1	5,170			5,170			
	Plénium Recepción. Instalación TUB [149-150] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium Recepción. Instalación TUB [197-200] Planta Baja Aseo.	1	0,880			0,880			
	Instalación para agua fría TUB [176-177] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium Recepción. Instalación TUB [55-56] Planta Baja; Planta	1	1,517			1,517			
	Plénium Zona de Lavado. Instalaci TUB [106-120] Planta Baja; Planta	1	3,630			3,630			
	Plénium PPlanum Camara de lacteo TUB [90-91] Planta Baja; Planta	1	0,440			0,440			
	Plénium PPlanum Camara de lacteos. TUB [153-154] Planta Baja Recepción.	1	2,860			2,860			
	Instalación para agua fría								

Mediciones y presupuesto de Proyecto Básico y de Ejecución de edificio de cocina 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
	TUB [169-172] Planta Baja Lavado	1	0,770			0,770			
	Contenedores. Instalación para								
	TUB [177-178] Planta Baja; Planta	1	0,440			0,440			
	Plénium Recepción. Instalación								
	TUB [35-36] Planta Baja; Planta	1	0,296			0,296			
	Plénium Zona de Lavado. Instalaci								
	TUB [112-113] Planta Baja .	1	2,530			2,530			
	Instalación para agua fría								
	TUB [164-165] Planta Baja; Planta	1	1,100			1,100			
	Plénium . Instalación para agua								
							96,587	25,28	2.441,72
20.11	m Coquilla con aislamiento térmico de espesor 30,00 mm Di=23mm								
	Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.								
	Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	TUB [396-397] Planta Baja; Planta	1	0,278			0,278			
	Plénium . Instalación para agua								
	TUB [280-281] Planta Baja; Planta	1	7,700			7,700			
	Plénium Zona de Lavado. Instala								
	TUB [377-378] Planta Baja; Planta	1	0,110			0,110			
	Plénium Recepción. Instalación								
	TUB [319-320] Planta Baja; Planta	1	0,550			0,550			
	Plénium . Instalación para agua								
	TUB [420-421] Planta Baja; Planta	1	0,275			0,275			
	Plénium . Instalación para agua								
	TUB [418-419] Planta Baja; Planta	1	0,495			0,495			
	Plénium Plenum Cuarto de basura								
	TUB [421-422] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium Zona cocción. Instalaci								
	TUB [283-284] Planta Baja Zona de	1	2,310			2,310			
	Lavado. Instalación para agua								
	TUB [376-377] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium Recepción. Instalación								
	TUB [317-318] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium PPlanum Camara de lacteo								
	TUB [406-407] Planta Baja; Planta	1	0,330			0,330			
	Plénium Aseo. Instalación para								
	TUB [279-280] Planta Baja; Planta	1	3,231			3,231			
	Plénium . Instalación para agua								
	TUB [374-375] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium Recepción. Instalación								
	TUB [424-425] Planta Baja Zona	1	2,640			2,640			
	cocción. Instalación para agua ca								
	TUB [282-283] Planta Baja; Planta	1	0,440			0,440			
	Plénium Zona de Lavado. Instala								
	TUB [375-376] Planta Baja; Planta	1	0,330			0,330			
	Plénium Recepción. Instalación								
	TUB [316-317] Planta Baja; Planta	1	0,440			0,440			
	Plénium PPlanum Camara de lacteo								
	TUB [423-424] Planta Baja; Planta	1	3,245			3,245			
	Plénium Zona cocción. Instalaci								
	TUB [281-282] Planta Baja; Planta	1	0,440			0,440			
	Plénium Zona de Lavado. Instala								
	TUB [407-408] Planta Baja Aseo.	1	2,420			2,420			
	Instalación para agua caliente								
	TUB [419-420] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium Plenum Cuarto de basura								
	TUB [318-319] Planta Baja; Planta	1	2,860			2,860			
	Plénium PPlanum Camara de lacteo								
	TUB [355-356] Planta Baja; Planta	1	0,110			0,110			
	Plénium Plenum Trazabilidad. In								

Mediciones y presupuesto de Proyecto Básico y de Ejecución de edificio de cocina 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
	TUB [357-358] Planta Baja; Planta	1	0,605			0,605			
	Plénium PLenum Trazabilidad. In								
	TUB [285-286] Planta Baja Zona de	1	2,090			2,090			
	Lavado. Instalación para agua								
	TUB [395-404] Planta Baja; Planta	1	0,278			0,278			
	Plénium . Instalación para agua								
	TUB [395-396] Planta Baja; Planta	1	0,880			0,880			
	Plénium Pasillo Distribuidor. I								
	TUB [315-316] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium PLenum Camara de lacteo								
	TUB [405-406] Planta Baja; Planta	1	0,877			0,877			
	Plénium Aseo. Instalación para								
	TUB [287-288] Planta Baja Zona de	1	3,630			3,630			
	Lavado. Instalación para agua								
	TUB [284-285] Planta Baja Zona de	1	0,110			0,110			
	Lavado. Instalación para agua								
	TUB [354-355] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium PLenum Trazabilidad. In								
	TUB [378-379] Planta Baja; Planta	1	0,990			0,990			
	Plénium . Instalación para agua								
	TUB [352-353] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium PLenum Trazabilidad. In								
	TUB [387-388] Planta Baja; Planta	1	0,110			0,110			
	Plénium Cuarto Limpieza. Instal								
	TUB [353-354] Planta Baja; Planta	1	0,440			0,440			
	Plénium PLenum Trazabilidad. In								
	TUB [319-331] Planta Baja; Planta	1	3,520			3,520			
	Plénium PLenum Camara de lacteo								
	TUB [386-387] Planta Baja; Planta	1	2,860			2,860			
	Plénium . Instalación para agua								
	TUB [314-418] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium Plenum Cuarto de basura								
	TUB [286-287] Planta Baja Zona de	1	0,770			0,770			
	Lavado. Instalación para agua								
							47,344	31,57	1.494,65
20.12	m Coquilla con aislamiento térmico de espesor 10,00 mm Di=26mm								
	Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 26 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.								
	Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	TUB [242-243] Planta Baja; Planta	1	3,300			3,300			
	Plénium Zona cocción. Instalaci								
	TUB [175-176] Planta Baja; Planta	1	0,660			0,660			
	Plénium Recepción. Instalación								
	TUB [23-30] Planta Baja; Planta	1	0,880			0,880			
	Plénium Zona cocción. Instalación								
	TUB [20-21] Planta Baja; Planta	1	0,770			0,770			
	Plénium . Instalación para agua f								
	TUB [30-31] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium Zona cocción. Instalación								
	TUB [188-189] Planta Baja; Planta	1	0,485			0,485			
	Plénium . Instalación para agua								
	TUB [187-188] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium Pasillo Distribuidor. I								
	TUB [89-106] Planta Baja; Planta	1	3,520			3,520			
	Plénium PLenum Camara de lacteos								
	TUB [32-33] Planta Baja; Planta	1	0,220			0,220			
	Plénium Zona cocción. Instalación								
	TUB [229-241] Planta Baja; Planta	1	3,080			3,080			
	Plénium Zona cocción. Instalaci								
	TUB [33-34] Planta Baja; Planta	1	3,554			3,554			
	Plénium . Instalación para agua f								

Mediciones y presupuesto de Proyecto Básico y de Ejecución de edificio de cocina 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
	TUB [244-245] Planta Baja Zona cocción. Instalación para agua fr	1	0,990			0,990			
	TUB [176-187] Planta Baja; Planta Plénum . Instalación para agua	1	11,330			11,330			
	TUB [164-175] Planta Baja; Planta Plénum Recepción. Instalación	1	2,090			2,090			
	TUB [19-20] Planta Baja; Planta Plénum . Instalación para agua f	1	2,640			2,640			
	TUB [22-23] Planta Baja; Planta Plénum Zona cocción. Instalación	1	2,640			2,640			
	TUB [31-32] Planta Baja; Planta Plénum Zona cocción. Instalación	1	0,440			0,440			
	TUB [241-242] Planta Baja; Planta Plénum Zona cocción. Instalaci	1	4,730			4,730			
	TUB [21-22] Planta Baja; Planta Plénum Zona cocción. Instalación	1	6,380			6,380			
	TUB [190-191] Planta Baja; Planta Plénum Aseo. Instalación para	1	1,096			1,096			
	TUB [245-248] Planta Baja Zona cocción. Instalación para agua fr	1	1,980			1,980			
	TUB [243-244] Planta Baja Zona cocción. Instalación para agua fr	1	2,640			2,640			
	TUB [34-49] Planta Baja; Planta Plénum Zona de Lavado. Instalaci	1	2,496			2,496			
	TUB [88-89] Planta Baja; Planta Plénum P LAnum Camara de lacteos.	1	3,190			3,190			
							59,551	26,59	1.583,46
20.13	m Coquilla con aislamiento térmico de espesor 30,00 mm Di=26mm								
	Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 26 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.								
	Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	TUB [315-352] Planta Baja; Planta Plénum . Instalación para agua	1	8,690			8,690			
	TUB [274-277] Planta Baja; Planta Plénum Zona cocción. Instalaci	1	1,320			1,320			
	TUB [385-386] Planta Baja; Planta Plénum Recepción. Instalación	1	0,770			0,770			
	TUB [394-395] Planta Baja; Planta Plénum Pasillo Distribuidor. I	1	0,220			0,220			
	TUB [271-272] Planta Baja; Planta Plénum Plenum Cuarto Frio. Ins	1	0,165			0,165			
	TUB [314-315] Planta Baja; Planta Plénum . Instalación para agua	1	9,460			9,460			
	TUB [352-366] Planta Baja; Planta Plénum . Instalación para agua	1	5,060			5,060			
	TUB [273-274] Planta Baja; Planta Plénum . Instalación para agua	1	9,790			9,790			
	TUB [386-394] Planta Baja; Planta Plénum . Instalación para agua	1	11,000			11,000			
	TUB [366-374] Planta Baja; Planta Plénum Recepción. Instalación	1	10,340			10,340			
	TUB [313-314] Planta Baja; Planta Plénum . Instalación para agua	1	2,200			2,200			
	TUB [277-278] Planta Baja; Planta Plénum Zona cocción. Instalaci	1	0,220			0,220			
	TUB [270-271] Planta Baja; Planta Plénum Plenum Cuarto Frio. Ins	1	0,055			0,055			
	TUB [303-313] Planta Baja; Planta Plénum Plenum Cuarto Frio. Ins	1	1,100			1,100			
	TUB [272-273] Planta Baja; Planta Plénum . Instalación para agua	1	2,750			2,750			

Mediciones y presupuesto de Proyecto Básico y de Ejecución de edificio de cocina 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
	TUB [269-270] Planta Baja; Planta Plénium Plenum Cuarto Frio. Ins	1	0,220			0,220			
	TUB [374-385] Planta Baja; Planta Plénium Recepción. Instalación	1	2,530			2,530			
							65,890	33,01	2.175,03
20.14	m Coquilla con aislamiento térmico de espesor 10,00 mm Di=36mm								
	Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.								
	Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	TUB [88-137] Planta Baja; Planta Plénium . Instalación para agua	1	8,470			8,470			
	TUB [16-260] Planta Baja Cuarto frio. Instalación para agua fría	1	0,220			0,220			
	TUB [148-164] Planta Baja; Planta Plénium Recepción. Instalación	1	10,340			10,340			
	TUB [137-148] Planta Baja; Planta Plénium . Instalación para agua	1	4,730			4,730			
	TUB [86-227] Planta Baja; Planta Plénium . Instalación para agua	1	0,770			0,770			
	TUB [260-261] Planta Baja Cuarto frio. Instalación para agua frí	1	0,550			0,550			
	TUB [228-229] Planta Baja; Planta Plénium Zona cocción. Instalaci	1	0,132			0,132			
							25,212	31,95	805,52
20.15	m Coquilla con aislamiento térmico de espesor 30,00 mm Di=36mm								
	Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.								
	Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	TUB [267-268] Planta Baja Cuarto frio. Instalación para agua cal	1	0,688			0,688			
	TUB [266-267] Planta Baja Cuarto frio. Instalación para agua cal	1	0,220			0,220			
	TUB [302-303] Planta Baja; Planta Plénium Plenum Cuarto Frio. Ins	1	4,840			4,840			
	TUB [265-266] Planta Baja Cuarto frio. Instalación para agua cal	1	0,110			0,110			
	TUB [262-263] Planta Baja Cuarto frio. Instalación para agua cal	1	0,220			0,220			
	TUB [268-269] Planta Baja . Instalación para agua caliente	1	2,420			2,420			
	TUB [264-265] Planta Baja Cuarto frio. Instalación para agua cal	1	0,413			0,413			
	TUB [263-264] Planta Baja Cuarto frio. Instalación para agua cal	1	0,110			0,110			
	TUB [269-302] Planta Baja; Planta Plénium Plenum Cuarto Frio. Ins	1	0,220			0,220			
							9,241	38,88	359,22

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.16	<p>m Coquilla con aislamiento térmico de espesor 10,00 mm Di=43.5mm</p> <p>Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 43,5 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>							
	TUB [19-69] Planta Baja; Planta Plénium Plenum Cuarto Frio. Insta	1	3,630			3,630		
	TUB [82-83] Planta Baja; Planta Plénium . Instalación para agua f	1	0,330			0,330		
	TUB [69-70] Planta Baja; Planta Plénium Plenum Cuarto Frio. Insta	1	1,210			1,210		
	TUB [85-86] Planta Baja; Planta Plénium Plenum Cuarto de basuras	1	0,220			0,220		
	TUB [70-82] Planta Baja; Planta Plénium Plenum Cuarto Frio. Insta	1	1,100			1,100		
	TUB [83-85] Planta Baja; Planta Plénium Plenum Cuarto de basuras	1	1,980			1,980		
	TUB [87-88] Planta Baja; Planta Plénium PAnum Camara de lacteos.	1	1,100			1,100		
	TUB [86-87] Planta Baja; Planta Plénium . Instalación para agua f	1	8,470			8,470		
							18,040	43,39
20.17	<p>m Coquilla con aislamiento térmico de espesor 10,00 mm Di=55mm</p> <p>Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 55 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>							782,76
	TUB [9-10] Planta Baja Cuarto instalaciones. Instalación para ag	1	0,330			0,330		
	TUB [7-8] Planta Baja Cuarto instalaciones. Instalación para agu	1	0,193			0,193		
	TUB [13-14] Planta Baja Cuarto instalaciones. Instalación para a	1	0,220			0,220		
	TUB [11-12] Planta Baja Cuarto instalaciones. Instalación para a	1	0,220			0,220		
	TUB [1-2] . Instalación para agua fría	1	0,660			0,660		
	TUB [12-13] Planta Baja Cuarto instalaciones. Instalación para a	1	0,660			0,660		
	TUB [18-19] Planta Baja; Planta Plénium Plenum Cuarto Frio. Insta	1	0,660			0,660		
	TUB [6-7] Planta Baja Cuarto instalaciones. Instalación para agu	1	1,705			1,705		
	TUB [17-18] Planta Baja . Instalación para agua fría	1	2,640			2,640		
	TUB [2-3] Planta Baja . Instalación para agua fría	1	0,880			0,880		
	TUB [4-5] Planta Baja . Instalación para agua fría	1	1,210			1,210		
	TUB [16-17] Planta Baja Cuarto frio. Instalación para agua fría	1	0,220			0,220		
	TUB [5-6] Planta Baja Cuarto instalaciones. Instalación para agu	1	0,297			0,297		
	TUB [15-16] Planta Baja . Instalación para agua fría	1	0,880			0,880		
							10,775	50,07
								539,50

Mediciones y presupuesto de Proyecto Básico y de Ejecución de edificio de cocina 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
20.18	Ud Instalación completa de agua fría y ACS para Aseo Instalación completa de agua fría y ACS para Aseo, dotada de tres lavabo, realizada con tubería de marca Materiales plásticos modelo PE-X Serie 5,0, vista o empotrada, protegida contra condensaciones o aislada según RITE. Incluso llaves de corte con mando, p.p. de accesorios, apertura y sellado de rozas, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente terminada, probada y funcionando, según CTE-HS4. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tuberías y llaves. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1				1,000			
	VCOR [320-321] Planta Baja; Planta Plénium PLanum Camara Preparac						1,000	619,36	619,36
20.19	Ud Depósito auxiliar de alimentación. Depósito auxiliar de alimentación, para abastecimiento del grupo de presión, de poliéster reforzado con fibra de vidrio, cilíndrico, de 2555 l, con tapa, aireador y rebosadero; válvula de corte de esfera de latón niquelado de 2" DN 50 mm y válvula de flotador para la entrada; grifo de esfera para vaciado; válvula de corte de esfera de latón niquelado de 1" DN 25 mm para la salida; dos interruptores para nivel máximo y nivel mínimo. Incluso material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Limpieza de la base de apoyo del depósito. Colocación, fijación y montaje del depósito. Colocación y montaje de válvulas. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Colocación de los interruptores de nivel. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1				1,000			
	DEP [10-11] Planta Baja Cuarto instalaciones						1,000	1.145,62	1.145,62
20.20	Ud Contador de agua. Contador de agua fría de lectura directa, de chorro múltiple, caudal nominal 15 m³/h, diámetro nominal 50 mm, temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, apto para aguas muy duras, con tapa, racores de conexión y precinto. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1				1,000			
	CONT [3-4] Planta Baja Cuarto frio						1,000	523,40	523,40

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.21	<p>Ud Grupo de presión para edificios.</p> <p>Grupo de presión, formado por 2 bombas centrífugas de 5 etapas, horizontales, ejecución monobloc, no autoaspirantes, con carcasa, rodetes, difusores y todas las piezas en contacto con el medio de impulsión de acero inoxidable, cierre mecánico independiente del sentido de giro, motores con una potencia nominal total de 2,2 kW, 2850 r.p.m. nominales, alimentación trifásica (400V/50Hz), protección IP54, aislamiento clase F, vaso de expansión de membrana de 80 l, válvulas de corte y anti-retorno, presostato, manómetro, sensor de presión, colector de aspiración y colector de impulsión de acero inoxidable, bancada, amortiguadores antivibración, unidad de regulación electrónica con interruptor principal, interruptor de mando manual-0-automático por bomba, pilotos de indicación de falta de agua y funcionamiento/avería por bomba, contactos libres de tensión para la indicación general de funcionamiento y de fallos, relés de disparo para guardamotor y protección contra funcionamiento en seco. Incluso tubos entre los distintos elementos y accesorios. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Sin incluir la instalación eléctrica.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación del depósito. Colocación y fijación del grupo de presión. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Conexiones de la bomba con el depósito. Conexionado. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,000			
	GRP [14-15] Planta Baja Cuarto instalaciones						1,000	4.332,35	4.332,35
20.22	<p>Ud Unidad aire-agua, bomba de calor, para producción de A.C.S.</p> <p>Bomba de calor aire-agua para producción de A.C.S., serie Altherma, modelo DAIKIN o similar , para gas refrigerante R-134a, potencia calorífica nominal 1,82 kW, consumo eléctrico nominal 0,43 kW, acumulador de A.C.S. de 255 litros, perfil de consumo XL, clase de eficiencia energética A+, diámetro 621 mm, altura 1892 mm, peso 97 kg, potencia sonora 51 dBA, alimentación monofásica (230V/50Hz), límites operativos: entrada de aire entre -7°C y 38°C, salida de agua entre 25°C y 70°C, con compresor rotativo, y resistencia eléctrica de apoyo de 1,5 kW. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad y sus accesorios. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,000			
	ACU [261-261,262,430] Planta Baja Cuarto frio						1,000	4.233,75	4.233,75
20.23	<p>Ud Válvula de corte tipo Asiento recta diámetro DN20</p> <p>Válvula de asiento, con regulación oculta, de latón, de 3/4" de diámetro, con embellecedor de acero inoxidable.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,000			
	VCOR [422-423] Planta Baja; Planta Plénium Zona cocción. Instalac	1					1,000		
	VCOR [165-166] Planta Baja; Planta Plénium Plenum Lavado Contened	1					1,000		
	VCOR [36-37] Planta Baja; Planta Plénium Zona de Lavado. Instalac	1					1,000		
	VCOR [110-111] Planta Baja; Planta Plénium PLanum Camara de lacte	1					1,000		
	VCOR [404-405] Planta Baja; Planta Plénium Aseo. Instalación para	1					1,000		
	VCOR [50-51] Planta Baja; Planta	1					1,000		

Mediciones y presupuesto de Proyecto Básico y de Ejecución de edificio de cocina 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
	Plénium Cuarto Basuras 2. Instal								
	VCOR [356-357] Planta Baja; Planta	1				1,000			
	Plénium PLenum Trazabilidad. I								
	VCOR [121-122] Planta Baja; Planta	1				1,000			
	Plénium PLenum Camara de lacte								
	VCOR [397-398] Planta Baja; Planta	1				1,000			
	Plénium Comedor. Instalación p								
	VCOR [388-389] Planta Baja; Planta	1				1,000			
	Plénium Cuarto Limpieza. Insta								
	VCOR [219-220] Planta Baja; Planta	1				1,000			
	Plénium Comedor. Instalación p								
	VCOR [379-380] Planta Baja; Planta	1				1,000			
	Plénium Plenum Lavado Contened								
	VCOR [151-152] Planta Baja; Planta	1				1,000			
	Plénium Recepción. Instalación								
	VCOR [138-139] Planta Baja; Planta	1				1,000			
	Plénium PLenum Trazabilidad. I								
	VCOR [93-94] Planta Baja; Planta	1				1,000			
	Plénium PLenum Camara de lacteos								
	VCOR [54-55] Planta Baja; Planta	1				1,000			
	Plénium Zona de Lavado. Instalac								
	VCOR [204-205] Planta Baja; Planta	1				1,000			
	Plénium Aseo. Instalación para								
	VCOR [181-182] Planta Baja; Planta	1				1,000			
	Plénium Cuarto Limpieza. Insta								
							18,000	24,08	433,44
20.24	Ud Válvula de corte tipo Asiento recta diámetro DN15								
	Válvula de asiento, con regulación oculta, de latón, de 1/2" de diámetro, con embellecedor de acero inoxidable.								
	Incluye: Replanteo. Colocación, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	VCOR [297-298] Planta Baja; Planta	1				1,000			
	Plénium Zona de Lavado. Instal								
							1,000	19,93	19,93
20.25	Ud Válvula de corte tipo Compuerta diámetro DN10								
	Válvula de compuerta de latón fundido, de diámetro 3/8".								
	Incluye: Replanteo. Colocación, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	VCOR [341-342] Planta Baja; Planta	1				1,000			
	Plénium PLenum Camara preparac								
	VCOR [332-333] Planta Baja; Planta	1				1,000			
	Plénium Plenum Camara preparac								
	VCOR [72-73] Planta Baja; Planta	1				1,000			
	Plénium Plenum Cuarto Frio. Inst								
	VCOR [66-67] Planta Baja; Planta	1				1,000			
	Plénium Emplatado. Instalación p								
							4,000	17,18	68,72

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.26	Ud Válvula de corte tipo Asiento recta diámetro DN32 Válvula de asiento, con regulación oculta, de latón, de 1 1/4" de diámetro, con embellecedor de acero inoxidable. De esfera, de latón, de 32 mm de diámetro. Incluye: Replanteo. Colocación, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. VCOR [227-228] Planta Baja; Planta Plénium Zona cocción. Instalac	1				1,000			
							1,000	35,91	35,91
20.27	Ud Válvula de corte tipo Asiento recta diámetro DN25 Válvula de asiento, con regulación oculta, de latón, de 1" de diámetro, con embellecedor de acero inoxidable. Incluye: Replanteo. Colocación, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. VCOR [189-190] Planta Baja; Planta Plénium Aseo. Instalación para VCOR [278-279] Planta Baja; Planta Plénium Zona cocción. Instalac	1				1,000			
		1				1,000			
							2,000	30,02	60,04
20.28	Ud Válvula de corte tipo Bola diámetro DN50 Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2". Incluye: Replanteo. Colocación, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Llave Bola Planta Baja Cuarto instalaciones. Instalación para ag	1				1,000			
							1,000	73,82	73,82
TOTAL CAPÍTULO C20 INSTALACION DE FONTANERIA.....									32.214,10

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C21 INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS									
21.01	Ud Central de detección automática de incendios, analógica.								
	Central de detección automática de incendios, analógica, multiprocesada, de 2 lazos de detección, ampliable hasta 4 lazos, de 128 direcciones de capacidad máxima por lazo, con caja metálica y tapa de ABS, con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, módulo de control con display retroiluminado, leds indicadores de alarma y avería, teclado de membrana de acceso a menú de control y programación, registro histórico de las últimas 1000 incidencias, hasta 2 zonas totalmente programables e interfaz USB para la comunicación de datos, la programación y el mantenimiento remoto, con módulo de supervisión de sirena y módulo de maniobra direccionable. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Colocación de las baterías. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
		1				1,000	1,000		
							1,000	1.463,11	1.463,11
21.02	Ud Detector analógico.								
	Detector óptico de humos analógico direccionable con aislador de cortocircuito, de ABS color blanco, formado por un elemento sensible a los humos claros, para alimentación de 12 a 24 Vcc, con led de activación e indicador de alarma y salida para piloto de señalización remota, para instalación con canalización de protección de cableado empotrada. Incluso base universal y elementos de fijación. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones ni la canalización de protección de cableado. Incluye: Replanteo. Fijación de la base. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Recepción y control	3				3,000			
	Limpieza	1				1,000			
	Almacén	2				2,000			
	Aseo	2				2,000			
	Office	2				2,000			
	Despacho	2				2,000			
	Pasillo distribuidor 1	4				4,000			
	Pasillo distribuidor 2	3				3,000			
	Almacén de menaje	2				2,000			
	Zona de lavado y plonge	3				3,000			
	Lavado de carros	1				1,000			
	Almacén químicos	1				1,000			
	Cuarto basuras	1				1,000			
	Stock de carros	3				3,000			
	Almacén de carros	6				6,000			
	Emplatado	3				3,000			
	Instalaciones	2				2,000			
	Cuarto frío	1				1,000			
	Cuarto basuras	1				1,000			
	Cuarto preparaciones verduras	1				1,000			
	Cuarto preparaciones carnes	1				1,000			
	Cuarto preparaciones pescado	1				1,000			
	Lavado contenedores	1				1,000			
	Trazabilidad	2				2,000			
	Despacho CM	1				1,000			
	Falaso Techo	12				12,000			
							62,000	58,23	3.610,26

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.03	<p>Ud Pulsador de alarma, analógico.</p> <p>Pulsador de alarma analógico direccionable de rearme manual con aislador de cortocircuito, de ABS color rojo, con led de activación e indicador de alarma. Incluso elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	5				5,000	5,000	67,68	338,40
21.04	<p>Ud Sirena interior.</p> <p>Sirena electrónica, de color rojo, con señal óptica y acústica, alimentación a 24 Vcc, potencia sonora de 100 dB a 1 m y consumo de 68 mA. Instalación en paramento interior. Incluso elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	5				5,000	5,000	167,62	838,10
21.05	<p>m Canalización de protección de cableado.</p> <p>Canalización de protección de cableado, formada por tubo de PVC rígido, blindado, roscable, de color gris, de 20 mm de diámetro nominal, con IP549. Instalación en superficie. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Colocación y fijación de tubos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	1	90,000			90,000	90,000	8,89	800,10
21.06	<p>m Cableado.</p> <p>Cableado formado por cable bipolar SO2Z1-K (AS+), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2x1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto polímero a base de elastómero vulcanizado libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (S), pantalla de cinta de aluminio y poliéster (O2) con conductor de drenaje de cobre estañado y cubierta externa de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 300/500 V. Incluso cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.</p> <p>Incluye: Tendido de cables.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	1	90,000			90,000	90,000	5,31	477,90

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.07	Ud Caja de derivación. Caja de derivación estanca, rectangular, de 105x105x55 mm, con 7 conos y tapa de registro con tornillos de 1/4 de vuelta. Instalación en superficie. Incluso regletas de conexión y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	8				8,000	8,000	8,52	68,16
21.08	u EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 6 kg EFICACIA 27A 183B C Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente, con presión incorporada con nitrógeno, con 6 kg de agente extintor, de eficacia 27A-183B, con casco de acero con revestimiento interior resistente a la corrosión y acabado exterior con pintura epoxi color rojo, tubo sonda, válvula de palanca, anilla de seguridad, manómetro, base de plástico y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Incluye: Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.								
	Recepción	1				1,000			
	Pasillo distribuidor 1	1				1,000			
	Pasillo distribuidor 2	1				1,000			
	Zona de cocción	1				1,000			
	Zona de lavado	1				1,000			
	Almacén de carros	1				1,000			
	Cuarto basuras	2				2,000			
	Trazabilidad	1				1,000			
							9,000	38,39	345,51
21.09	Ud Extintor portátil de nieve carbónica CO2. Extintor portátil de nieve carbónica CO2, con 5 kg de agente extintor, de eficacia 89B, con casco de acero con acabado exterior con pintura epoxi color rojo, válvula de palanca, anilla de seguridad, manguera y trompa difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Incluye: Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.								
	Zona cocción	3				3,000			
	Cuarto bombas ACS	1				1,000			
	Cuadro eléctrico	1				1,000			
							5,000	107,35	536,75
21.10	Ud Extintor portátil de agua pulverizada + aditivos AFFF, con presi Extintor portátil hídrico (agua pulverizada + aditivos AFFF), con presión incorporada con nitrógeno, con 6 litros de agente extintor, de eficacia 21A-183B-75F, con casco de acero con revestimiento interior resistente a la corrosión y acabado exterior con pintura epoxi color rojo, tubo sonda, válvula de palanca, anilla de seguridad, manómetro, base de plástico y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Incluye: Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.								
	Zona cocción	3				3,000			
							3,000	48,35	145,05

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.11	u SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A EVACUACIÓN - EMERGENCIA 440x145 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.	8				8,000			
							8,000	8,52	68,16
21.12	u SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A INCENDIOS 297x210 mm DIN-A4 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.								
	Pulsador y sirena	5				5,000			
	Extintor	13				13,000			
							18,000	8,29	149,22
TOTAL CAPÍTULO C21 INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS									8.840,72

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C22 INSTALACION DE CLIMATIZACION									
22.01	Ud Unidad exterior expansión directa aire-aire VRF DAIKIN 2024 - VR								
	<p>Combinación de tres unidades exteriores de aire acondicionado para sistema VRV-IV+ (Volumen de Refrigerante Variable), bomba de calor, modelo RXYQ46UD "DAIKIN" o similar, para gas R-410A, con temperatura de refrigerante variable para la mejora de la eficiencia estacional y calefacción continua por acumulador de calor de cambio de fase, formada por una unidad RXYQ14UD y dos unidades RXYQ16UD, alimentación trifásica (400V/50Hz), potencia frigorífica nominal 130 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), SEER 6,4, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en refrigeración desde -5 hasta 43°C, potencia calorífica nominal 145 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), SCOP 4,1, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en calefacción desde -20 hasta 15°C, conectabilidad de hasta 64 unidades interiores con un porcentaje de capacidad mínimo del 50% y máximo del 130%, control mediante microprocesador, compresores scroll herméticamente sellados, con control Inverter, dimensiones 1685x3760x765 mm, caudal de aire nominal 743 m³/min, longitud total máxima de tubería frigorífica 1000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada 165 m (190 m equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación 90 m si la unidad exterior se encuentra por encima de las unidades interiores y 90 m si se encuentra por debajo, longitud máxima entre el primer kit de ramificación (unión Refnet) de tubería frigorífica y unidad interior más alejada 40 m, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net), pantalla de configuración y software que hace que la puesta en marcha, la configuración y la personalización sean más rápidas y precisas, y posibilidad de instalación en interior como resultado de la alta presión estática externa de aire, tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, función de recuperación de refrigerante, carga automática adicional de refrigerante, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand).</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye los elementos antivibratorios de suelo, la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	ST-001 Planta Plénium; Planta 6,130	1					1,000		
	Zona cocción							1,000	61.847,50
									61.847,50

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.02	<p>Ud Unidad interior VRF DAIKIN 2024 - VRV IV Unidad horizontal techo</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado, para sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable), de techo con descarga directa, modelo FXHQ32A "DAIKIN" o similar, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia frigorífica nominal 3,6 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 4 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 107 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 107 W, presión sonora a velocidad baja 34 dBA, caudal de aire a velocidad alta 14 m³/min, de 235x960x690 mm, peso 24 kg, válvula de expansión electrónica, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador, orientación vertical automática (distribución uniforme del aire) y filtro de aire de succión, con control remoto multifunción, modelo Madoka BRC1H52W.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	UT-001 Planta Baja Pasillo Distribuidor	1					1,000		
	UT-006 Planta Baja Recepción	1					1,000		
	UT-007 Planta Baja Zona de Lavado	1					1,000		
							3,000	2.642,28	7.926,84
22.03	<p>Ud Unidad interior VRF DAIKIN 2024 - VRV IV Unidad horizontal techo</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado, para sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable), de techo con descarga directa, modelo FXHQ100A "DAIKIN" o similar, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia frigorífica nominal 11,2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 12,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 237 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 237 W, presión sonora a velocidad baja 37 dBA, caudal de aire a velocidad alta 29,5 m³/min, de 235x1590x690 mm, peso 39 kg, válvula de expansión electrónica, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador, orientación vertical automática (distribución uniforme del aire) y filtro de aire de succión, con control remoto multifunción, modelo Madoka BRC1H52W.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	UT-008 Planta Baja Zona cocción	4					4,000		
	UT-002 Planta Baja Zona cocción	4					4,000		
	UT-003 Planta Baja Zona cocción	4					4,000		
	UT-009 Planta Baja Zona cocción	4					4,000		
							16,000	3.799,62	60.793,92

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.04	<p>Ud Unidad interior VRF DAIKIN 2024 - VRV IV Unidad de pared - FXAQ1</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado, para sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable), de pared, modelo FXAQ15A "DAIKIN" o similar, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia frigorífica nominal 1,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 1,7 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 20 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 30 W, presión sonora a velocidad baja 29 dBA, caudal de aire a velocidad alta 8,4 m³/min, de 290x795x266 mm (de perfil bajo), peso 12 kg, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador, orientación vertical automática (distribución uniforme del aire), señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión, con control remoto multifunción, modelo Madoka BRC1H52W.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,000			
	UT-005 Planta Baja Despacho						1,000	1.513,71	1.513,71
22.05	<p>Ud Unidad interior VRF DAIKIN 2024 - VRV IV Unidad de pared - FXAQ2</p> <p>Unidad interior de aire acondicionado, para sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable), de pared, modelo FXAQ20A "DAIKIN" o similar, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia frigorífica nominal 2,2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 2,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 20 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 30 W, presión sonora a velocidad baja 29 dBA, caudal de aire a velocidad alta 9,1 m³/min, de 290x795x266 mm (de perfil bajo), peso 12 kg, válvula de expansión electrónica, bomba de drenaje, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador, orientación vertical automática (distribución uniforme del aire), señal de limpieza de filtro y filtro de aire de succión, con control remoto multifunción, modelo Madoka BRC1H52W.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,000			
	UT-004 Planta Baja Office						1,000	1.553,14	1.553,14

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.06	m Línea frigorífica compuesta por tuberías de cobre aisladas de di Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1 5/8" de diámetro y 1,25 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 43,5 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/4" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 20 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Encintado de los extremos. Colocación del aislamiento. Montaje y fijación de la línea. Abocardado. Vaciado para su carga. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	REL-019 Planta Plénum; Planta 6,130 . Circuito frigorífico	1	2,700			2,700			
	REL-017 Planta Baja . Circuito frigorífico	1	2,900			2,900			
	REL-013 Planta Baja . Circuito frigorífico	1	9,400			9,400			
	REL-004 Planta Baja . Circuito frigorífico	1	8,300			8,300			
	REL-005 Planta Baja . Circuito frigorífico	1	1,100			1,100			
	REL-012 Planta Baja . Circuito frigorífico	1	5,000			5,000			
	REL-018 Planta Baja; Planta Plénum . Circuito frigorífico	1	2,600			2,600			
	REL-014 Planta Baja . Circuito frigorífico	1	0,800			0,800			
	REL-016 Planta Baja . Circuito frigorífico	1	4,300			4,300			
	REL-020 Planta Plénum; Planta 6,130 . Circuito frigorífico	1	3,828			3,828			
							40,928	110,52	4.523,36
22.07	m Línea frigorífica compuesta por tuberías de cobre aisladas de di Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y 20 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 7 mm de diámetro interior y 20 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Encintado de los extremos. Colocación del aislamiento. Montaje y fijación de la línea. Abocardado. Vaciado para su carga. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	REL-008 Planta Baja . Circuito frigorífico	1	2,400			2,400			
	REL-009 Planta Baja . Circuito frigorífico	1	0,260			0,260			
	REL-011 Planta Baja . Circuito frigorífico	1	0,321			0,321			
	REL-010 Planta Baja . Circuito frigorífico	1	4,300			4,300			
	REL-015 Planta Baja . Circuito frigorífico	1	0,600			0,600			
	REL-021 Planta Baja . Circuito frigorífico	1	12,900			12,900			
	REL-006 Planta Baja . Circuito frigorífico	1	0,500			0,500			
	REL-003 Planta Baja . Circuito frigorífico	1	0,600			0,600			
	REL-007 Planta Baja . Circuito frigorífico	1	1,500			1,500			
							23,381	37,86	885,20

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.08	m Línea frigorífica compuesta por tuberías de cobre aisladas de di								
	Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 20 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 20 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.								
	Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Encintado de los extremos. Colocación del aislamiento. Montaje y fijación de la línea. Abocardado. Vaciado para su carga.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	REL-023 Planta Baja . Circuito frigorífico	1	8,600			8,600			
	REL-001 Planta Baja . Circuito frigorífico	1	0,700			0,700			
	REL-022 Planta Baja . Circuito frigorífico	1	0,800			0,800			
	REL-002 Planta Baja . Circuito frigorífico	1	1,200			1,200			
							11,300	43,44	490,87
	TOTAL CAPÍTULO C22 INSTALACION DE CLIMATIZACION								139.534,54

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C23 INSTALACION ELECTRICA BT									
SUBCAPÍTULO 23.01 Puesta a tierra									
23.01.01	u TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA								
	Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,6 mm y 2 m de longitud, cable de cobre de 35 mm2 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, NTE-IEP, 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	CGMP	1				1,000			
	Grupo electrógeno	1				1,000			
	Estructura	1				1,000			
							3,000	151,85	455,55
23.01.02	m RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA								
	Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, 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, NTE-IEP, 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
	Cableado	1	230,000			230,000			
							230,000	8,50	1.955,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 23.01 Puesta a tierra									2.410,55
SUBCAPÍTULO 23.02 Canalizaciones									
23.02.01	m Bandeja para soporte y conducción de cables eléctricos.								
	Bandeja lisa de U23X, color gris RAL 7035, código de pedido 66621, serie 66 "UNEX", de 100x600 mm, resistencia al impacto 20 julios, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, estable frente a los rayos UV y con buen comportamiento a la intemperie y frente a la acción de los agentes químicos, con 1 compartimento, con soporte horizontal, de U23X, color gris RAL 7035, código de pedido 66603.								
	Incluye: Replanteo. Fijación del soporte. Colocación y fijación de la bandeja.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
		1	120,000			120,000			
							120,000	140,10	16.812,00
23.02.02	m Canalización de tubo de PVC, de 32 mm de diámetro.								
	Canalización de tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales.								
	Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
		1	340,000			340,000			
							340,000	3,75	1.275,00
23.02.03	m Canalización de tubo de PVC, de 40 mm de diámetro.								
	Canalización de tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales.								
	Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
		1	50,000			50,000			
							50,000	4,30	215,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.02.04	<p>m Canalización de tubo de PVC, de 90 mm de diámetro.</p> <p>Canalización de tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	1	25,000			25,000	25,000	7,35	183,75
TOTAL SUBCAPÍTULO 23.02 Canalizaciones.....									18.485,75
SUBCAPÍTULO 23.03 Cables									
23.03.01	<p>m Cable unipolar H07Z1-K (AS), 450/750 V, conductor multifilar de</p> <p>Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexión. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	1	300,000			300,000	300,000	5,13	1.539,00
23.03.02	<p>m Cable unipolar RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, conductor de cobre de 2,5 m</p> <p>Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexión. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	1	306,000			306,000	306,000	1,53	468,18
23.03.03	<p>m Cable unipolar RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, conductor de cobre de 6 mm²</p> <p>Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexión. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	1	180,000			180,000	180,000	2,31	415,80
23.03.04	<p>m Cable unipolar RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, conductor de cobre de 95 mm</p> <p>Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 95 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexión. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	1	250,000			250,000	250,000	21,78	5.445,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.03.05	<p>m Cable multipolar RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, conductor de cobre de 3G1</p> <p>Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	1	1.130,000		1.130,000	1.130,000	2,14	2.418,20
23.03.06	<p>m Cable multipolar RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, conductor de cobre de 3G2</p> <p>Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	1	2.527,000		2.527,000	2.527,000	2,77	6.999,79
23.03.07	<p>m Cable multipolar RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, conductor de cobre de 3G4</p> <p>Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G4 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	1	55,000		55,000	55,000	3,81	209,55
23.03.08	<p>m Cable multipolar RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, conductor de cobre de 5G2</p> <p>Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	1	448,000		448,000	448,000	4,01	1.796,48
23.03.09	<p>m Cable multipolar RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, conductor de cobre de 5G4</p> <p>Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G4 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	1	147,000		147,000	147,000	5,66	832,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.03.10	m Cable multipolar RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, conductor de cobre de 5G6 Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1	296,000		296,000	296,000	7,82	2.314,72
23.03.11	m Cable multipolar RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, conductor de cobre de 5G1 Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G10 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1	34,000		34,000	34,000	12,55	426,70
23.03.12	m Cable multipolar RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, conductor de cobre de 5G1 Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G16 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1	107,000		107,000	107,000	19,07	2.040,49
TOTAL SUBCAPÍTULO 23.03 Cables								24.905,93

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 23.04 Derivación individual									
23.04.01	m Derivación individual trifásica enterrada, RZ1-K (AS) 5(1x240) m								
	Derivación individual trifásica enterrada, delimitada entre la centralización de contadores o la caja de protección y medida y el cuadro de mando y protección de cada usuario, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5(1x240) mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 200 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo en la zanja. Tendido de cables. Conexionado. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1	185,000			185,000	185,000	300,84	55.655,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 23.04 Derivación individual.....									55.655,40
SUBCAPÍTULO 23.05 Generadores de energía eléctrica									
23.05.01	Ud Grupo electrógeno de 200 kVA.								
	Grupo electrógeno insonorizado de funcionamiento automático, con motor diesel, Volvo y alternador Mecc Alte trifásico de 230/400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia a 1500 r.p.m., con cuadro eléctrico con conmutación, de 200 kVA de potencia de funcionamiento principal (PRP) y 220 kVA de potencia de funcionamiento de tiempo limitado (LTP), de 3600x1350x2040 mm, formado por un conjunto de motor y alternador sobre bastidor de acero de alta resistencia con cabina de acero insonorizada con lana de roca ignífuga, revestido con una capa de fosfato de zinc y acabado con pintura de poliéster, depósito de combustible de 360 litros de capacidad, motor refrigerado por agua con ventilador mecánico, resistencia para precalentamiento del combustible, silenciador, alternador de carga de batería con toma de tierra, batería de arranque con protección de bornes, conector para pica de toma tierra (no incluida en este precio), protecciones de seguridad en partes calientes, móviles y con electricidad, cuadro eléctrico de protección, distribución, control y conmutación para arranque automático, compuesto por una central digital, llave de contacto, pulsador de parada de emergencia, instrumentos de medida, cargador de batería, protecciones magnetotérmicas, fusibles, y contactores con enclavamiento mecánico y eléctrico, y cable eléctrico de conexión de 6 m de longitud, protección diferencial, válvula de 3 vías para conexión de depósito auxiliar de combustible, bomba eléctrica para trasvase de combustible, depósito auxiliar de combustible, de 1048 litros de capacidad, con bandeja antigoteo. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Montaje, fijación y nivelación. Conexionado y puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1				1,000	1,000	24.588,21	24.588,21
TOTAL SUBCAPÍTULO 23.05 Generadores de energía eléctrica									24.588,21

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 23.06 Aparamenta								
23.06.01	Ud Interruptor automático en caja moldeada NSX400N, tetrapolar, 400 Interruptor automático en caja moldeada, tetrapolar (3P+N,4P,3P+N/2), intensidad nominal 400 A, poder de corte 50 kA a 400 V, ajuste de la intensidad de disparo por sobrecarga entre 0,4 y 1 x In, ajuste de la intensidad de disparo de corto retardo entre 1,5 y 10 x Ir, ajuste de la intensidad de disparo instantáneo entre 1,5 y 12 x In, modelo Compact NSX400N LV432408+LV432100, "SCHNEIDER ELECTRIC", unidad de control electrónica Micrologic 5.3 E, con medición de energía activa, reactiva y aparente, total y por fase, de 185x255x110 mm, con bloque diferencial para interruptor automático en caja moldeada Compact NSX, tetrapolar (4P), ajuste de la intensidad de disparo de 0,3 a 30 A, ajuste del tiempo de disparo de 0 a 310 ms, modelo MH LV432456. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1				1,000	1,000	5.650,76	5.650,76
23.06.02	Ud Interruptor automático en caja moldeada NSX250F, con bloque dife Interruptor automático en caja moldeada, con bloque diferencial, tetrapolar (3P+N,4P,3P+N/2), intensidad nominal 250 A, poder de corte 36 kA a 400 V, ajuste de la intensidad de disparo por sobrecarga entre 0,4 y 1 x In, ajuste de la intensidad de disparo de corto retardo entre 1,5 y 10 x Ir, ajuste de la intensidad de disparo de 0,03 a 10 A, ajuste del tiempo de disparo de 0 a 310 ms, modelo Vigicompact NSX250F LV431980, "SCHNEIDER ELECTRIC", unidad de control electrónica Micrologic 2.2, de 140x236x86 mm. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1				1,000	1,000	3.150,59	3.150,59
23.06.03	Ud Interruptor automático en caja moldeada NSX250L, tetrapolar, 250 Interruptor automático en caja moldeada, tetrapolar (4P), intensidad nominal 250 A, poder de corte 150 kA a 400 V, ajuste de la intensidad de disparo térmico entre 0,7 y 1 x In, ajuste de la intensidad de disparo magnético entre 5 y 10 x In, modelo Compact NSX250L LV431410+LV431450, "SCHNEIDER ELECTRIC", unidad de control magnetotérmica TM-D, de 140x161x86 mm. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1				1,000	1,000	2.573,85	2.573,85
23.06.04	Ud Interruptor combinado magnetotérmico-diferencial C120H A9N18478+ Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 63 A, poder de corte 15 kA, curva C, modelo C120H A9N18478 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 108x81x73 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm), con bloque diferencial instantáneo superinmunitizado, tetrapolar (4P), intensidad nominal 125 A, sensibilidad 30 mA, clase A, modelo Vigic C120 A9N18597. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	4				4,000	4,000	581,80	2.327,20

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.06.05	Ud Interruptor combinado magnetotérmico-diferencial C120H A9N18479+ Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 80 A, poder de corte 15 kA, curva C, modelo C120H A9N18479 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 108x81x73 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm), con bloque diferencial instantáneo superinmunitizado, tetrapolar (4P), intensidad nominal 125 A, sensibilidad 30 mA, clase A, modelo Vigi C120 A9N18597. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	2				2,000	2,000	684,87	1.369,74
23.06.06	Ud Interruptor automático magnetotérmico C120H A9N18478, tetrapolar Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 63 A, poder de corte 15 kA, curva C, modelo C120H A9N18478 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 108x81x73 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	8				8,000	8,000	225,80	1.806,40
23.06.07	Ud Interruptor automático magnetotérmico iC60H A9F89463, tetrapolar Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 63 A, poder de corte 10 kA, curva C, modelo iC60H A9F89463 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 72x85x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1				1,000	1,000	329,13	329,13
23.06.08	Ud Interruptor automático magnetotérmico iC60H A9F89450, tetrapolar Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 50 A, poder de corte 10 kA, curva C, modelo iC60H A9F89450 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 72x85x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	5				5,000	5,000	303,52	1.517,60
23.06.09	Ud Interruptor automático magnetotérmico iC60H A9F89440, tetrapolar Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 40 A, poder de corte 10 kA, curva C, modelo iC60H A9F89440 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 72x85x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	14				14,000	14,000	214,52	3.003,28

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.06.10	Ud Interruptor automático magnetotérmico iC60H A9F89425, tetrapolar Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, poder de corte 10 kA, curva C, modelo iC60H A9F89425 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 72x85x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	5				5,000	5,000	181,26	906,30
23.06.11	Ud Interruptor automático magnetotérmico iC60H A9F89416, tetrapolar Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 16 A, poder de corte 10 kA, curva C, modelo iC60H A9F89416 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 72x85x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	20				20,000	20,000	176,77	3.535,40
26.06.12	Ud Interruptor automático magnetotérmico iC60H A9F89240, bipolar, 4 Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (2P), intensidad nominal 40 A, poder de corte 10 kA, curva C, modelo iC60H A9F89240 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 36x85x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	16				16,000	16,000	110,28	1.764,48
26.06.13	Ud Interruptor automático magnetotérmico iC60H A9F89225, bipolar, 2 Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (2P), intensidad nominal 25 A, poder de corte 10 kA, curva C, modelo iC60H A9F89225 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 36x85x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	12				12,000	12,000	89,70	1.076,40
26.06.14	Ud Interruptor automático magnetotérmico iC60H A9F89216, bipolar, 1 Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (2P), intensidad nominal 16 A, poder de corte 10 kA, curva C, modelo iC60H A9F89216 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 36x85x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	109				109,000	109,000	85,88	9.360,92

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
26.06.15	Ud Interruptor automático magnetotérmico iC60H A9F89210, bipolar, 1 Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (2P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 10 kA, curva C, modelo iC60H A9F89210 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 36x85x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	36				36,000	36,000	84,31	3.035,16
26.06.16	Ud Interruptor diferencial instantáneo iID A9R21463, tetrapolar, 63 Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 63 A, sensibilidad 30 mA, clase A, modelo iID A9R21463 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 72x96x69 mm, montaje sobre carril DIN, con conexión mediante bornes de caja para cables de cobre. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	16				16,000	16,000	589,44	9.431,04
26.06.17	Ud Interruptor diferencial instantáneo iID A9R21440, tetrapolar, 40 Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 30 mA, clase A, modelo iID A9R21440 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 72x96x69 mm, montaje sobre carril DIN, con conexión mediante bornes de caja para cables de cobre. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	13				13,000	13,000	298,43	3.879,59
26.06.18	Ud Interruptor diferencial instantáneo iID A9R21263, bipolar, 63 A, Interruptor diferencial instantáneo, bipolar (2P), intensidad nominal 63 A, sensibilidad 30 mA, clase A, modelo iID A9R21263 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 36x96x69 mm, montaje sobre carril DIN, con conexión mediante bornes de caja para cables de cobre. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	4				4,000	4,000	239,34	957,36
26.06.19	Ud Interruptor diferencial instantáneo iID A9R21240, bipolar, 40 A, Interruptor diferencial instantáneo, bipolar (2P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 30 mA, clase A, modelo iID A9R21240 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 36x96x69 mm, montaje sobre carril DIN, con conexión mediante bornes de caja para cables de cobre. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	24				24,000	24,000	194,58	4.669,92

Mediciones y presupuesto de Proyecto Básico y de Ejecución de edificio de cocina 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
26.06.20	Ud Interruptor diferencial instantáneo iLD A9R21225, bipolar, 25 A, Interruptor diferencial instantáneo, bipolar (2P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, clase A, modelo iLD A9R21225 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 36x96x69 mm, montaje sobre carril DIN, con conexión mediante bornes de caja para cables de cobre. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	10				10,000	10,000	186,53	1.865,30
26.06.21	Ud Arrancador directo, tensión de bobina 230 V. Arrancador directo, para motor de 7,5 kW, formado por caja metálica, pulsador de paro, pulsador de marcha y contactor de intensidad nominal 18 A y tensión de bobina 230 V, de 116x207x138 mm. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	4				4,000	4,000	75,15	300,60
26.06.22	Ud Arrancador directo, tensión de bobina 400 V. Arrancador directo, para motor de 11 kW, formado por caja metálica, pulsador de paro, pulsador de marcha y contactor de intensidad nominal 25 A y tensión de bobina 400 V, de 116x207x138 mm. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	5				5,000	5,000	91,97	459,85
26.06.23	Ud Armario de distribución, modular. Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, grado de protección IP40, aislamiento clase II, de 1950x1000x250 mm, con pasillo lateral, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales desmontables por deslizamiento (sin tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura epoxi, microtexturizado. Totalmente montado. Incluye: Colocación y fijación del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1				1,000	1,000	3.246,37	3.246,37
TOTAL SUBCAPÍTULO 23.06 Aparamenta									66.217,24

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 23.07 Mecanismos								
23.07.01	Ud Caja para mecanismo de 1 elemento, empotrada.							
Caja universal de 1 elemento, de plástico ABS autoextinguible, libre de halógenos, enlazable por los cuatro lados, de 70x70x42 mm, con grados de protección IP30 e IK07, según IEC 60439. Instalación empotrada.								
Criterio de valoración económica: El precio incluye las ayudas de albañilería.								
Incluye: Replanteo. Montaje. Colocación.								
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Despacho CM		3			3,000		
	Despacho		3			3,000		
	Aseo		4			4,000		
	Office		5			5,000		
	Zona cocción		9			9,000		
	Trazabilidad		1			1,000		
							25,000	1,58
								39,50
23.07.02	Ud Caja para mecanismo de 6 elementos, empotrada.							
Caja para 6 elementos de material termoplástico color gris, gama E2 Enrasada, referencia 289800 "GIRA" o similar, de 226 mm de longitud, 84 mm de altura y 60,5 mm de profundidad. Instalación empotrada.								
Criterio de valoración económica: El precio incluye las ayudas de albañilería.								
Incluye: Replanteo. Montaje. Colocación.								
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Despacho CM		1			1,000		
	Despacho		3			3,000		
							4,000	8,74
								34,96
23.07.03	Ud Interruptor empotrado.							
Interruptor unipolar (1P), gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco. Instalación empotrada.								
Criterio de valoración económica: El precio incluye la caja para mecanismo empotrado.								
Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.								
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Despacho CM		1			1,000		
	Despacho		1			1,000		
	Aseo		2			2,000		
	Office		1			1,000		
							5,000	11,72
								58,60
23.07.04	Ud Base de toma de corriente empotrada, (2P+T) intensidad asignada							
Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco. Instalación empotrada.								
Criterio de valoración económica: El precio incluye la caja para mecanismo empotrado.								
Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.								
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Despacho CM		5			5,000		
	Despacho		12			12,000		
	Aseo		2			2,000		
	Office		4			4,000		
							23,000	11,66
								268,16

Mediciones y presupuesto de Proyecto Básico y de Ejecución de edificio de cocina 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
23.07.05	Ud Toma RJ-45 de audio, vídeo, voz y datos, empotrada. Toma simple, RJ-45 categoría 5e U/UTP, gama básica, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco. Instalación empotrada. Criterio de valoración económica: El precio incluye la caja para mecanismo empotrado. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Despacho CM	2				2,000			
	Despacho	6				6,000			
	Zona cocción	9				9,000			
	Trazabilidad	1				1,000			
							18,000	33,15	596,70
23.07.06	Ud Interruptor de superficie, estanco. Interruptor unipolar (1P) estanco, con grado de protección IP55, monobloc, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple y caja, de color gris. Instalación en superficie. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Limpieza	1				1,000			
	Almacén	1				1,000			
	Cámara producto terminado	1				1,000			
	Cámara producto semielaborado	1				1,000			
	Cuarto basuras	1				1,000			
	Almacén químicos	1				1,000			
	Instalaciones	2				2,000			
	Cámara congelación	1				1,000			
							9,000	15,38	138,42
23.07.07	Ud Conmutador de superficie, estanco. Conmutador estanco, con grado de protección IP55, monobloc, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple y caja, de color gris. Instalación en superficie. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Almacén de menaje	1				1,000			
	Almacén de carros	1				1,000			
	Emplatado	1				1,000			
	Cuarto frío	1				1,000			
	Cuarto preparaciones verduras	1				1,000			
	Cuarto preparaciones carnes	1				1,000			
	Cuarto preparaciones pescado	1				1,000			
	Cámara congelación	1				1,000			
	Cámara pescados	1				1,000			
	Cámara carnes	1				1,000			
	Cámara lácteos	1				1,000			
	Cámara vegetales	1				1,000			
	Lavado contenedores	1				1,000			
	Trazabilidad	1				1,000			
	Escalera	1				1,000			
							15,000	15,38	230,70

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.07.08	Ud Conmutador de cruce de superficie, estanco. Conmutador de cruce estanco, con grado de protección IP55, monobloc, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple y caja, de color gris. Instalación en superficie. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Recepción y control	1				1,000			
	Pasillo distribuidor 1	1				1,000			
	Pasillo distribuidor 2	1				1,000			
	Zona de lavado	1				1,000			
	Stock de carros	1				1,000			
	Zona de cocción	1				1,000			
	Cuarto basuras	1				1,000			
	Cámara de lotes	1				1,000			
	Antecámara	1				1,000			
							9,000	32,89	296,01
23.07.09	Ud Base de toma de corriente estanca, de superficie, (2P+T) intensi Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), estanca, tipo Schuko, con grado de protección IP55, monobloc, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa y caja con tapa, de color gris. Instalación en superficie. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Recepción y control	1				1,000			
	Limpieza	2				2,000			
	Almacén	6				6,000			
	Almacén de menaje	3				3,000			
	Zona de lavado	1				1,000			
	Almacén químicos	2				2,000			
	Almacén de carros	30				30,000			
	Emplatado	5				5,000			
	Zona de cocción	11				11,000			
	Cuarto frío	6				6,000			
	Cuarto preparaciones verduras	6				6,000			
	Cuarto preparaciones carnes	6				6,000			
	Cuarto preparaciones pescado	3				3,000			
	Lavado contenedores	4				4,000			
	Trazabilidad	5				5,000			
							91,000	18,11	1.648,01
23.07.10	Ud Base de toma de corriente estanca, de superficie, (3P+T) intensi Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), estanca, tipo Schuko, con grado de protección IP55, monobloc, gama básica, intensidad asignada 20 A, tensión asignada 250 V, con tapa y caja con tapa, de color gris. Instalación en superficie. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Recepción y control	1				1,000			
	Pasillo distribuidor 1	1				1,000			
	Cámara producto terminado	1				1,000			
	Zona de lavado	2				2,000			
	Stock de carros	2				2,000			
	Almacén de carros	1				1,000			
	Emplatado	9				9,000			
	Zona de cocción	20				20,000			
	Cuarto frío	3				3,000			
	Cuarto preparaciones verduras	2				2,000			
	Cuarto preparaciones carnes	2				2,000			
	Cuarto preparaciones pescado	1				1,000			
	Lavado contenedores	1				1,000			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							46,000	35,54	1.634,84
23.07.11	Ud Salida de cables empotrada.								
	Salida de cables, gama E2 "GIRA" o similar formado por mecanismo para salida de cables, referencia 040000, embellecedor para salida de cables de material termoplástico color blanco acabado brillante, gama System 55, referencia 027403 y marco embellecedor para 1 elemento de material termoplástico color blanco acabado brillante, gama E2, referencia 021129. Instalación empotrada.								
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye la caja para mecanismo empotrado.								
	Incluye: Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Cámara producto semielaborado	1					1,000		
	Cámara producto terminado	1					1,000		
	Zona de lavado	1					1,000		
	Cuarto basuras	2					2,000		
	Zona cocción	3					3,000		
	Cuarto frío	1					1,000		
	Cuarto basuras	2					2,000		
	Pasillo distribuidor 2	9					9,000		
	Cuarto preparaciones verduras	1					1,000		
	Cuarto preparaciones carnes	1					1,000		
	Cuarto preparaciones pescado	1					1,000		
	Cámara de lotes	1					1,000		
	Cámara congelación	1					1,000		
	Cámara congelación	1					1,000		
	Cámara pescados	1					1,000		
	Cámara carnes	1					1,000		
	Cámara lácteos	1					1,000		
	Cámara vegetales	1					1,000		
	Antecámara	6					6,000		
	Trazabilidad	1					1,000		
							37,000	23,89	883,93
	TOTAL SUBCAPÍTULO 23.07 Mecanismos								5.829,85

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 23.08 Iluminación									
23.08.01	Ud Luminaria estancia LED de 15 W, flujo luminoso de 1900 lm.								
	Luminaria estancia LED marca Philips, modelo CoreLine WT120C G2, o similar, de 15 W, longitud 600 mm, flujo luminoso de 1900 lm, temperatura de color correlacionada de 4000 K, fuente de alimentación (On/Off), eficacia lumínica (nominal) de 127 lm/W, dimensiones de 665x80x85 mm (largoxanchoxalto), grado de protección IP65 (hermética al polvo y protección frente a chorros de agua), índice de protección frente a choque mecánico IK08 (5 J resistente al vandalismo), clase de protección IEC seguridad clase I, conector push-in de 3 polos, conexión sencilla y cierre extraíble disponible para el cableado de paso de 1 fase. Su vida útil es de 50.000 horas. Incluye carcasa y difusor de policarbonato de alta calidad, simétrica, transparente, gris y clips de acero inoxidable. Montaje en superficie o suspensión, totalmente instalada según REBT.								
	Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Aseo	3				3,000			
	Escalera	1				1,000			
							4,000	79,22	316,88
23.08.02	Ud Luminaria estancia LED de 22 W, flujo luminoso de 2700 lm.								
	Luminaria estancia LED marca Philips, modelo CoreLine WT120C G2, o similar, de 22 W, longitud 1200 mm, flujo luminoso de 2700 lm, temperatura de color correlacionada de 4000 K, fuente de alimentación (On/Off), eficacia lumínica (nominal) de 123 lm/W, dimensiones de 1215x80x85 mm (largoxanchoxalto), grado de protección IP65 (hermética al polvo y protección frente a chorros de agua), índice de protección frente a choque mecánico IK08 (5 J resistente al vandalismo), clase de protección IEC seguridad clase I, conector push-in de 3 polos, conexión sencilla y cierre extraíble disponible para el cableado de paso de 1 fase. Su vida útil es de 50.000 horas. Incluye carcasa y difusor de policarbonato de alta calidad, simétrica, transparente, gris y clips de acero inoxidable. Montaje en superficie o suspensión, totalmente instalada según REBT.								
	Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Limpieza	1				1,000			
	Cámara producto semielaborado	2				2,000			
	Cámara producto terminado	4				4,000			
	Almacén químicos	2				2,000			
	Cuarto basuras	2				2,000			
	Instalaciones	2				2,000			
	Cámara de lotes	3				3,000			
	Cuarto basuras	2				2,000			
	Cámara congelación	2				2,000			
	Cámara congelación	3				3,000			
	Cámara pescados	2				2,000			
	Cámara carnes	2				2,000			
	Cámara lácteos	2				2,000			
	Cámara vegetales	3				3,000			
	Antecámara	2				2,000			
							34,000	99,90	3.396,60

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.08.03	<p>Ud Luminaria estanca LED de 30 W, flujo luminoso de 4000 lm.</p> <p>Luminaria estanca LED marca Philips, modelo CoreLine WT120C G2, o similar, de 30 W, longitud 1200 mm, flujo luminoso de 4000 lm, temperatura de color correlacionada de 4000 K, fabricada en policarbonato, simétrica, transparente, gris, fuente de alimentación (On/Off), eficacia lumínica (nominal) de 133 lm/W, dimensiones de 665x80x85 mm (largoxanchoxalto), grado de protección IP65 (hermética al polvo y protección frente a chorros de agua), índice de protección frente a choque mecánico IK08 (5 J resistente al vandalismo), clase de protección IEC seguridad clase I, conector push-in de 3 polos, controlador inalámbrico Interact Ready externo, conexión sencilla y cierre extraíble disponible para el cableado de paso de 1 fase. Su vida útil es de 50.000 horas. Incluye carcasa y difusor de policarbonato de alta calidad, simétrica, transparente, gris y clips de acero inoxidable. Montaje en superficie o suspensión, totalmente instalada según REBT.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Recepción y control	6				6,000			
	Despacho CM	1				1,000			
	Pasillo distribuidor 1	6				6,000			
	Pasillo distribuidor 2	4				4,000			
	Almacén	4				4,000			
	Despacho	4				4,000			
	Office-Comedor	4				4,000			
	Almacén de menaje	4				4,000			
	Zona de lavado	8				8,000			
	Stock de carros	5				5,000			
	Almacén de carros	7				7,000			
	Emplatado	6				6,000			
	Zona de cocción	1				1,000			
	Cuarto frío	3				3,000			
	Cuarto preparaciones verduras	3				3,000			
	Cuarto preparaciones carnes	3				3,000			
	Cuarto preparaciones pescado	2				2,000			
	Lavado contenedores	2				2,000			
							73,000	113,37	8.276,01
23.08.04	<p>Ud Luminaria estanca LED de 45 W, flujo luminoso de 6000 lm.</p> <p>Luminaria estanca LED marca Philips, modelo CoreLine WT120C G2, o similar, de 45 W, longitud 1500 mm, flujo luminoso de 6000 lm, temperatura de color correlacionada de 4000 K, fabricada en policarbonato, simétrica, transparente, gris, fuente de alimentación (On/Off), eficacia lumínica (nominal) de 140 lm/W, dimensiones de 1515x80x85 mm (largoxanchoxalto), grado de protección IP65 (hermética al polvo y protección frente a chorros de agua), índice de protección frente a choque mecánico IK08 (5 J resistente al vandalismo), clase de protección IEC seguridad clase I, conector push-in de 3 polos, conexión sencilla y cierre extraíble disponible para el cableado de paso de 1 fase. Su vida útil es de 50.000 horas. Incluye carcasa y difusor de policarbonato de alta calidad, simétrica, transparente, gris y clips de acero inoxidable. Montaje en superficie o suspensión, totalmente instalada según REBT.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Zona de cocción	13				13,000			
	Trazabilidad	3				3,000			
							16,000	122,92	1.966,72

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.08.05	<p>Ud Luminaria de emergencia LED estanca, flujo luminoso 240 lúmenes.</p> <p>Luminaria de emergencia permanente o no permanente, con autotest y posibilidad de control centralizado, de 20 W, con lámpara LED no reemplazable, flujo luminoso 240 lúmenes, carcasa de 280x120x60 mm, aislamiento clase II, grados de protección IP65 e IK07, con baterías de Ni-Cd, autonomía de 1 h, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz y piloto luminoso indicador de carga color verde. Instalación en superficie. Incluso accesorios y elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación y nivelación. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Recepción y control	2				2,000			
	Limpieza	1				1,000			
	Almacén	1				1,000			
	Pasillo distribuidor 1	3				3,000			
	Pasillo distribuidor 2	2				2,000			
	Cámara producto terminado	1				1,000			
	Cámara producto semielaborado	1				1,000			
	Almacén de menaje	1				1,000			
	Zona de lavado	2				2,000			
	Cuarto basuras	1				1,000			
	Almacén químicos	1				1,000			
	Stock de carros	2				2,000			
	Almacén de carros	2				2,000			
	Emplatado	2				2,000			
	Zona de cocción	5				5,000			
	Instalaciones	2				2,000			
	Cuarto frío	2				2,000			
	Cuarto basuras	2				2,000			
	Cuarto preparaciones verduras	1				1,000			
	Cuarto preparaciones carnes	1				1,000			
	Cuarto preparaciones pescado	1				1,000			
	Cámara de lotes	2				2,000			
	Cámara congelación	1				1,000			
	Cámara congelación	2				2,000			
	Cámara pescados	1				1,000			
	Cámara carnes	1				1,000			
	Cámara lácteos	1				1,000			
	Cámara vegetales	2				2,000			
	Antecámara	1				1,000			
	Lavado contenedores	2				2,000			
	Trazabilidad	1				1,000			
							50,000	204,92	10.246,00
23.08.06	<p>Ud Luminaria de emergencia LED, flujo luminoso 220 lúmenes.</p> <p>Luminaria de emergencia permanente o no permanente, de 4 W, con lámpara LED no reemplazable, flujo luminoso 220 lúmenes, carcasa de 210x110x41 mm, aislamiento clase II, grados de protección IP42 e IK07, con baterías de Ni-Cd, autonomía de 1 h, alimentación a 220/240 V y 50-60 Hz y piloto luminoso indicador de carga color verde. Instalación en superficie. Incluso accesorios y elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación y nivelación. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Despacho CM	1				1,000			
	Despacho	1				1,000			
	Aseo	2				2,000			
	Office	1				1,000			
	Escalera	1				1,000			
							6,000	85,02	510,12
	TOTAL SUBCAPÍTULO 23.08 Iluminación								24.712,33
	TOTAL CAPÍTULO C23 INSTALACION ELECTRICA BT								222.805,26

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C24 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA									
24.01	Ud Arqueta de paso, no registrable, enterrada, dimensiones interior								
	Arqueta de paso, no registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 70x70x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tablero cerámico hueco machihembrado y losa de hormigón HA-30/B/20/XC4+XA2, armada con malla electrosoldada y sellada herméticamente con mortero de cemento; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas y piezas de PVC cortadas longitudinalmente para formación del canal en el fondo de la arqueta.								
	Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexionado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación de las piezas de PVC en el fondo de la arqueta. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Formación del tablero armado. Relleno del trasdós. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
		1					1,000		
								1,000	
								216,89	216,89
24.02	Ud Cajón de evacuación 600 x 400 x 400 prelacado en color								
	Cajón de evacuación de emergencia de chapa de acero prelacada de 600x400x400 mm, con nivel de rebose. Totalmente instalada y conexionada, i/p.p. de piezas especiales, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		5					5,000		
								5,000	
								194,63	973,15
24.03	u SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO CONEXIÓN RED 15 kWp C/PANELES MONOCRI								
	Sistema de energía solar fotovoltaica de 15 kWp conectado a la Red de Distribución interior en baja tensión del usuario, formado por 34 paneles solares fotovoltaicos monocristalinos de 380 Wp de primeras marcas (Jingli, Canadian etc), y un inversor homologado de potencia nominal 15.000 W, trifásico de primeras marcas, con búsqueda de punto de máxima potencia y salida a 380 V en corriente trifásica; i/protecciones de sobre tensión, sobre intensidad, fallos de aislamiento y desconexión automática por fallo de la red; Incluida estructura de soportación en acero galvanizado, envolvente del cuadro acometidas, cableado, peines, conexiones, toma de tierra, cableado y protecciones tanto de la parte de corriente continua como la de alterna, En ambas serán mediante magnetotérmicos y diferenciales según esquemas unifilares. protección contra sobretensiones, . Totalmente conectado y funcionando. Conforme a REBT ITC-BT-40. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (DdP) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.								
		1					1,000		
								1,000	
								12.400,35	12.400,35
24.04	m BANDEJA DE REJILLA 100x300 mm C7								
	Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 100x300 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB.								
	Bandeja Cableado Fotovoltaico	50					50,000		
								50,000	
								55,99	2.799,50
TOTAL CAPÍTULO C24 INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA									16.389,89

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C25 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN									
25.01	Ud Caja de extracción con ventilador centrífugo, caudal máximo de 1								
	Caja de extracción con aislamiento térmico y acústico compuesta por ventilador centrífugo de perfil bajo, con motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase F, grado de protección IP55 y caja de bornes ignífuga, de 1240 r.p.m., potencia absorbida 240 W, caudal máximo de 1090 m³/h, dimensiones 440x220 mm y 505 mm de largo y nivel de presión sonora de 57 dBA. Incluso accesorios y elementos de fijación.								
	Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Office	1				1,000			
	Despacho	1				1,000			
	Despacho CM	1				1,000			
	Cuarto basuras	1				1,000			
	Cuarto basuras	1				1,000			
	Aseos	1				1,000			
							6,000	603,65	3.621,90
25.02	Ud Caja de extracción con ventilador centrífugo, caudal máximo de 2								
	Caja de extracción con aislamiento térmico y acústico compuesta por ventilador centrífugo de perfil bajo, con motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase F, grado de protección IP55 y caja de bornes ignífuga, de 825 r.p.m., potencia absorbida 660 W, caudal máximo de 2650 m³/h, dimensiones 620x320 mm y 645 mm de largo y nivel de presión sonora de 62 dBA. Incluso accesorios y elementos de fijación.								
	Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Zona de cocción	1				1,000			
							1,000	1.388,28	1.388,28
25.03	Ud Unidad de filtración con tratamiento del aire, filtros F6+F8, ca								
	Unidad de filtración con tratamiento del aire, con aislamiento térmico y acústico, compuesta por filtros F6+F8 y ventilador centrífugo, con rodete de álabes hacia atrás, motor de rotor externo para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase F, grado de protección IP55 y caja de bornes ignífuga, potencia nominal 106 W, caudal máximo 800 m³/h, dimensiones 440x220 mm y 505 mm de largo, nivel de presión sonora 39 dBA, con boca de entrada lateral para conexión a conducto de extracción de 250 mm de diámetro y boca de salida lateral de 250 mm de diámetro; instalación en el extremo exterior del conducto de admisión (boca de admisión). Incluso accesorios y elementos de fijación.								
	Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	Office	1				1,000			
	Despacho	1				1,000			
	Despacho CM	1				1,000			
	Cuarto basuras	1				1,000			
	Cuarto basuras	1				1,000			
	Aseos	1				1,000			
							6,000	868,24	5.209,44

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.04	<p>Ud Unidad de filtración con tratamiento del aire, filtros F6+F8, ca</p> <p>Unidad de filtración con tratamiento del aire, con aislamiento térmico y acústico, compuesta por filtros F6+F8 y ventilador centrífugo, con rodete de álabes hacia atrás, motor de rotor externo para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, aislamiento clase F, grado de protección IP55 y caja de bornes ignífuga, potencia nominal 401 W, caudal máximo 2700 m³/h, dimensiones 440x220 mm y 505 mm de largo, nivel de presión sonora 39 dBA, con boca de entrada lateral para conexión a conducto de extracción de 250 mm de diámetro y boca de salida lateral de 250 mm de diámetro; instalación en el extremo exterior del conducto de admisión (boca de admisión). Incluso accesorios y elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1				1,000	1,000	971,25	971,25
25.05	<p>m Conducto circular de 150 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.</p> <p>Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 150 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, descontando las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	1	7,070			7,070	7,070	8,11	57,34
25.06	<p>m Conducto circular de 200 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.</p> <p>Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 200 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, descontando las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	1	19,730			19,730	19,730	10,06	198,48
25.07	<p>m Conducto circular de 300 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.</p> <p>Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 300 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, con refuerzos, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, descontando las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	1	18,340			18,340	18,340	14,28	261,90

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.08	m Conducto circular de 400 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor. Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, con refuerzos, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, descontando las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1	5,160			5,160	5,160	19,40	100,10
25.09	m Conducto circular de 450 mm de diámetro y 0,7 mm de espesor. Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 450 mm de diámetro y 0,7 mm de espesor, con refuerzos, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, descontando las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1	5,810			5,810	5,810	27,21	158,09
25.10	Ud Pieza para conducto circular, codo 90° de 150 mm de diámetro. Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 150 mm de diámetro. Incluye: Colocación y fijación de las piezas especiales prefabricadas a la red de conductos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	14				14,000	14,000	15,05	210,70
25.11	Ud Pieza para conducto circular, codo 90° de 200 mm de diámetro. Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 200 mm de diámetro. Incluye: Colocación y fijación de las piezas especiales prefabricadas a la red de conductos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	8				8,000	8,000	20,70	165,60
25.12	Ud Pieza para conducto circular, tolva concéntrica de 150 mm de diámetro Tolva concéntrica de acero galvanizado, de 150 mm de diámetro en la conexión circular y 270x240 mm en la conexión rectangular. Incluye: Colocación y fijación de las piezas especiales prefabricadas a la red de conductos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	6				6,000	6,000	35,62	213,72

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.13	<p>Ud Pieza para conducto circular, tolva excéntrica de 450 mm de diám</p> <p>Tolva excéntrica de acero galvanizado, de 450 mm de diámetro en la conexión circular y 365x325 mm en la conexión rectangular.</p> <p>Incluye: Colocación y fijación de las piezas especiales prefabricadas a la red de conductos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	2				2,000	2,000	55,58	111,16
25.14	<p>Ud Rejilla de impulsión para conducto circular, de 225x75 mm.</p> <p>Rejilla de impulsión, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamas verticales y horizontales regulables individualmente, de 225x75 mm, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico circular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Despacho CM	1				1,000			
	Cuarto basuras	1				1,000			
	Cuarto basuras	1				1,000			
							3,000	85,37	256,11
25.15	<p>Ud Rejilla de impulsión para conducto circular, de 225x125 mm.</p> <p>Rejilla de impulsión, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamas verticales y horizontales regulables individualmente, de 225x125 mm, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico circular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Despacho	2				2,000			
	Office	2				2,000			
							4,000	85,94	343,76
25.16	<p>Ud Rejilla de impulsión para conducto circular, de 625x225 mm.</p> <p>Rejilla de impulsión, para conducto circular, de chapa de acero galvanizado, superficie estándar galvanizada, con lamas verticales y horizontales regulables individualmente, de 625x225 mm, fijación mediante tornillos vistos, montada en conducto metálico circular. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	Zona de cocción	5				5,000			
							5,000	148,29	741,45

112

112

112

112

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.22	Ud Rejilla de impulsión para conducto rectangular, de 625x225 mm. Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 625x225 mm, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	4				4,000			
	Zona de cocción						4,000	142,32	569,28
25.23	Ud Rejilla de retorno para conducto rectangular, de 625x225 mm. Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 625x225 mm, parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, con mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	4				4,000			
	Zona de cocción						4,000	122,99	491,96
25.24	Ud Rejilla de intemperie de 400x330 mm. Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 400x330 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm, con marco de montaje de chapa de acero galvanizado. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación del marco en el cerramiento. Fijación de la rejilla en el marco. Conexión al conducto. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	11				11,000			
							11,000	95,27	1.047,97
25.25	Ud Rejilla de intemperie de 600x330 mm. Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 600x330 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm, con marco de montaje de chapa de acero galvanizado. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación del marco en el cerramiento. Fijación de la rejilla en el marco. Conexión al conducto. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	2				2,000			
							2,000	135,16	270,32

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.26	<p>Ud Rejilla de intemperie de 800x330 mm.</p> <p>Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 800x330 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm, con marco de montaje de chapa de acero galvanizado. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje y fijación del marco en el cerramiento. Fijación de la rejilla en el marco. Conexión al conducto.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	2				2,000			
							2,000	176,90	353,80
	TOTAL CAPÍTULO C25 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN								30.066,69

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C26 CONTROL DE CALIDAD									
SUBCAPÍTULO 26.01 CONTROL RELLENOS ESTRUCTURALES									
26.01.01	u CONTROL DE SUELOS (CBR) 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.	Primer metro	1			1,000			
		Resto	1			1,000			
							2,000	326,28	652,56
26.01.03	u COMPACTACIÓN TONGADA BASE 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.						1,000	305,97	305,97
26.01.04	u COMPACTACIÓN TONGADA CORONACIÓN 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.						1,000	221,90	221,90
26.01.05	u COMPACTACIÓN PRÓCTOR MODIFICADO 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.	Cada 25cm	4			4,000			
							4,000	92,18	368,72
26.01.06	u HUMEDAD NATURAL 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.	Por tongadas	6			6,000			
							6,000	14,67	88,02
26.01.07	u DENSIDAD APARENTE 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.	Por tongadas	6			6,000			
							6,000	14,83	88,98
TOTAL SUBCAPÍTULO 26.01 CONTROL RELLENOS ESTRUCTURALES									1.726,15
26.01	CONTROL RELLENOS ESTRUCTURALES						1,000	1.726,15	1.726,15
26.02	u PRUEBA ESTANQUEIDAD INTERIOR RED SANEAMIENTO 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.						1,000	133,08	133,08
26.03	u PRUEBA ESTANQUEIDAD FINAL RED DE SANEAMIENTO 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.						1,000	88,72	88,72

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
26.04	u PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO BAJANTES/COLECTORES Ensayo para comprobación de funcionamiento de cada bajante y cada colector con puesta en servicio del 20% de los aparatos.						2,000	96,93	193,86
26.05	u ESTANQUEIDAD CUBIERTAS 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.						1,000	177,44	177,44
26.06	u COMPROBACIÓN ESTANQUEIDAD HUECOS 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			
							14,000	42,31	592,34
26.07	u PLANICIDAD Y CONTROL DE ENJARJES 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.						6,000	49,41	296,46
26.08	u COMPROBACIÓN DE LA EXISTENCIA DE CINTA EN JUNTAS PYL Comprobación de la existencia de cinta en las juntas de placas de tabiquería.						5,000	22,53	112,65
26.09	u ESTANQUEIDAD AL AGUA FACHADAS LIGERAS Ensayo para comprobación de la estanqueidad al agua de fachadas ligeras de cualquier material, s/UNE-EN 1027:2000. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						1,000	218,20	218,20
26.10	u MEDICIÓN PARÁMETROS ACÚSTICOS SEGÚN DB-HR 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.						1,000	596,03	596,03
26.11	u PRUEBA SERVICIO MECANISMOS ELÉCTRICOS 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.						5,000	133,08	665,40
26.12	u PRUEBA SERVICIO CUADRO ELÉCTRICO 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.						1,000	88,72	88,72
26.13	u CARGA Y ESTANQUEIDAD RED ABASTECIMIENTO 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.						1,000	221,80	221,80

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
26.14	u LOTE CONTROL HORMIGÓN 4 PROBETAS 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.						3,000	254,24	762,72
26.15	u ENSAYO SOLDADURAS LÍQUIDOS PENETRANTES Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, s/UNE-EN ISO 3452-1:2013. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						10,000	345,58	3.455,80
26.16	u TRACCIÓN LONGITUDINAL SOLDADURAS Ensayo para la determinación de la tracción longitudinal de probetas de soldadura conforme a UNE-EN ISO 5178:2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						10,000	41,64	416,40
26.17	u PRUEBA SERVICIO GRUPO PRESIÓN Comprobación de los caudales y presiones del grupo de presión de la instalación contra incendios. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						1,000	170,29	170,29
26.18	u CALIDAD DEL AIRE INTERIOR DB-HS-3 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.						1,000	85,16	85,16
26.19	u PRESIÓN INTERIOR RED ABASTECIMIENTO 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.						1,000	88,72	88,72
TOTAL CAPÍTULO C26 CONTROL DE CALIDAD									10.089,94

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C27 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 27.01 PROTECCIONES COLECTIVAS									
27.01.01	m VALLA ENREJADO GALVANIZADO Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de 330x70 mm y D=5 mm de espesor, bastidores horizontales de D=42 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso 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.								
	Perímetro de obra	1	225,000			225,000			
							225,000	7,66	1.723,50
27.01.02	u PUERTA PEATONAL CHAPA 1,00x2,00 m 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.								
							1,000	53,38	53,38
27.01.03	u PUERTA CAMIÓN CHAPA 4,00x2,00 m 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.								
							2,000	189,02	378,04
27.01.04	u PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm 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.								
							1,000	17,39	17,39
27.01.05	m BARANDILLA PUNTALES Y TUBOS Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por puntales metálicos telescópicos colocados cada 2,00 m (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm (amortizable en 3 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.								
	Perímetro forjado	1	140,000			140,000			
							140,000	8,78	1.229,20
27.01.06	u CUADRO DE OBRA 63 A MODELO 5 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.								
							1,000	890,53	890,53

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
27.01.07	u CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx. 40 kW 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.						2,000	419,01	838,02
27.01.08	u TOMA DE TIERRA R80 Ohm R=150 Ohm Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R=150$ 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 200 cm, de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm ² , 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.						1,000	180,00	180,00
27.01.09	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.						2,000	64,69	129,38
27.01.10	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.								
	aproximado	1	25,000			25,000	25,000	7,94	198,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 27.01 PROTECCIONES COLECTIVAS									5.637,94

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 27.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES									
27.02.01	u CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE RUEDA 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.						20,000	10,60	212,00
27.02.02	u PANTALLA DE CABEZA SOLDADOR 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.						5,000	2,90	14,50
27.02.03	u GAFAS SOLDADURA OXIACETILÉNICA 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.						5,000	1,20	6,00
27.02.04	u GAFAS CONTRA IMPACTOS 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.						20,000	3,15	63,00
27.02.05	u FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR 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.						20,000	6,56	131,20
27.02.06	u CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS 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.						20,000	4,53	90,60
27.02.07	u PETO DE TRABAJO POLIÉSTER-ALGODÓN 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.						20,000	14,49	289,80
27.02.08	u CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE 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.						20,000	3,23	64,60
27.02.09	u PAR GUANTES LÁTEX ANTICORTE 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.						20,000	2,24	44,80

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
27.02.10	u PAR GUANTES SOLDADOR 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.						5,000	1,58	7,90
27.02.11	u PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, 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.						20,000	29,64	592,80
27.02.12	u EQUIPO PARA TRABAJOS EN ALTURA Equipo completo de trabajo para evitar caídas en altura en forjados o cubiertas inclinadas, formado por una percha de acero, una eslinga, un arnés y un tubo cónico perdidos embebido en la estructura de hormigón (amortizable en 10 obras). Totalmente instalado. Según UNE-EN 360, UNE-EN ISO 1140, UNE-EN 353-2, 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.						20,000	48,21	964,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 27.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES									
2.481,40									
SUBCAPÍTULO 27.03 INSTALACIONES DE BIENESTAR									
27.03.01	mes ALQUILER CASETA ASEO 7,91 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 3,55x2,23x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, sin aislamiento. Ventana de 0,84x0,80 m de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm, termo eléctrico de 50 l; placa turca, dos placas de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en duchas. Tubería de polibuteno aislante y resistente a incrustaciones, hie-lo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. 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.						20,000	174,77	3.495,40
27.03.02	mes ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido auto-extinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. 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.						20,000	205,03	4.100,60
27.03.03	m ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x6 mm2 Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						2,000	6,12	12,24

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
27.03.04	u ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm								
	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.						1,000	132,55	132,55
27.03.05	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.						1,000	176,82	176,82
TOTAL SUBCAPÍTULO 27.03 INSTALACIONES DE BIENESTAR									7.917,61
TOTAL CAPÍTULO C27 SEGURIDAD Y SALUD.....									16.036,95

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C28 PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS								
28.01	m3 RCD NIVEL 1 TIERRAS Y PÉTREOS DE EXCAVACIÓN								
	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.								
	Huella de la losa	1	1.119,400		2,200	2.462,680			
	Taludes 45°	1	140,000	2,200	1,100	338,800			
	Urbanización	2	378,000		0,700	529,200			
	Zanjas	1	117,880			117,880			
							3.448,560	12,58	43.382,88
28.02	m3 RCD NIVEL 2 RESIDUOS CONSTRUCCIÓN NATURALEZA PÉTREA								
	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.								
	Según PGR	1	302,880			302,880			
							302,880	11,17	3.383,17
28.03	m3 RCD NIVEL 2 RESIDUOS CONSTRUCCIÓN NATURALEZA NO PÉTREA								
	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.								
	Según PGR	1	56,540			56,540			
							56,540	11,17	631,55
28.04	M3 RCD NIVEL 2 RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS								
	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.								
	Según PGR	1	14,810			14,810			
							14,810	96,82	1.433,90
	TOTAL CAPÍTULO C28 PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS								48.831,50
	TOTAL								2.083.327,75



Alameda 2, 4ºC 19003 Guadalajara

☎ 645.46.12.91

✉ ana.ortiz@112arquitectos.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE COCINA

HOSPITAL UNIVERSITARIO JOSÉ GERMAIN

Calle de Aragón 17, 28914 Leganés (Madrid)

Ana Ortiz Carrasco

Arquitecta

29.septiembre.2024

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C01 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO									
01.01	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA							
Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 10 cm de profundidad media, 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.									
CM1O01OA070	0,006 h	Peón ordinario					19,560	0,12	
CM1M11MM030	0,100 h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 CV					2,360	0,24	
CM1M05PN010	0,010 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV - 1,2 m3					33,250	0,33	
							TOTAL PARTIDA.....		0,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS									
01.02	m3	EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS >2 m ACOPIO OBRA							
Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos flojos, 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. Se incluye el apuntalamiento y achique si fuera necesario el empleo de los mismos en la excavación del terreno.									
CM1O01OA070	0,020 h	Peón ordinario					19,560	0,39	
CM1M05EC010	0,030 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 CV					46,760	1,40	
CM1M07CB030	0,030 h	Camión basculante 6x4 de 20 t					44,600	1,34	
							TOTAL PARTIDA.....		3,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS									
01.03	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA							
Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distacia menor de 150 m, ida y vuelta de la zanja. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.									
CM1O01OA070	0,140 h	Peón ordinario					19,560	2,74	
CM1M05EN030	0,280 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV					42,420	11,88	
CM1M07CB030	0,080 h	Camión basculante 6x4 de 20 t					44,600	3,57	
							TOTAL PARTIDA.....		18,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS									
01.04	m3	MEJORA DEL FIRME A CIELO ABIERTO							
Mejora del firme a cielo abierto, con un relleno controlado de tierras con las siguientes caracterísiticas: el primer metro de relleno con suelo adecuado o seleccionador con un CBR>3; los últimos 50cm del relleno con suelo adecuado o seleccionado con CBR>5 en dos tongadas. La compactación será superior al 98% 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.									
CM1O01OA070	0,250 h	Peón ordinario					19,560	4,89	
CM1M07AA030	0,100 h	Dumper rígido autocargable 2000 kg 4x4					7,590	0,76	
CM1M08RT020	0,100 h	Rodillo compactador tandem 2500 kg a=110 cm					47,550	4,76	
CM1M08CA110	0,090 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l					34,580	3,11	
CM1E02W010	1,000 m3	APORTE TIERRAS DE PRESTAMO d<10 km					22,980	22,98	
							TOTAL PARTIDA.....		36,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS									

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C02 URBANIZACIÓN									
02.01	m2	CALZADA PARA TRÁFICO PESADO							
		Firme flexible para tráfico pesado T2 sobre explanada E1, compuesto por 40 cm de zahorra artificial, riego de imprimación y extendido de árido de cobertura, 28 cm de mezcla bituminosa en caliente, en una capa base de 10 cm de espesor y dos intermedias de 7 cm de espesor y capa de rodadura drenante de 4 cm, interponiendo riegos de adherencia entre capas de pavimento. Sección tipo 211 de la Orden FOM/3640/2003. 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.							
CM1U03CZ015	0,400 m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO					28,630	11,45	
CM1U03RI050	1,000 m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN C50BF4 IMP					0,680	0,68	
CM1P01AF201	0,010 t	Árido machaqueo 0/6 mm D.A.<30					10,700	0,11	
CM1U03VCB030	0,240 t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-22 BASE 50/70 G					59,380	14,25	
		DESGASTE Á							
CM1U03RA002	3,000 m2	RIEGO DE ADHERENCIA C60B3 ADH					0,380	1,14	
CM1U03VCI044	0,336 t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC-32 BIN 50/70 S					59,950	20,14	
		DESGASTE ÁN							
CM1U03VCS090	0,096 t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DRENANTE PA-16 PMB					68,290	6,56	
		45/80-65 DESGAS							
TOTAL PARTIDA.....									54,33

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

02.02	m2	PAVIMENTO CONTINUO HORMIGÓN IMPRESO e=10 cm COLOR CARTA			
Suministro y puesta en obra de pavimento monolítico de hormigón impreso HA-25/P/20/XC2 o XC3, de 10 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	0,080 h	Oficial primera	21,440	1,72	
CM1O01OA050	0,080 h	Ayudante	20,000	1,60	
CM1O01OA070	0,040 h	Peón ordinario	19,560	0,78	
CM1P06P020	1,030 m2	Lám. Polietileno Galga 600 (Transparente)	0,770	0,79	
CM1P03AMV020	1,000 m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #200x200x5 mm - 1,400 kg/m2	2,690	2,69	
CM1P01HAV370	0,105 m3	Hormigón HA-25/P/20/XC2 o XC3 central	90,800	9,53	
CM1P01DFP010	0,105 u	Fibras polipropileno (PP) hormigón (Bolsa 600 g)	4,930	0,52	
CM1P08H060	4,500 kg	Mortero decorativo rodadura pavim. horm. impreso	0,450	2,03	
CM1P08H080	0,200 kg	Desmoldeante polvo color carta pavim. horm. impreso	5,630	1,13	
CM1P08H090	0,250 kg	Resina incolora acabado protec. pavim. horm. impreso	8,610	2,15	
CM1P08H050	0,400 m	Sellado de juntas 4 mm masilla poliuretano	5,570	2,23	
TOTAL PARTIDA.....					25.17

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03	m2	MARCA VIAL P-RR/RW CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA							
	Marca vial continua blanca/amarilla reflexiva y permanente P-RR/RW, de cualquier de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, excepto premarcaje. Válido para marcas viales tipo M-2.1, M-2.2, M-2.3, M-2.6, 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.								
CM1O01OA030	0,030 h	Oficial primera					21,440	0,64	
CM1O01OA070	0,030 h	Peón ordinario					19,560	0,59	
CM1M07AF030	0,020 h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4					6,460	0,13	
CM1M08B020	0,030 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar					11,870	0,36	
CM1M11SP010	0,020 h	Equipo pintabanda aplic. convencional					27,680	0,55	
CM1P27EH012	0,720 kg	Pintura acrílica base acuosa					1,950	1,40	
CM1P27EH040	0,480 kg	Microesferas vidrio tratadas					1,260	0,60	
TOTAL PARTIDA.....									4,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03	m	TUBERÍA PVC INSONORIZADA JUNTA PEGADA D=110 mm							
		Bajante interior insonorizada y con resistencia al fuego de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión a presión con junta elástica. Incluso, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.							
		Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.							
		Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.							
		Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
CM1O01OB170	0,075 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					21,490	1,61	
CM1O01OB180	0,084 h	Oficial 2ª fontanero calefactor					20,667	1,74	
CM1P17V1040	1,000 m	Tubo PVC insonorizado 110 mm					14,440	14,44	
CM1P17VGC040	0,300 u	Codo M-H PVC insonorizado 87º 110 mm					8,960	2,69	
CM1P17VGM040	0,100 u	Manguito H-H PVC insonorizado 110 mm					9,960	1,00	
CM1P17VGA020	0,650 u	Abrazadera isofónica tubo PVC 110 mm					6,290	4,09	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material					25,600	0,51	
TOTAL PARTIDA.....									26.00

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

03.04		m Tubería para ventilación primaria insonorizada, PVC D=50mm		
		<p>Tubería para ventilación primaria de la red de evacuación de aguas, formada por tubo de PVC, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería para ventilación y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>		
CM1O01OB170	0,050 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,490	1,07
CM1O01OB180	0,056 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,667	1,16
CM1P17VI020	1,000 m	Tubo PVC insonorizado 50 mm	7,510	7,51
CM1P17VGC020	0,300 u	Codo M-H PVC insonorizado 87º 50 mm	3,830	1,15
CM1P17VGM020	0,100 u	Manguito H-H PVC insonorizado 50 mm	3,410	0,34
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	11,200	0,22
			TOTAL PARTIDA.....	11,45

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

03.05	m	<p>Tubería para ventilación primaria insonorizada, PVC D=110mm</p> <p>Tubería para ventilación primaria de la red de evacuación de aguas, formada por tubo de PVC, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión a presión con junta elástica. Incluso, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería para ventilación y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>		
CM1O01OB170	0,075 h	Oficial 1º fontanero calefactor	21,490	1,61
CM1O01OB180	0,084 h	Oficial 2º fontanero calefactor	20,667	1,74
CM1P17VI040	1,000 m	Tubo PVC insonorizado 110 mm	14,440	14,44
CM1P17VGC040	0,300 u	Codo M-H PVC insonorizado 87º 110 mm	8,960	2,69
CM1P17VGM040	0,100 u	Manguito H-H PVC insonorizado 110 mm	9,960	1,00
CM1P17VGA020	0,650 u	Abrazadera isofónica tubo PVC 110 mm	6,290	4,09
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	25,600	0,51
TOTAL PARTIDA.....				26.00

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

03.06	<p>m Colector suspendido insonorizado, tubo de PVC D=110 mm</p> <p>Colector suspendido insonorizado y con resistencia al fuego de red horizontal, formado por tubo de PVC, multicapa, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, unión a presión con junta elástica, con una pendiente mínima del 1,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del colector y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Pro-</p>
-------	--

Cuadro de precios descompuestos de Proyecto Básico y de Ejecución de edificio de cocina 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
TOTAL PARTIDA.....									15,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS									
03.10	m	Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, PVC D=110mm							
Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso lubricante para montaje.									
Criterio de valoración económica: El precio no incluye las arquetas, la excavación ni el relleno principal.									
Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.									
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores de arquetas.									
Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.									
mt11tpb020j	1,051 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, d=110					5,030	5,29	
mt11ade100a	0,002 kg	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesor					21,130	0,04	
CM1M07AA030	0,033 h	Dumper rígido autotransportable 2000Kg 4x4					7,590	0,25	
mq02rop020	0,180 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm					3,950	0,71	
mq02cia020j	0,002 h	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.					119,950	0,24	
CM1O01OA030	0,099 h	Oficial 1ª construcción.					21,440	2,12	
CM1O01OA070	0,053 h	Peón ordinario construcción.					19,560	1,04	
CM1O01OB170	0,088 h	Oficial 1ª fontanero.					21,490	1,89	
CM1O01OB190	0,047 h	Ayudante fontanero.					18,050	0,85	
%0200	2,000 h	Medios auxiliares					12,400	0,25	
CM1P01AA020	0,175 m3	Arena de río 0/6 mm					23,940	4,19	
TOTAL PARTIDA.....									16,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS									

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.11	m	Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, PVC D=125mm							
		<p>Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 125 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso lubricante para montaje.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las arquetas, la excavación ni el relleno principal.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexonado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores de arquetas.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>							
CM1O01OA030	0,200 h	Oficial primera					21,440	4,29	
CM1O01OA060	0,200 h	Peón especializado					20,110	4,02	
CM1P01AA020	0,237 m3	Arena de río 0/6 mm					23,940	5,67	
CM1P02TV0320	1,000 m	Tubo PVC liso multicapa celular encolado D=125 mm					5,870	5,87	
TOTAL PARTIDA									19.85

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

CANTIDAD		DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
03.12	m	Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, PVC d=160mm		
		Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso lubricante para montaje.		
		Criterio de valoración económica: El precio no incluye las arquetas, la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexonado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.		
		Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores de arquetas.		
		Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.		
CM1O01OA030	0,240 h	Oficial primera	21,440	5,15
CM1O01OA060	0,240 h	Peón especializado	20,110	4,83
CM1P01AA020	0,244 m3	Arena de río 0/6 mm	23,940	5,84
CM1P02CVM010	0,330 u	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN=160 mm	15,790	5,21
CM1P02CVW010	0,004 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	14,050	0,06
CM1P02TVO010	1,000 m	Tubo PVC liso junta elástica SN2 D=160 mm	6,820	6,82
TOTAL PARTIDA.....				27.91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.13	m Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, PVC d=200mm Colelector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las arquetas, la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores de arquetas. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.								
mt11tpb030d	1,050 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, d=200					45,790	48,08	
mt11var009	0,079 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces					37,600	2,97	
mt11var010	0,039 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.					47,920	1,87	
CM1M07AA030	0,045 h	Dumper rígido autocargable 2000Kg 4x4					7,590	0,34	
mq02rop020	0,239 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm					3,950	0,94	
mq02cia020j	0,003 h	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.					119,950	0,36	
CM1O01OA060	0,138 h	Peón especializado					20,110	2,78	
CM1P01AA020	0,385 m3	Arena de río 0/6 mm					23,940	9,22	
CM1O01OB170	0,151 h	Oficial 1º fontanero calefactor					21,490	3,24	
CM1O01OB190	0,075 h	Ayudante fontanero					18,050	1,35	
TOTAL PARTIDA.....									71,15

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

03.14	Ud Arqueta a pie de bajante, registrable, enterrada, 50x50x150 Arqueta a pie de bajante, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 50x50x150 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con codo de PVC de 45° colocado en dado de hormigón, para evitar el golpe de bajada en la pendiente de la solera, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas. Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexionado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del codo de PVC en el dado de hormigón. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
CM1O01OA030	3,000 h	Oficial primera					21,440	64,32	
CM1O01OA060	3,000 h	Peón especializado					20,110	60,33	
CM1P01HMV250	0,600 m3	Hormigón HM-20/P/40/X0 o XC1 central					91,920	55,15	
CM1P01MC040	0,300 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5					64,480	19,34	
CM1P04RR070	2,500 kg	Mortero revoco CSIV-W2					1,480	3,70	
CM1P02CVC010	1,000 u	Codo M-H PVC junta elástica 45° DN 160 mm					17,480	17,48	
CM1P02EAT030	1,000 u	Tapa cuadrada HA e=6 cm 60x60 cm					27,190	27,19	
CM1P01LT040	0,600 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm					95,940	57,56	
TOTAL PARTIDA.....									305,07

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.15	Ud Arqueta a pie de bajante, registrable, enterrada, 40x40x50								
	<p>Arqueta a pie de bajante, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscado y bruñido interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con codo de PVC de 45° colocado en dado de hormigón, para evitar el golpe de bajada en la pendiente de la solera, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas.</p> <p>Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del codo de PVC en el dado de hormigón. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
mt11ppl010a	1,000 Ud	Codo 45° de PVC liso, D=125 mm.					14,130	14,13	
mt11var100	1,000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético					8,250	8,25	
mt11ffa010c	1,000 Ud	Marco y tapa de fundición, 60x60 cm, para arqueta registrable, c					55,670	55,66	
CM1M05RN020	0,146 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 75 CV.					26,890	3,94	
%0200	2,000 h	Medios auxiliares					82,000	1,64	
CM1O01OA030	1,665 h	Oficial primera					21,440	35,70	
CM1O01OA060	1,500 h	Peón especializado					20,110	30,17	
CM1P01HVM250	0,650 m3	Hormigón HM-20/P/40/X0 o XC1 central					91,920	59,75	
CM1P01LT040	0,100 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm					95,940	9,59	
CM1P01MC040	0,093 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5					64,480	6,00	
CM1P04RR070	3,000 kg	Mortero revoco CSIV-W2					1,480	4,44	
TOTAL PARTIDA.....									229,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.17	<p>Ud Arqueta a pie de bajante, registrable, enterrada, 50x50x70</p> <p>Arqueta a pie de bajante, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 50x50x70 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con codo de PVC de 45° colocado en dado de hormigón, para evitar el golpe de bajada en la pendiente de la solera, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas.</p> <p>Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del codo de PVC en el dado de hormigón. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
mt11ppl010a	1,000 Ud	Codo 45° de PVC liso, D=125 mm.				14,130	14,13	
mt11var100	1,000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético				8,250	8,25	
mt11tfa010c	1,000 Ud	Marco y tapa de fundición, 60x60 cm, para arqueta registrable, c				55,660	55,66	
CM1M05RN020	0,191 h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 75 CV.				26,890	5,14	
%0200	2,000 h	Medios auxiliares				83,200	1,66	
CM1O01OA030	1,725 h	Oficial primera				21,440	36,98	
CM1O01OA060	1,663 h	Peón especializado				20,110	33,44	
CM1P01HNV250	0,900 m3	Hormigón HM-20/P/40/X0 o XC1 central				91,920	82,73	
CM1P01LT040	0,133 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm				95,940	12,76	
CM1P01MC040	0,093 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5				64,480	6,00	
CM1P04RR070	2,140 kg	Mortero revoco CSIV-W2				1,480	3,17	
TOTAL PARTIDA								259,9

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

03.18	Ud	Arqueta de paso, no registrable, enterrada, 40x40x50		
		Arqueta de paso, no registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tablero cerámico hueco machihembrado y losa de hormigón HA-30/B/20/XC4+XA2, armada con malla electrosoldada y sellada herméticamente con mortero de cemento; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas y piezas de PVC cortadas longitudinalmente para formación del canal en el fondo de la arqueta.		
		Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación de las piezas de PVC en el fondo de la arqueta. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Formación del tablero armado. Relleno de los trasdós. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
CM10010A030	3,050 h	Oficial primera	21,440	65,39
CM10010A060	1,850 h	Peón especializado	20,110	37,20
CM1P01H MV250	0,059 m3	Hormigón HM-20/P/40/X0 o XC1 central	91,920	5,42
CM1P01LT040	0,100 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	95,940	9,59
CM1P01MC040	0,035 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	64,480	2,26
CM1P04RR070	1,400 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,480	2,07
CM1P01LG910	2,000 u	Rasillón cerámico machihembrado 100x25x4 cm	1,260	2,52
CM1P03AMU010	0,436 m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2	2,080	0,91
CM1P01H MV220	0,038 m3	Hormigón HM-20/P/20/X0 o XC1 central	71,980	2,74
			TOTAL PARTIDA.....	128,10

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

03.19 Ud Arqueta de paso, no registrable, enterrada, 40x40x60

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tablero cerámico hueco machihembrado y losa de hormigón HA-30/B/20/XC4+XA2, armada con malla electrosoldada y sellada herméticamente con mortero de cemento; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas y piezas de PVC cortadas longitudinalmente para formación del canal en el fondo de la arqueta.								
	Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación de las piezas de PVC en el fondo de la arqueta. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Formación del tablero armado. Relleno del trasdós. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
CM1O01OA030	3,050 h	Oficial primera					21,440	65,39	
CM1O01OA060	1,850 h	Peón especializado					20,110	37,20	
CM1P01HMY250	0,182 m3	Hormigón HM-20/P/40/X0 o XC1 central					91,920	16,73	
CM1P01LT040	0,166 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm					95,940	15,93	
CM1P01MC040	0,116 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5					64,480	7,48	
CM1P04RR070	1,600 kg	Mortero revoco CSIV-W2					1,480	2,37	
CM1P01LG910	2,000 u	Rasillón cerámico machihembrado 100x25x4 cm					1,260	2,52	
CM1P03AMU010	0,436 m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2					2,080	0,91	
CM1P01HMY220	0,038 m3	Hormigón HM-20/P/20/X0 o XC1 central					71,980	2,74	
TOTAL PARTIDA.....									151,27

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

03.22

Ud Arqueta de paso, no registrable, enterrada, 50x50x100

Arqueta de paso, no registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 50x50x100 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tablero cerámico hueco machihembrado y losa de hormigón HA-30/B/20/XC4+XA2, armada con malla electrosoldada y sellada herméticamente con mortero de cemento; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas y piezas de PVC cortadas longitudinalmente para formación del canal en el fondo de la arqueta.

Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación de las piezas de PVC en el fondo de la arqueta. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Formación del tablero armado. Relleno del trasdós. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

CM10010A030	3,050 h	Oficial primera	21,440	65,39
CM10010A060	1,850 h	Peón especializado	20,110	37,20
CM1P01H MV250	0,182 m3	Hormigón HM-20/P/40/X0 o XC1 central	91,920	16,73
CM1P01LT040	0,188 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	95,940	18,04
CM1P01MC040	0,131 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	64,480	8,45
CM1P04RR070	1,800 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,480	2,66
CM1P01LG910	2,000 u	Rasillón cerámico machihembrado 100x25x4 cm	1,260	2,52
CM1P03AMU010	0,436 m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2	2,080	0,91
CM1P01H MV220	0,038 m3	Hormigón HM-20/P/20/X0 o XC1 central	71,980	2,74
TOTAL PARTIDA.....				154,64

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

03.23

Ud Arqueta de paso, no registrable, enterrada, 70x70x50

Arqueta de paso, no registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 70x70x50 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tablero cerámico hueco machihembrado y losa de hormigón HA-30/B/20/XC4+XA2, armada con malla electrosoldada y sellada herméticamente con mortero de cemento: previa excavación con morteros mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granu-

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro e instalación de sumidero horizontal de PVC, de 465 mm de longitud y 90 mm de sección, incluso conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química, incluso instalación y conexión a la bajante. Según 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	0,250 h	Oficial primera					21,440	5,36	
CM1O01OA050	0,250 h	Ayudante					20,000	5,00	
CM1P06WC180	1,000 u	Sumidero horizontal PVC 90x465 mm					24,900	24,90	
CM1P06WC140	1,000 u	Paragravillas					11,910	11,91	
CM1P06WA020	0,020 kg	Adhesivo para PVC THF					16,980	0,34	
TOTAL PARTIDA.....									47,51

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

03.29	u	SEPARADOR GRASAS PREFABRICADO HORMIGÓN ARMADO 95x135 cm							
		Separador de grasas prefabricado de hormigón armado completo de 95x135 cm de medidas totales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/X0 o XC1 de 15 cm de espesor, instalado y listo para funcionar, sin incluir la excavación para su alojamiento ni el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares y ayudas de albañilería. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
CM1O01OA030	0,750 h	Oficial primera					21,440	16,08	
CM1O01OA060	0,750 h	Peón especializado					20,110	15,08	
CM1M05RN020	0,350 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV					26,890	9,41	
CM1P01HVM250	0,230 m3	Hormigón HM-20/P/40/X0 o XC1 central					91,920	21,14	
CM1P02DS060	1,000 u	Separador grasas hormigón armado 95x135 cm					908,700	908,70	
CM1P02DW010	1,000 u	Registro normal separador de grasas					41,310	41,31	
TOTAL PARTIDA.....									1.011,72

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

03.30	m	CANALÓN PVC CIRCULAR DESARROLLO 185 mm							
		Canalón de PVC circular, de 185 mm de desarrollo, fijado mediante gafas de sujeción al alero, con una pendiente mínima de 0,5%; conforme UNE-EN 607:2006 y UNE-CEN/TS 12200-2:2017. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. 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.							
CM1O01OB170	0,160 h	Oficial 1º fontanero calefactor					21,490	3,44	
CM1O01OB180	0,180 h	Oficial 2º fontanero calefactor					20,667	3,72	
CM1P17NP020	1,100 m	Canalón PVC circular desarrollo 185 mm gris					12,130	13,34	
CM1P17NP050	1,000 u	Gafa canalón PVC circular 185 mm gris					4,210	4,21	
CM1P17NP080	0,150 u	Conexión bajante PVC circular 185 mm gris					14,340	2,15	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material					26,900	0,54	
TOTAL PARTIDA.....									27,40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C04 CIMENTACIONES									
04.01	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/40/XC2 o XC3 VERT. BOMBA Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/40/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 camión-bomba, 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.							
CM1A03VB020	1,000	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN ZAPATAS / ZANJAS				31,030	31,03	
CM1P01HMV150	1,050	m3	Hormigón HM-20/B/40/XC2 o XC3 central				89,330	93,80	
TOTAL PARTIDA.....									124,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS									
04.02	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				24,260	6,07	
CM1O01OB020	0,250	h	Ayudante encofrador				23,370	5,84	
CM1P01EM290	0,005	m3	Madera pino encofrar 26 mm				483,480	2,42	
CM1P03AAA020	0,100	kg	Alambre atar 1,30 mm				1,500	0,15	
CM1P01UC030	0,050	kg	Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana				2,850	0,14	
TOTAL PARTIDA.....									14,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS									
04.03	m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN LOSA HA-25/B/20/XC2 VERT. GRÚA Hormigón para armar en losas de cimentación 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. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de grúa, 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. Incremento del 5% en medición por incrementos en zonas de cambios de sección.							
CM1A03VG030	1,000	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN LOSAS				21,140	21,14	
CM1P01HAV190	1,080	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central				92,200	99,58	
TOTAL PARTIDA.....									120,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS									
04.05	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. Incremento del 5% en medición por incrementos en zonas de cambios de sección.							
CM1O01OB030	0,014	h	Oficial 1ª ferralla				20,030	0,28	
CM1O01OB040	0,014	h	Ayudante ferralla				19,860	0,28	
CM1P03ACD010	1,050	kg	Acero corrugado elab. B 500 SD				1,630	1,71	
CM1P03AAA020	0,006	kg	Alambre atar 1,30 mm				1,500	0,01	
TOTAL PARTIDA.....									2,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS									

Cuadro de precios descompuestos de Proyecto Básico y de Ejecución de edificio de cocina 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
04.06	KG PLACA ANCLAJE CIMENTACIÓN Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano para cimentación, de cualquier dimensión con cuatro garrotas de acero corrugado según planos, soldadas, incluso taladro central, colocada. Según UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, Código Estructural, CTE DB-SE-A y NTE-EAS. 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.								
CM1O01OB130	0,450 h	Oficial 1ª cerrajero					20,420	9,19	
CM1P13TP030	1,000 kg	Palastro 25 mm					2,950	2,95	
TOTAL PARTIDA.....									12,14

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

04.07	kg PERNOS DE ANCLAJE Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano para atornillar en cimentación, de cualquier dimensión con cuatro pernos roscados según planos, angulares interiores y plantilla superior, incluso taladro central, colocado. Según UNE-EN 10025-1:2006, UNE-EN 1090-2:2019, Código Estructural, CTE DB-SE-A y NTE-EAS. 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.								
CM1O01OB130	1,240 h	Oficial 1ª cerrajero					20,420	25,32	
CM1P03ACC090	1,000 kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado					1,670	1,67	
CM1P03ALV020	1,000 u	Tuerca acero D=16 mm					0,490	0,49	
CM1P01DW090	1,340 u	Pequeño material					1,670	2,24	
TOTAL PARTIDA.....									29,72

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C05 ESTRUCTURAS									
05.01	m2	FORJADO LOSA CHAPA COLABORANTE HA-25/B/20/XC2 CANTO 150 mm							
Forjado mixto de 150 mm de canto total, formado por losa de hormigón HA-25/F/20/XC2, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, 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; sobre soporte-encofrado de paneles de chapa colaborante galvanizado de 0,8 mm de espesor; y armada con barras de acero corrugado B-500-S/SD (2 kg/m2) y mallazo de reparto #200x200x8 mm (3,591 kg/m2) de acero B 500 SD/T electrosoldado, y vertido por medio de grúa torre. Montado sobre estructura existente metálica, de madera, hormigón o cerámica (no incluida); i/p.p. de replanteos, apeos en zonas donde requiera (hasta 50% de superficie total), medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte); armados; y conectores estructurales metálicos sobre viguetas según cálculo de Proyecto y especificaciones del fabricante. Conforme a Código Estructural y CTE DB-SE-A. Medida la superficie ejecutada. No incluye conexión de losa a muros perimetrales en el caso que proceda. 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.									
CM1O01OA030	0,050 h	Oficial primera					21,440	1,07	
CM1O01OA050	0,050 h	Ayudante					20,000	1,00	
CM1O01OA070	0,090 h	Peón ordinario					19,560	1,76	
CM1M12W100	0,090 h	Clavadora de explosión					2,310	0,21	
CM1A05SF010	0,400 m2	APEO METÁLICO DE FORJADO - 7 kN/m2					27,700	11,08	
CM1P03NC010	1,050 m2	Panel chapa colaborante galvaniz. e=0,8 mm 70/210/840 mm					27,730	29,12	
CM1P03OC010	5,000 u	Conector forjado chapa colab. h=100-125 mm					3,540	17,70	
04.05	4,250 kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD					2,280	9,69	
CM1E04AMQ030	1,000 m2	MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #200x200x8 mm					6,970	6,97	
CM1A03VG070	0,105 m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS					21,070	2,21	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material					80,800	0,40	
CM1P01HAV040	0,121 m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central					92,200	11,16	
TOTAL PARTIDA.....									92,37
Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS									
05.02	kg	ACERO S275JR EN ESTRUCTURA SOLDADA							
Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. 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.									
CM1O01OB130	0,015 h	Oficial 1ª cerrajero					20,420	0,31	
CM1O01OB140	0,015 h	Ayudante cerrajero					18,060	0,27	
CM1P03ALP010	1,050 kg	Acero laminado S275JR					2,050	2,15	
CM1P25OU080	0,010 l	Minio electrolítico					9,740	0,10	
CM1A08TA010	0,010 h	GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg					21,090	0,21	
CM1P01DW090	0,100 u	Pequeño material					1,670	0,17	
TOTAL PARTIDA.....									3,21
Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS									

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.03	m2 FORJADO SANIT. / ELEVADO HA-25/B/20/XC2 o XC3 e=40+5 cm #150x150 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/mm ²), 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 #150x150x6 mm (2,87 kg/m ²) de acero B 500 SD/T electrosoldado, y vertido por medio de grúa torre. 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.								
CM1O01OA030	0,047 h	Oficial primera					21,440	1,01	
CM1O01OA070	0,047 h	Peón ordinario					19,560	0,92	
CM1M13EE080	1,030 m2	Casetón iglú forjado elevado / sanitario h=40 cm					13,290	13,69	
CM1E04AMQ030	1,000 m2	MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #200x200x8 mm					6,970	6,97	
CM1A03VG070	0,110 m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS					21,070	2,32	
CM1P01HAV190	0,121 m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central					92,200	11,16	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material					36,100	0,18	
TOTAL PARTIDA.....									36,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C06 CERRAMIENTOS									
06.01	m2 FACHADA SANDWICH IN SITU ACABADO PERFIL ARQUITECTÓNICO								
Suministro e instalación de sistema de fachada sándwich in situ mediante la colocación interior en horizontal del perfil metálico tipo Eurobac 150 (1.600.150) de Europerfil con marcado CE (según EN 14782), en 0.7mm/1mm de espesor, perfilado en acero galvanizado y prelacado en color estándar a definir según DF. Fijado anclado mediante sistema ajustable, nivelado y aplomado, sobre soporte existente, con separación entre apoyos según valores resistentes establecidos en la ficha técnica del producto y solicitudes del proyecto. Colocación de aislamiento formado por panel de lana de roca instalado en el alma de la bandeja según requerimientos del proyecto, no valorado en esta partida.									
Colocación exterior en vertical del perfil metálico tipo Atenea (5.202.44) de Europerfil con marcado CE (según EN 14782), en 0,7mm de espesor, perfilado en acero galvanizado Z-275 y prelacado tipo Diamante Optim+ de Europerfil (reacción al fuego A1 según norma EN 13501-1) en color estándar a definir según DF (acorde a la norma EN 10169 según ensayos fichas técnicas). Instalado sobre perfil plegado de acero galvanizado de espesor 1,5 mm, p.ej. zeta u omega, nivelado y aplomado, y fijado a las alas del perfil Eurobac, con separación entre apoyos según valores resistentes establecidos en la ficha técnica del producto y solicitudes del proyecto. Colocación incluyendo tornillería, arandela mixta de neopreno, juntas estancas de perfiles y otros elementos auxiliares.									
CM1O01OA030	0,660 h	Oficial primera					21,440	14,15	
CM1O01OA050	0,660 h	Ayudante					20,000	13,20	
%PM0040	0,400 %	Pequeño Material					27,400	0,11	
EUROPERFIL-01	1,150 m2	Bandeja tipo Eurobac 150 de Europerfil de 0.7mm de espesor					17,000	19,55	
EUROPERFIL-03	4,200 m	Perfilería auxiliar					5,120	21,50	
EUROPERFIL-04	4,000 u	Tornillería, juntas y elementos auxiliares					1,950	7,80	
EUROPERFIL-02	1,150 M2	Perfil metálico tipo Atenea de Europerfil de 0.7mm de espesor					34,480	39,65	
TOTAL PARTIDA.....									115,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS									
06.02	ml REMATES DE FACHADA								
Suministro y colocación de remates generales, zócalos, salientes y huecos de chapa de acero galvanizado y prelacado mm de espesor en 0,7 con revestimiento Diamante Optim+ de Europerfil (reacción al fuego A1 según norma EN 13501-1) en color estándar a definir según DF (acorde a la norma EN 10169 según ensayos fichas técnicas) Instalado según diseños en planos de detalle.									
CM1O01OA030	0,150 h	Oficial primera					21,440	3,22	
CM1O01OA050	0,150 h	Ayudante					20,000	3,00	
CM1P05TWI040	1,250 m	Banda imperm. encuentros param. cubierta polisibutileno D=280 mm					15,300	19,13	
CM1P05TWI060B	1,100 m	Remate chapa prelacada e=0,7 mm imperm. fachadas					3,360	3,70	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material					29,100	0,29	
TOTAL PARTIDA.....									29,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS									
06.03	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					41,440	20,72	
CM1P01BO090	13,000 u	Bloque hormigón para revestir 40x20x20 cm					0,960	12,48	
CM1P01MC040	0,024 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5					64,480	1,55	
CM1A03H090	0,020 m3	HORMIGÓN HA-30 /B/20/XS2 DOSIFICACIÓN 330 kg/m3					110,480	2,21	
		CEMENTO Tmáx.20							
CM1P03ACA010	2,300 kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm					1,290	2,97	
TOTAL PARTIDA.....									39,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS									

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.04	m2 FACHADA DE PANEL SANDWICH e=10cm								
CM1O01OA030	0,230 h	Oficial primera					21,440	4,93	
CM1O01OA050	0,230 h	Ayudante					20,000	4,60	
CM1P05WTC160	1,000 m2	Panel sándwich chapa lacada+lana roca+chapa lacada e=100 mm, EI					57,420	57,42	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material					67,000	0,67	
TOTAL PARTIDA.....									67,62

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO C07 PARTICIONES Y TRASDOSADOS

07.01 m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA ESTÁNDAR (2x15A)+70 c/600 mm

Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes; 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

CM1O01OA030	0,200 h	Oficial primera					21,440	4,29	
CM1O01OA050	0,200 h	Ayudante					20,000	4,00	
CM1P04PS040	2,100 m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)					6,840	14,36	
CM1P04PNB020	1,750 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm					0,690	1,21	
CM1P04PPC030	0,900 m	Canal tabiquería PYL 73 mm					1,380	1,24	
CM1P04PPM030	2,500 m	Montante tabique PYL 70 mm					1,470	3,68	
CM1P04POP010	8,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm					0,010	0,08	
CM1P04POP020	15,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm					0,010	0,15	
CM1P04POC020	4,000 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm					0,010	0,04	
CM1P04PNA010	0,120 kg	Pasta de agarre PYL estándar					0,650	0,08	
CM1P04PNJ010	0,750 kg	Pasta para juntas PYL estándar					1,320	0,99	
CM1P04PNC010	2,750 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)					0,050	0,14	
CM1P04PNC020	0,250 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)					0,720	0,18	

TOTAL PARTIDA.....									30,44
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-------

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

07.02 m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PYL PLACA HIDRÓFUGA (15H+15A)+70 c/600mm

Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 1 placas estándar (Tipo A según UNE-EN 520:2005+A1:2010) de 15 mm de espesor y al exterior, 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

CM1O01OA030	0,200 h	Oficial primera					21,440	4,29	
CM1O01OA050	0,200 h	Ayudante					20,000	4,00	
CM1P04PS040	1,050 m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)					6,840	7,18	
CM1P04PNB020	1,750 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm					0,690	1,21	
CM1P04PPC030	0,900 m	Canal tabiquería PYL 73 mm					1,380	1,24	
CM1P04PPM030	2,500 m	Montante tabique PYL 70 mm					1,470	3,68	
CM1P04POP010	8,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm					0,010	0,08	
CM1P04POP020	15,000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm					0,010	0,15	
CM1P04POC020	4,000 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm					0,010	0,04	
CM1P04PNA010	0,120 kg	Pasta de agarre PYL estándar					0,650	0,08	
CM1P04PNJ010	0,750 kg	Pasta para juntas PYL estándar					1,320	0,99	
CM1P04PNC010	2,750 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)					0,050	0,14	
CM1P04PNC020	0,250 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)					0,720	0,18	
CM1P04PHH020	1,050 m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm					7,840	8,23	

TOTAL PARTIDA.....									31,49
--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CTE y QTG.									
CM1O01OA030	0,330 h	Oficial primera					21,440	7,08	
CM1O01OA050	0,330 h	Ayudante					20,000	6,60	
%PM0040	0,400 %	Pequeño Material					13,700	0,05	
EUROPERFIL-03	1,500 m	Perfilería auxiliar					5,120	7,68	
EUROPERFIL-04	1,500 u	Tornillería, juntas y elementos auxiliares					1,950	2,93	
EUROPERFIL-02	1,150 M2	Perfil metálico tipo Atenea de Europerfil de 0.7mm de espesor					34,480	39,65	
TOTAL PARTIDA.....									63,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS									
07.07	m	PERFIL C JUNTA HORIZONTAL							
MT07ALI010A	6,220 kg	Acero UNE EN 10162 S235JRC					1,960	12,19	
CM1O01OB130	0,028 h	Oficial 1ª cerrajero					20,420	0,57	
CM1O01OB140	0,016 h	Ayudante cerrajero					18,060	0,29	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material					13,100	0,26	
TOTAL PARTIDA.....									13,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS									
07.08	m2	TABLERO IPN-80 + 100x25x4 cm + CAPA COMPRESIÓN							
Tablero formado por perfiles de acero IPN-80 separados 1 m y rasillón machihembrado de 100x25x4 cm, capa de compresión de 2 cm de hormigón de dosificación 330 kg, elaborado en obra y mallazo de acero #150x300x6 mm, i/p.p. de apertura de huecos para recibir perfiles, replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, CTE DB-SE-F y NTE-EAV. Medido deduciendo huecos. 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	0,650 h	Oficial primera					21,440	13,94	
CM1O01OA050	0,650 h	Ayudante					20,000	13,00	
CM1P03ALP010	6,240 kg	Acero laminado S275JR					2,050	12,79	
CM1P01LG910	4,000 u	Rasillón cerámico machihembrado 100x25x4 cm					1,260	5,04	
CM1P03AMU020	1,150 m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x6 mm - 2,096 kg/m2					2,850	3,28	
CM1P03ACA010	10,900 kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm					1,290	14,06	
CM1A02A080	0,010 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA					94,790	0,95	
CM1A03H090	0,020 m3	HORMIGÓN HA-30 /B/20/XS2 DOSIFICACIÓN 330 kg/m3					110,480	2,21	
CEMENTO Tmáx.20									
TOTAL PARTIDA.....									65,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS									
07.09	m	FORMACIÓN PELDAÑO LHD 9 cm MORTERO							
Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud. 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	0,385 h	Oficial primera					21,440	8,25	
CM1O01OA060	0,385 h	Peón especializado					20,110	7,74	
CM1P01LH160	0,019 mu	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm					114,350	2,17	
CM1A02A080	0,015 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA					94,790	1,42	
TOTAL PARTIDA.....									19,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS									

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
de rodadura en base de árido de cuarzo mediante espolvoreo (rendimiento aprox. 5,0 kg/m ²); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con con aditivo incoloro (rendimiento 1 litro/8-10 m ²); i/p.p. de lámina de polietileno de barrera de vapor, mallazo de acero electrosoldado #200x200x5 mm, corte de juntas de retracción con disco de diamante, y sellado con masilla de poliuretano o similar. Medida la superficie ejecutada; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Según Código Estructural, UNE-EN 10080:2006, UNE-EN 13984:2013, CTE DB-SUA-1 y NTE-RSC. 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	0,050 h	Oficial primera					21,440	1,07	
CM1O01OA050	0,050 h	Ayudante					20,000	1,00	
CM1O01OA070	0,020 h	Peón ordinario					19,560	0,39	
CM1P06P020	1,050 m ²	Lám. Polietileno Galga 600 (Transparente)					0,770	0,81	
CM1P03AMV020	1,150 m ²	Malla electrosoldada B500 SD/T #200x200x5 mm - 1,400 kg/m ²					2,690	3,09	
CM1P01HAV370	0,105 m ³	Hormigón HA-25/P/20/XC2 o XC3 central					90,800	9,53	
CM1P08H010	5,000 kg	Endurec. superf. pavim. hormigón árido cuarzo color natural					0,990	4,95	
CM1P08H040	0,111 l	Aditivo curado pavim. hormigón / mortero incoloro					5,540	0,61	
CM1P08H050	0,400 m	Sellado de juntas 4 mm masilla poliuretano					5,570	2,23	
TOTAL PARTIDA.....									23,68

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C10 ALICATADOS									
10.01	m2	ALICATADO GRES ESMALTADO COLOR RECIBIDO MORTERO C/JUNTA							
<p>Alicatado con plaqueta de gres esmaltado color y despiece a determinar por la DF (Blb, Blla según UNE-EN 14411:2016), colocación a línea, recibido con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza. Según NTE-RPA-3. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. 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.</p>									
CM1O01OB090	0,350 h	Oficial solador alicatador					24,260	8,49	
CM1O01OB100	0,350 h	Ayudante solador alicatador					22,800	7,98	
CM1P09ABG060	1,100 m2	Gres esmaltado color (Bla, Blb)					30,740	33,81	
CM1A02A022	0,025 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MIGA ELABORADO A MANO					142,420	3,56	
CM1P01FJ006	0,670 kg	Mortero cementoso rejuntado mejorado CG2 2-15 mm color					3,040	2,04	
TOTAL PARTIDA.....									55,88

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

10.02	m	ZÓCALO REDONDEADO GRES ESMALTADO		
<p>Zócalo redondeado gres esmaltado, recibido con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza. Según NTE-RPA-3. Medido en su longitud. 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.</p>				
CM1O01OB090	0,150 h	Oficial solador alicatador	24,260	3,64
CM1O01OB100	0,150 h	Ayudante solador alicatador	22,800	3,42
CM1P09ABG310	1,050 m	Zócalo redondeado gres esmaltado	14,980	15,73
CM1A02A022	0,002 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MIGA ELABORADO A MANO	142,420	0,28
CM1P01FJ006	0,040 kg	Mortero cementoso rejuntado mejorado CG2 2-15 mm color	3,040	0,12
TOTAL PARTIDA.....				23.19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C11 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS									
11.01	m2	T1 FT REGISTRABLE PYL HIDRÓFUGO VINOLO BLANCO 600x600x10 mm							
Falso techo registrable de placas de yeso laminado hidrófugo con revestimiento vinílico en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 10 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 rosca-das 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 Comu-nidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.									
CM1O01OB110	0,240 h	Oficial yesero o escayolista					24,260	5,82	
CM1O01OB120	0,240 h	Ayudante yesero o escayolista					23,050	5,53	
CM1P04TKV030H	1,050 m2	Placa F.T. regist. PYL hidrófugo vinilo blanco 600x600x10 mm V					11,640	12,22	
CM1P04TJ010	0,750 m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco					1,390	1,04	
CM1P04TJ020	0,900 m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco					1,660	1,49	
CM1P04TJ030	1,800 m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco					1,660	2,99	
CM1P04TJ040	0,900 m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco					1,660	1,49	
CM1P04TJ070	0,750 m	Varilla roscada cuelgue falso techo					1,710	1,28	
CM1P04TJ060	0,750 u	Pieza de cuelgue falso techo					0,280	0,21	
%PM0030	1,000 %	Pequeño Material					32,100	0,32	
TOTAL PARTIDA									

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

11.02 m2 T2 FT REGISTRABLE PYL VINILO BLANCO 600x600x10 mm PERFIL V				
Falso techo registrable de placas de yeso laminado con revestimiento vinílico en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 10 mm de espesor de placa; instaladas sobre perfilera 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 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.				
CM1O01OB110	0,240 h	Oficial yesero o escayolista	24,260	5,82
CM1O01OB120	0,240 h	Ayudante yesero o escayolista	23,050	5,53
CM1P04TKV030	1,050 m2	Placa falso techo regist. PYL vinilo blanco 600x600x10 mm perfil	8,380	8,80
CM1P04TJ010	0,750 m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	1,390	1,04
CM1P04TJ020	0,900 m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	1,660	1,49
CM1P04TJ030	1,800 m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,660	2,99
CM1P04TJ040	0,900 m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	1,660	1,49
CM1P04TJ070	0,750 m	Varilla roscada cuelgue falso techo	1,710	1,28
CM1P04TJ060	0,750 u	Pieza de cuelgue falso techo	0,280	0,21
%PM0030	1,000 %	Pequeño Material	28,700	0,29
TOTAL PARTIDA				28,9

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.05	m2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO								
	Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 1,50 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de PVC, medios auxiliares según NTE-RPG 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.								
CM1O01OB110	0,250 h	Oficial yesero o escayolista					24,260	6,07	
CM1O01OA070	0,250 h	Peón ordinario					19,560	4,89	
CM1A01A030	0,012 m3	PASTA DE YESO NEGRO					116,580	1,40	
CM1A01A040	0,003 m3	PASTA DE YESO BLANCO					123,210	0,37	
CM1P04RW061	0,215 m	Guardavivos PVC para yeso					0,260	0,06	
TOTAL PARTIDA.....									12,79

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C12 PINTURAS									
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 moho. Sobre superficies muy porosas aplicar una mano de imprimación transparente y no pelificante al agua. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
CM1001OB230	0,121 h	Oficial 1ª pintura					24,260	2,94	
CM1001OB240	0,121 h	Ayudante pintura					22,620	2,74	
CM1P25OZ040	0,070 l	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior					10,760	0,75	
CM1P25OG040	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados					1,180	0,07	
CM1P25EI070	0,140 l	Pintura plástica mate al agua s/disolvente					5,520	0,77	
CM1P25WW220	0,200 u	Pequeño material					1,160	0,23	
TOTAL PARTIDA.....									7,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS									
12.02	m2 PINTURA PLÁSTICA VINÍLICA LISA MATE LAVABLE MÁXIMA CALIDAD	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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
CM1001OB230	0,160 h	Oficial 1ª pintura					24,260	3,88	
CM1001OB240	0,160 h	Ayudante pintura					22,620	3,62	
CM1P25OZ040	0,070 l	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior					10,760	0,75	
CM1P25OG040	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados					1,180	0,07	
CM1P25EI050	0,300 l	Pintura plástica vinílica blanco/color mate					12,200	3,66	
CM1P25WW220	0,200 u	Pequeño material					1,160	0,23	
TOTAL PARTIDA.....									12,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS									
12.03	m2 EPOXI ANTIDESLIZANTE INTERIOR BRILLO	Sistema para pintado de suelos de hormigón de alta resistencia a la abrasión y antideslizante, de acabado brillante, epoxi de dos componentes reforzada con escamas de fibra de vidrio, preparación del hormigón mediante chorreo/granallado o ataque ácido del hormigón para abrir poro, a continuación y con la superficie limpia, seca y libre de cualquier contaminación, aplicación de una mano como imprimación de barniz epoxi transparente diluido en 30% y dos manos de pintura epoxi, siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
CM1001OB230	0,150 h	Oficial 1ª pintura					24,260	3,64	
CM1001OB240	0,150 h	Ayudante pintura					22,620	3,39	
CM1P25QC200	0,080 l	Pintura selladora epoxi penetrante					20,130	1,61	
CM1P25QC190	0,625 l	Pintura epoxi fibra de vidrio					35,570	22,23	
CM1P25WW220	0,200 u	Pequeño material					1,160	0,23	
TOTAL PARTIDA.....									31,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS									
12.04	m2 PROTECC. INCENDIO ESTRUCT. METÁLICA PINTURA IGNÍFUGA REI=90	Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-90 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 100 m-1 según UNE-EN 1363-1:2015, UNE-EN 1363-2:2000, UNE-EN 13381,4:2014 y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 1501 micras secas totales. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
CM1001OA030	0,150 h	Oficial primera					21,440	3,22	
CM1001OA050	0,150 h	Ayudante					20,000	3,00	
CM1M11U080	0,150 h	Airless medio					8,800	1,32	
CM1P23J290	1,810 kg	Pintura intumescente monocomponente al agua					9,280	16,80	
TOTAL PARTIDA.....									24,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS									

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C13 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES									
13.01	m2	BARRERA DE PROTECCIÓN FRENTE AL RADÓN BAJO LOSA CON MEMBRANA ASF							
<p>Barrera de protección frente al gas radón dispuesta bajo losa de cimentación constituida por una lámina de betún modificado con elastómero LBM (SBS)-40 FP con un coeficiente de difusión del radón menor que 10 -11 m2/s (en-sayada conforme a ISO/TS 11665-13) y un espesor mínimo de 2 mm, colocada adherida sobre una capa de hor-migón de limpieza HL-150/P/20 (no incluida en la partida) mediante la aplicación de una imprimación bituminosa de base acuosa, terminada con una capa de protección antipunzonamiento a base de una lámina geotextil de polipro-pileno no tejido de 125 g/m². Incluso limpieza de la superficie de asiento, sellado de juntas en solapes y uniones, prolongación de la membrana en encuentros con elementos verticales, p.p. de bandas de refuerzo de betún modifi-cado con elastómero LBM(SBS)-30-FP en puntos débiles, y capa de mortero de cemento sobre la capa antipunzo-namiento para protección de la membrana durante la colocación de la armadura de la losa. Cumple con los requisi-tos del CTE DB-HS-6. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) N° 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.</p>									
CM1O01OA030	0,120 h	Oficial primera					21,440	2,57	
CM1O01OA050	0,120 h	Ayudante					20,000	2,40	
CM1P06BI010	0,300 kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas					2,660	0,80	
CM1P07H270	1,200 m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-40 FP (SBS -20°C) apta fren					7,480	8,98	
CM1P06BL010	0,500 m	Banda bituminosa autoadhesiva SBS a=330 mm					2,720	1,36	
CM1P06GP040	1,100 m2	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m2					1,320	1,45	
TOTAL PARTIDA.....									17.56

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

13.02	m2	 AISLAMIENTO XPS 50 mm SUELO RC500 Aislamiento de suelos con placas de poliestireno extruido de 50 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 1,50 m2K/W, conductividad térmica 0,034 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	21,440	1,07
CM1O01OA050	0,050 h	Ayudante	20,000	1,00
CM1P07TX760	1,050 m2	Panel XPS liso 50 mm resistencia compresión >500 kPa	12,600	13,23
CM1P07W330	1,050 m	Film protector polietileno	0,240	0,25
TOTAL PARTIDA.....				15.55

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

13.03	m2	<p>PANEL SEMIRRÍGIDO NO REVESTIDO LANA DE ROCA e=19cm R=5.70m2K/W</p> <p>Panel semirrígido no revestido de lana de roca volcánica (no revestido), solape derecho, referencia 314164 de ROCKWOOL. Medidas: 135x50x19. Resistencia térmica: 5,70 m2 K/W</p> <p>Tiene una ranura de 10 mm que permite su correcta adaptación a la bandeja de solape derecho. Rotura de puente térmico: 40 mm. Reacción al fuego A1, incombustible (EN 13501.1). Densidad 50 kg/m3 (EN1602). Conductividad térmica 0.034 W/mK(EN 12667). Resistividad al flujo de aire AFR > 15 kPa·s/m2 (EN 29053). Absorción de agua a largo plazo WL(P) (< 3,0 kg/m2) (EN 12087). Absorción de agua a corto plazo WS (< 1,0 kg/m2) (EN 1609). Transmisión de vapor de agua MU1 (μ = 1) (EN 12086).</p>		
CM1O01OA030	0,300 h	Oficial primera	21,440	6,43
CM1O01OA050	0,300 h	Ayudante	20,000	6,00
CM1P07W440	3,000 u	Fijación mecánica aislamiento	0,310	0,93
RW314164	1,000 u	Panel semirrígido no revestido lana de roca volcánica	67,660	67,66
TOTAL PARTIDA.....				81.02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.04	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO MW 65 mm								
	Aislamiento térmico con paneles de lana mineral no hidrófila y sin recubrimiento de 65 mm de espesor, según UNE-EN 13162:2013+A1:2015, con una conductividad térmica de 0,035 W/(mK) y euroclase de reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Ejecutado conforme CTE DB-HE. Lana mineral (MW) 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	0,080 h	Oficial primera					21,440	1,72	
CM1O01OA050	0,040 h	Ayudante					20,000	0,80	
CM1P07TL710	1,050 m2	Panel MW 65 C=0,035 W/mK					5,710	6,00	
TOTAL PARTIDA.....									8,52

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
CAPÍTULO C14 CARPINTERÍA DE MADERA									
14.01	u	P6 PUERTA PASO HPL LISA 825 mm							
		Block de puerta interior técnica abatible, de madera, para edificio de uso público, de una hoja, lisa, de 229x82,5x3,5 cm, compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas, 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 tablero contrachapado y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de 90x35 mm. Incluso pernos, manilla y cerradura de acero inoxidable, accesorios, herrajes de colgar y espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y block de puerta.							
CM1O01OB150	1,150 h	Oficial 1ª carpintero					24,340	27,99	
CM1O01OB160	0,950 h	Ayudante carpintero					23,050	21,90	
CM1P11P01aa	1,000 u	Precerco de pino 1H 70x30 mm					15,950	15,95	
CM1P11RM120	1,000 u	Juego manivelas roseta inoxidable					29,510	29,51	
CM1P11L05BAAB	1,000 u	Puerta de paso en block de 825mm					651,310	651,31	
TOTAL PARTIDA.....									746,66

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

14.02	m2	P08 PANEL FENÓLICO MADERA ALTA DENSIDAD (e=10)							
		Separación en cabina de baño fabricada con placa de panel fenólico de alta densidad, alma contrachapada de madera impregnada en resinas fenólicas termoendurecibles y superficie de madera natural protegida con revestimiento de 10 mm de espesor, acabado en color a elegir, fijación sobre estructura a base de rastreles de aluminio de 70x30 mm y adhesivo. Puerta de 72cm de ancho de hoja con cerradura interior. Totalmente instalado. Según NTE-RPL. Medida la superficie real ejecutada. Panel y perfilaría 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	0,500 h	Oficial 1ª carpintero					24,340	12,17	
CM1O01OA030	0,500 h	Oficial primera					21,440	10,72	
CM1O01OA070	0,500 h	Peón ordinario					19,560	9,78	
CM1P04ML100	1,050 m2	Panel fenólico alta densidad 10 mm+adhesivo					99,880	104,87	
CM1P04MW050	2,000 m2	Perfilería fijación subestructura					11,180	22,36	
CM1P04MW010	1,500 u	Material auxiliar revestimiento madera					2,000	3,00	
%PM0030	1,000 %	Pequeño Material					162,900	1,63	
TOTAL PARTIDA.....									164,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C15 CARPINTERÍA METÁLICA Y PVC									
15.01	U P3 PUERTA PIVOTANTE	Puerta vaiven de polipropileno de medida de dimensiones comerciales 900x2000mm con mirilla en acrílico de 340x640mm. bi-enrasada con cristal templado doble. Hoja de 40mm con aislamiento Bs2d0 de 40Kg/m3. Protección polipropileno 300hx3mm de esp a ambos lados de la hoja. Marco de aluminio lacado blanco RAL 9010. Bisingras en composite de color gris. Mecanismo de retención a 90°. Totalmente instalada.							
CM1O01OB130	0,450 h	Oficial 1ª cerrajero					20,420	9,19	
CM1O01OB140	0,225 h	Ayudante cerrajero					18,060	4,06	
CM1P12PW010	5,000 m	Premarco aluminio					56,130	280,65	
CM1P12A03dbaB	1,000 u	Puerta pivotante 900x2000					915,600	915,60	
TOTAL PARTIDA.....									1.209,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS									
15.02	u P7 PUERTA PRACTICABLE POLIPROPILENO O RPT 45 mm 2H	Suministro y montaje de puerta practicable de polipropileno con marco con RPT de 45 mm de sección de 2 hojas, de 180x230 cm de medidas totales. Aislamiento de la hoja Bs2d0 de 40Kg/m3. Marco de aluminio lacado. Bisingras de composite color gris. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. 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 9A; 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Con mirilla de 340x640mm en cada hoja, bi-enrasada con cristal templado doble. Protección polipropileno 300hx3mm de esp a ambos lados de la hoja. Mecanismo de retención a 90°							
CM1O01OB130	0,800 h	Oficial 1ª cerrajero					20,420	16,34	
CM1O01OB140	0,400 h	Ayudante cerrajero					18,060	7,22	
CM1P12PW010	5,800 m	Premarco aluminio					56,130	325,55	
CM1P12A03cbd	1,000 u	Puerta practicable polipropileno RPT 45 mm 180x230 cm					1.610,000	1.610,00	
TOTAL PARTIDA.....									1.959,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS									
15.03	u P9 PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RPT	Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección de 1 hoja, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 70x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. 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 9A; 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
CM1O01OB130	0,450 h	Oficial 1ª cerrajero					20,420	9,19	
CM1O01OB140	0,225 h	Ayudante cerrajero					18,060	4,06	
CM1P12PW010	5,000 m	Premarco aluminio					56,130	280,65	
CM1P12A03aba	1,000 u	Puerta practicable aluminio anodizado natural RPT 45 mm 80x210 c					356,360	356,36	
TOTAL PARTIDA.....									650,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS									

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>superior, de 82cm de altura, hasta unas dimensiones totales de la puerta de 1.82x2.92cm. Junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{f,m}$ = desde 2,4 W/(m²K); con clasificación a la permeabilidad al aire pendiente de clasificación, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua pendiente de clasificación, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento pendiente de clasificación, según UNE-EN 12210, con cerradura de seguridad, sin pre-marco. Incluso patillas de anclaje para la fijación de la carpintería, sellador adhesivo y silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra. TSAC.</p> <p>Incluye al interior conjunto de barra antipánico para apertura de puerta de 2 hojas, modelo estándar, de ancho máximo de 1000 mm por hoja. Totalmente instalado sobre puerta. Dispositivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, y fabricado según UNE-EN 1125. Conforme a CTE DB SI.</p>								
CM1O01OB130	1,400 h	Oficial 1ª cerrajero					20,420	28,59	
CM1O01OB140	1,050 h	Ayudante cerrajero					18,060	18,96	
%MF1000	10,000 %	Maquinaria fabricación					47,600	4,76	
CM1P12PW010	7,660 m	Premarco aluminio					56,130	429,96	
CM1P12A03ddd	1,000 u	Puerta practicable aluminio lacado color RPT 70 mm 180x210 cm					4.091,000	4.091,00	
mt12ppl115d	4,930 m2	Panel sandwich aislante de 70mm espesor acabado aluminio lacado					59,000	290,87	
mt13ccg030h	8,000 u	Tornillo autoroscante de 6.5x130mm de acero inox con arandela					0,870	6,96	
mt13ccg040	2,000 m	Junta de estanqueidad					2,660	5,32	
mt23var010a	1,000 u	Kit de cerradura de seguridad para carpintería de aluminio					25,580	25,58	
mt22www010a	0,986 u	Cartucho 290ml de sellador adhesivo monocomponente					5,290	5,22	
mt22www050a	0,464 u	Cartucho de 300ml de silicona neutra oximica					4,730	2,19	
CM1E26PB020	1,000 d	BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTA 2 HOJAS					259,440	259,44	
TOTAL PARTIDA.....									5.168,85

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

15.08	u	P15 PUERTA CORTAFUEGOS EI2-45 1 HOJA PANELADA	<p>Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 1050x2100 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-45-C5, formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m²) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 o similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI.</p> <p>Panelada al exterior con panel sandwich e=70mm formados por doble cara metálica de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor cada una y alma aislante de poliuretano de densidad media 40 kg/m³, montados en posición vertical, con sistema de fijación oculto. Fijo en la parte superior, de 82cm de altura, hasta unas dimensiones totales de la puerta de 1.18x2.92cm.</p>						
--------------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--

CM1O01OB130	0,250 h	Oficial 1ª cerrajero					20,420	5,11	
CM1O01OB140	0,250 h	Ayudante cerrajero					18,060	4,52	
CM1P23PSU040	1,000 u	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 1000x2030 mm					248,040	248,04	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material					257,700	2,58	
mt12ppl115d	3,440 m2	Panel sandwich aislante de 70mm espesor acabado aluminio lacado					59,000	202,96	
TOTAL PARTIDA.....									463,21

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

15.09	u	P16 PANELADO EXTERIOR PUERTA CÁMARA + FIJO SUPERIOR	<p>Panelado al exterior de puerta de cámara (no incluida) con panel sandwich e=70mm formados por doble cara metálica de chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor cada una y alma aislante de poliuretano de densidad media 40 kg/m³, montados en posición vertical, con sistema de fijación oculto. Fijo en la parte superior, de 1.07cm de altura, hasta unas dimensiones totales de la puerta de 1.20x2.92cm.</p>						
--------------	----------	--	---	--	--	--	--	--	--

CM1O01OB130	0,250 h	Oficial 1ª cerrajero					20,420	5,11	
CM1O01OB140	0,250 h	Ayudante cerrajero					18,060	4,52	
mt12ppl115d	3,440 m2	Panel sandwich aislante de 70mm espesor acabado aluminio lacado					59,000	202,96	
TOTAL PARTIDA.....									212,59

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

15.10	u	P17 PUERTA SECCIONAL INDUSTRIAL CHAPA SÁNDWICH AUTOMÁTICA	<p>Puerta seccional industrial de 3,15x3,10 m, construida en paneles de 45 mm de doble chapa de acero laminado, cincado, gofrado y lacado, con cámara interior de poliuretano expandido y chapas de refuerzo, juntas flexibles de estanqueidad, guías, muelles de torsión regulables y con guía de elevación en techo o pared, apertura automática mediante grupo electromecánico a techo con transmisión mediante cadena fija silenciosa, armario de maniobra para el circuito impreso integrado, componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pul-</p>						
--------------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	sador interior, equipo electrónico digital, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás elementos necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Conforme al CTE DB-SUA-2 y UNE-EN 13241:2004+A2:2017. 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.								
CM1O01OB130	16,000 h	Oficial 1ª cerrajero					20,420	326,72	
CM1O01OB140	16,000 h	Ayudante cerrajero					18,060	288,96	
CM1P13GS110	1,000 u	Puerta seccional industrial 5,00x3,00 m					4.795,200	4.795,20	
CM1P13WM070	1,000 u	Equipo automático puerta seccional industrial					1.152,160	1.152,16	
CM1P13WD020	1,000 u	Cerradura contacto simple					55,680	55,68	
CM1P13WD060	1,000 u	Pulsador interior abrir-cerrar					45,120	45,12	
CM1P13WD190	1,000 u	Receptor monocanal					130,730	130,73	
CM1P13WD160	1,000 u	Emisor monocanal micro					50,290	50,29	
CM1P13WS010	1,000 u	Fotocélula proyector-espejo 6,00 m					171,770	171,77	
CM1P13WD210	1,000 u	Cuadro de maniobra					442,280	442,28	
CM1P13WD250	1,000 u	Transporte a obra					138,200	138,20	
TOTAL PARTIDA.....									7.597,11

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

15.11 m VENTANAL FIJO ALUMINIO LACADO COLOR PARA ACRISTALAR

Suministro y colocación de carpintería de aluminio lacado color con rotura de puente térmico, en ventanales fijos para acristalar de todas las dimensiones, 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.

CM1O01OB130	0,460 h	Oficial 1ª cerrajero					20,420	9,39	
CM1O01OB140	0,230 h	Ayudante cerrajero					18,060	4,15	
CM1P12W010	1,000 m	Premarco acero galvanizado					4,640	4,64	
CM1P12A33cbd	1,000 m	Ventanal fijo de aluminio lacado color para acristalar					75,380	75,38	
CM1P12AX120	1,000 m	Junquillo de aluminio lacado color para ventanal fijo					24,910	24,91	
TOTAL PARTIDA.....									118,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.12	u	V04 VENTANA ALUMINIO LACADO 2H ABATIBLE + FIJOS							
		Suministro y montaje de ventana V04 según planos de carpintería, compuesta por 2 hojas oscilobatientes de aluminio con marco con RPT de 70 mm de sección, de aluminio lacado color de 60 micras, de 200x110 cm de medidas cada una. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,80 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad.							
		Ventanales fijos en la parte superior de las hojas practicables de 64x110cm, y ventanal fijo en la parte central de 260x180cm, de carpintería de aluminio lacado color con rotura de puente térmico 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. 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	1,160 h	Oficial 1ª cerrajero					20,420	23,69	
CM1O01OB140	0,580 h	Ayudante cerrajero					18,060	10,47	
CM1P12PW010	12,400 m	Premarco aluminio					56,130	696,01	
CM1P12A14-A	2,000 u	Ventana oscilobatiente aluminio lacado color RPT 70mm 200x110cm					1.626,660	3.253,32	
CM1P12W010	15,800 m	Premarco acero galvanizado					4,640	73,31	
CM1P12A33cbd	15,800 m	Ventanal fijo de aluminio lacado color para acristalar					75,380	1.191,00	
CM1P12AX120	16,000 m	Junquillo de aluminio lacado color para ventanal fijo					24,910	398,56	
TOTAL PARTIDA.....									5.646,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C16 VIDRIERIA									
16.01	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO CONTROL SOLAR BAJO EMISIVO 4+4.2/16/4+4.2							
Doble acristalamiento formado por un vidrio de seguridad 44.2 en ambas caras, compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodocálcico de espesor 4 mm y butiral de polivinilo de 0,76 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.									
El vidrio exterior con capa magnetróica de control solar, baja emisividad y color neutro, con cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio, 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.									
CM1O01OB250	1,150 h	Oficial 1ª vidriería					20,260	23,30	
CM1P14EA220A	1,006 m2	Doble acristalamiento control solar bajo emisivo 4+4.2/16/4+4.2					189,820	190,96	
CM1P14KW060	7,000 m	Sellado con silicona neutra					1,270	8,89	
CM1P01DW090	1,500 u	Pequeño material					1,670	2,51	
TOTAL PARTIDA.....									225,66
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS									
16.02	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO TEMPLADO LAMINADO 6/16/4+4 mm							
Doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar de 6 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.									
CM1O01OB250	1,150 h	Oficial 1ª vidriería					20,260	23,30	
CM1P14EA190	1,050 m2	Doble acristalamiento templado laminado 6/12,16/4+4 mm					59,340	62,31	
CM1P14KW060	7,000 m	Sellado con silicona neutra					1,270	8,89	
CM1P01DW090	1,500 u	Pequeño material					1,670	2,51	
TOTAL PARTIDA.....									97,01
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS									

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C17 EQUIPAMIENTO									
17.01	u	ABRIGO PARA MUELLE DE CARGA 3,15x3,50x0,60 m							
		Abrigo para muelle de carga retráctil de 3,15x3,50x0,60 m formado por lona de PVC de 3 mm de espesor color negro, cargados por dobles muelles interiores, con marcas amarillas laterales con premarco de perfil de acero galvanizado en caliente y protecciones frontales de aluminio de 50x30x3 mm, elaborado en taller, portes, montaje y puesta a punto (sin incluir ayudas de albañilería). 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.							
CM1O01OB130	3,000 h	Oficial 1ª cerrajero					20,420	61,26	
CM1O01OB140	3,000 h	Ayudante cerrajero					18,060	54,18	
CM1P13L060	1,000 u	Abrigo para muelle de carga 3,15x3,50x0,60 m					1.419,710	1.419,71	
CM1P13WD250	1,000 u	Transporte a obra					138,200	138,20	
TOTAL PARTIDA.....									1.673,35

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

17.02	m	AMUEBLAMIENTO COCINA MADERA LACADA ENCIMERA GRANITO		
		Amueblamiento de cocinas, con muebles de madera lacada de calidad estándar, formado por muebles bajos y altos, encimera de granito de 3 cm de espesor, zócalo inferior, cornisa superior y remates, montada, sin incluir electrodomésticos, ni fregadero. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.		
CM10010B150	1,000 h	Oficial 1º carpintero	24,340	24,34
CM10010B160	1,500 h	Ayudante carpintero	23,050	34,58
CM1P34VC010	1,500 m	Mueble bajo cocina lacado	213,450	320,18
CM1P34VC040	1,000 m	Mueble alto cocina lacado	162,240	162,24
CM1P34VC080	0,600 m2	Encimera cocina granito 3 cm	239,780	143,87
CM1P34VC100	1,000 m	Zócalo remate mueble bajo lacado 15 cm	12,080	12,08
CM1P34VC130	1,000 m	Cornisa remate mueble alto lacado 5 cm	11,960	11,96
TOTAL PARTIDA.....				709,25

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

17.03	u	INSTALACIÓN DE FRIGORÍFICO EN OFFICE		
		Instalación de frigorífico en office, incluso montaje, instalado y funcionando. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.		
CM10010A070	0,200 h	Peón ordinario	19,560	3,91
CM10010A050	0,200 h	Ayudante	20,000	4,00
CM10010B170	0,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	21,490	4,30
CM10010B200	0,200 h	Oficial 1º electricista	20,260	4,05
CM1P34VE110	1,000 u	Frigorífico integrable calidad media 350 l	1.016,390	1.016,39
CM1P34VE010	1,000 u	Montaje de electrodomésticos	50,870	50,87
TOTAL PARTIDA.....				1.083,52

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

17.04	m	FRANJA CONTINUA VINOLO SEÑALIZACIÓN VIDRIOS a=50 mm Franja continua para señalización de vidrios y superficies acristaladas, de 50 mm de ancho, fabricada en vinilo polimérico adhesivo; instalada para creación de un elemento visiblemente contrastado sobre la superficie acristalada. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, limpieza previa del soporte y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-2. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.		
CM1O01OA050	0,100 h	Ayudante	20,000	2,00
CM1P36ICV010	1,030 m	Franja continua adhes. vinilo señaliz. vidrios a=50 mm	11,870	12,23
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	14,200	0,14
TOTAL PARTIDA.....				14,37

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C18 EQUIPAMIENTO DE COCINA									
SUBCAPÍTULO 18.01 EXTRACCIÓN									
18.01.01	UD CAMPANA CENTRAL EXTRACCIÓN DE HUMOS								
	<p>Campana central de extracción de humos. Compuesto por: 1. campana de extracción central compensada, fabricada a medida en 2 piezas. Envoltente soldada y fabricada en acero inoxidable AISI 304 de 1,2 mm. 1 mm, con canal plegada de 50x25 que le otorga rigidez y sirve de recogida de grasas. Provista de módulo de filtros central a 45°. Aportación: Plenun de aportación sellado y con aislamiento termoacústico. Aporte de aire a baja velocidad mediante chapa perforada en acero inox. ECO-Energy: Interior de campana con chapa curva y cortina de inducción para reducción de caudal de extracción y ahorro energético. Dimensiones: 5100x2200x500 mm. 2. Filtro dinámico de lamas de acero INOX constituido por perfiles de lamas en contraposición que permiten separar las gotas de grasa por centrifugación y actúan como cortafuegos en caso de incendio. 3. Pantalla LED Luminaria, con clasificación mínima IP55. Las luminarias deben estar encastradas, no siendo apropiadas las luminarias de superficie. Nivel de iluminación en planos de trabajo 500 lux. Diseñada para instalación empotrada dentro de la campana. Con marco de acero inox y difusor de cristal 4 mm. Driver separado de pantalla para evitar sobrecalentamiento con grado de protección IP55. Incluso montaje y accesorios de montaje. Totalmente colocada y funcionando.</p> <p>Incluye motor de extracción y conductos para extracción circulares con pared doble EI30 inox-inox (450/500). Pared interior y exterior de inox 304. Aislamiento de lana de roca. Módulos rectos, codos 45°, módulos de Inspección, Te de 90°, Acoplamiento a Caja de Extracción, Abrazaderas de tornillo, Módulos rectos, Codos 90° y Terminal tipo Jet. 2. Caja extracción 400° 2h. Unidad de extracción con motor y transmisión por correas en el interior de la caja. Para trabajar en el exterior de la zona de riesgo de incendio 400°2h. Transmisión motor-ventilador, por poleas y correas. Ventilador: Estructura en chapa de acero galvanizado. Motor clase F para uso continuo S1 (-25°C/+120°C) y uso de emergencia S2 (400°C/2h). Con rodamiento a bolas. IP55. Eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos. Trifásico 230/400 V 50Hz (hasta 4 kW) y 400/690 V 50 Hz (potencias superiores a 4 kW). Incluso montaje y accesorios de montaje.</p> <p>Incluye también sistema de extinción de incendios para cocinas, de activación automático y manual mediante sistema de detección y disparo mecánico, autónomo y sin necesidad de alimentación eléctrica. Sistema con ETI1908, en cumplimiento de UNE-EN 23510:2017. Protección de 3 niveles para elementos de cocina y para 2 campanas de extracción. Incluso Certificado sistema extinción, memoria y planos instalación extinción automática.</p> <p>Incluso conductos de aportación, conducto de pared simple en acero galvanizado rectangular de 0,8 mm de sección rectangular cierre pitssburg, con unión entre conductos metu 20. Los conductos que discurran por el exterior, se forrarán interiormente con intraver 25 mm. Salida de la aportación: mediante la campana extractora, los conductos irán conectados a esta. Incluye montaje y accesorios de montaje. Totalmente colocados y funcionando. Debe cumplir de calidad de aire interior de aportación mínimo IDA2.</p>								
CH01	1,000 u	Campana central extracción de humos					15.581,030	15.581,03	
CH02A	1,000 ud	Motor de extracción y conductos (450/500)					12.825,670	12.825,67	
CH03	1,000 ud	Sistema de extinción cocinas					3.753,760	3.753,76	
CM1001OA070	0,500 h	Peón ordinario					19,560	9,78	
CM1001OB170	0,250 h	Oficial 1º fontanero calefactor					21,490	5,37	
CM1001OB190	2,500 h	Ayudante fontanero					18,050	45,13	
CM1001OB200	0,500 h	Oficial 1º electricista					20,260	10,13	
CH04A	1,000 UD	Conductos aportación campanas					2.281,010	2.281,01	
TOTAL PARTIDA.....									34.511,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.01.02	ud CAMPANA MURAL EXTRACCIÓN VAHOS LAVADO Campana de extracción de vahos. Envoltente soldada y fabricada a medida en acero inoxidable AISI de 1,2 mm. Con canal plegada de 50x25 que le otorga rigidez y sirve de recogida de condensados. Incluye una bandeja de condensación: Bandeja central para evitar goteos de condensación en techo de campana. Dimensiones: 1000x1000x500 mm. Incluye montaje y accesorios de montaje, totalmente colocada y funcionando. Incluye motor de extracción y conductos modulares circulares de pared simple inox 316 (300) de acero inoxidable AISI 316. Abrazadera con junta, módulos rectos, codos de 90°, una Te, abrazaderas tornillo y salida tipo Jet. Caja ventilación motor incorporado. Con estructura de chapa de acero galvanizado, con aislamiento termoacustico, y con ventilador de doble aspiración. Transmisión motor-ventilador, directa. Ventilador con turbina con alabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado. Motor cerrado, con protector termico incorporado, rodamientos a bolas IP54. Temperatura maxima de aire a transportar -20°C +60°C. Incluye también conducto de aportación, de pared simple en acero galvanizado rectangular de 0,8 mm de sección rectangular cierre pittsburg, con unión entre conductos metu 20. Los conductos que discurran por el exterior, se forraran interiormente con intraver 25 mm. Salida de la aportación: mediante rejillas en el techo. Incluye montaje y accesorios de montaje. Debe cumplir de calidad de aire interior de aportación mínimo IDA2.								
CH02B	0,500 u	Motor de extracción y conductos (300)					3.789,370	1.894,69	
CH05	1,000 u	Campana mural extracción vahos lavado					1.659,920	1.659,92	
CM1001OA070	0,500 h	Peón ordinario					19,560	9,78	
CM1001OB170	0,250 h	Oficial 1º fontanero calefactor					21,490	5,37	
CM1001OB190	2,500 h	Ayudante fontanero					18,050	45,13	
CM1001OB200	0,500 h	Oficial 1º electricista					20,260	10,13	
CM1P01DW090	4,000 u	Pequeño material					1,670	6,68	
CH04B	1,000 u	Conductos de aportación campana					857,970	857,97	
TOTAL PARTIDA.....									4.489,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS									
18.01.03	ud PREVISIÓN CAMPANA MURAL EXTRACCIÓN VAHOS PLONGUE Previsión de campana de extracción de vahos. Conducto de aportación, de pared simple en acero galvanizado rectangular de 0,8 mm de sección rectangular cierre pittsburg, con unión entre conductos metu 20. Los conductos que discurran por el exterior, se forraran interiormente con intraver 25 mm. Salida de la aportación: mediante rejillas en el techo. Incluye montaje y accesorios de montaje. Debe cumplir de calidad de aire interior de aportación mínimo IDA2.								
CH04B	1,000 u	Conductos de aportación campana					857,970	857,97	
CM1001OA070	0,500 h	Peón ordinario					19,560	9,78	
CM1P01DW090	4,000 u	Pequeño material					1,670	6,68	
TOTAL PARTIDA.....									874,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS									
18.01.04	ud CAMPANA MURAL EXTRACCIÓN VAHOS CONTENEDORES Campana de extracción de vahos. Envoltente soldada y fabricada a medida en acero inoxidable AISI de 1,2 mm. Con canal plegada de 50x25 que le otorga rigidez y sirve de recogida de condensados. Incluye una bandeja de condensación: Bandeja central para evitar goteos de condensación en techo de campana. Dimensiones: 1100x1300x500 mm. Incluye montaje y accesorios de montaje. Totalmente colocada y funcionando. Incluye motor de extracción y conductos modulares circulares de pared simple inox 316 (200) de acero inoxidable AISI 316. Abrazadera con junta, módulos rectos, codos de 90°, abrazaderas tornillo y salida tipo Jet. Caja ventilación transmisión por correas doble oído. Con estructura de chapa de acero galvanizado, con aislamiento termoacustico, y con ventilador de doble aspiración. Transmisión motor-ventilador, por poleas y correas. Ventilador con turbina con alabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado. Motor cerrado, con protector termico incorporado, rodamientos a bolas IP54. Temperatura maxima de aire a transportar -20°C +60°C. Incluye montaje y accesorios de montaje.								
CM1001OA070	0,500 h	Peón ordinario					19,560	9,78	
CM1001OB170	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor					21,490	10,75	
CM1001OB190	0,500 h	Ayudante fontanero					18,050	9,03	
CM1001OB200	0,500 h	Oficial 1º electricista					20,260	10,13	
CM1P01DW090	4,000 u	Pequeño material					1,670	6,68	
CH07	1,000 U	Campana mural extractora vahos contenedores					1.902,710	1.902,71	
CH02D	1,000 u	Motor de extracción y conductos (200)					1.813,820	1.813,82	
TOTAL PARTIDA.....									3.762,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS									
18.01.05	ud SISTEMA DE CONTROL Y REGULACIÓN PARA EXTRACCIÓN Suministro y montaje de elementos para la regulación de sistema de extracción de campanas zona cocina y zona								

Cuadro de precios descompuestos de Proyecto Básico y de Ejecución de edificio de cocina 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
	<p>lavado. Elementos: variadores de velocidad, placa de montaje, placa maniobra, potenciómetro, interruptor/Piloto paro-marcha, pequeño material y puesta en marcha.</p> <p>Sistema de control automático de caudal, para campanas de cocina mediante sondas que adecuan el nivel de extracción al nivel de uso de la cocina en cada momento, regulando de forma automática la extracción y la aportación. Reduciendo el consumo energético del sistema de ventilación hasta un 30%, de un sistema sin regulación y sin depender de que el cocinero, regule la extracción de forma manual, garantizando el consumo mínimo necesario para el correcto funcionamiento de la instalación.</p> <p>Modo de funcionamiento: El programa de ahorro de energía de alta eficiencia regula el nivel de extracción y el aporte de aire, en función de la carga de trabajo de los diferentes elementos de cocción. Mediante los sensores instalados en las campanas o zonas de extracción, se transmiten los datos a un PLC (control lógico programable), que en función de los datos recogidos actúa en tiempo real sobre los ventiladores a través de VFD (variadores de frecuencia), proporcionando los caudales de extracción y aportación necesarios en cada momento, al mismo tiempo se actúa sobre las CRM (compuestas de regulación motorizadas, en caso de compartir diferentes zona de trabajo con el mismo ventilador), para conseguir el equilibrio del sistema, en cualquier situación de trabajo posible. De igual forma se actuará sobre las baterías de los climatizadores para garantizar las condiciones de confort necesarias. El sistema permite arrancar de forma automática mediante programación horaria, o manualmente, en el modo de inicio programada previamente, a partir de ese momento, el sistema funcionará de forma autónoma, ajustando de forma automática, los niveles de ventilación necesarios en cada zona de cocina. Dispone de una interfaz mediante pantalla HMI, de fácil manejo y visualización, tanto para su manejo por parte del usuario de cocina, como para configuración (mediante pantalla bloqueada) por parte del personal de mantenimiento. El sistema se conecta a través de internet, por medio de plataforma con VPN, para supervisión del sistema permitiendo ser visualizada y configurada en modo remoto, incluido el acceso a variadores para su reseteo y reprogramación de manera que el mantenimiento y supervisión del sistema este garantizado en todo momento. Incluirá el programa de mantenimiento recomendado de cada uno de los equipos para, el seguimiento de los mismos, y podrá avisar vía e-mail o sms, de los fallos del sistema o de las revisiones próximas al servicio de mantenimiento responsable de los equipos.</p> <p>Componentes: PLC, módulo ethernet, módulo entradas analógicas, módulo salidas analógicas, router industrial, conjunto protecc. maniobra, fuentes de alimentación 24V, botonera manual/automático, armario eléctrico, pantalla HMI. Periféricos: sonda de humo, sondas de temperatura, sondas de velocidad calorimétricas, compuertas motorizadas, en sistemas con varias zonas de extracción. No incluye: variadores de frecuencia, para regulación de motores de extracción y aportación. Alimentación a cuadro, cableado a motores, variadores, y cualquier periférico necesario (sondas, compuertas, etc..).</p>								
CM10010B170	0,250 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					21,490	5,37	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material					5,400	0,11	
CH08	1,000 u	Sistema de control y regulación para extracción					32.581,980	32.581,98	
TOTAL PARTIDA.....									32.587,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

18.01.06	ud	UTA (UNIDAD DE TRATAMIENTO DEL AIRE) PARA APORTACIÓN							
		Unidad de tratamiento de aire para aportación / compensación de campanas.							
		Características aproximadas: Caudal: 17.000 m3/h. Presión disponible 30 mm cda. Potencia 11,5 kw 400III. Dimensiones: 3420x1861x1611h mm. Peso 1100 kg							
CM10010B170	0,666 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					21,490	14,31	
CM10010B180	0,750 h	Oficial 2ª fontanero calefactor					20,667	15,49	
%PM1200	3,000 %	Pequeño Material					29,800	0,89	
CH09	1,000 U	UTA para aportación					15.502,400	15.502,41	
TOTAL PARTIDA.....									15.533,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.02.02	M CARRIL PROTECCIÓN PARED								
	Carril de protección pared: sistema de protección de paredes curvas fabricado en PVC liso. Los railes de PVC sobresalen 30 mm, tienen una profundidad de 200/120 ó 60 mm y se fijan a presión. De 3 mm de grosor, ignífugos Bs2d0 y de color sólido. Superficie lisa con ranuras decorativas. Las piezas de los extremos, los ángulos de PVC lisos de 90° externos e internos y los bloques de unión de aluminio. 40 m lineales de refuerzo / protector pared para pasillo de acceso a cocina (por ambos lados). Instalación en panel refrigerado y en pared de obra.								
CM1001OA030	0,180 h	Oficial primera					21,440	3,86	
CM1001OA050	0,180 h	Ayudante					20,000	3,60	
CH23.01	1,000 m	Carril protección pared					75,000	75,00	
TOTAL PARTIDA.....									82,46

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

18.02.03	u EVAPORADOR TRAZABILIDAD								
	Evaporador de plafón (doble flujo) Construidos conforme la normativa EN 60335-1, con proteccion térmica interna. Diámetro del ventilador 350 mm. Tensión 230-240 V/1/50-60 Hz. Nivel de protección IP44. Temperatura de funcionamiento de -40°C a +45°C. Aislamiento clase B. Ejecución eléctrica conforme a la directiva 2006/95/CE Baja Tensión. El carrozado se contruye en aluminio. Los tornillos, las arandelas y las tuercas son de acero inoxidable. - Nº ventiladores: 2 de 350mm diámetro - Potencia: 300 W - Voltaje: 230/1/50								
CM1001OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					21,490	21,49	
CM1001OB190	1,000 h	Ayudante fontanero					18,050	18,05	
CH24	1,000 u	Evaporador trazabilidad					1.136,620	1.136,62	
TOTAL PARTIDA									1.176,16

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

18.02.04	u EVAPORADOR CÁMARA VEGETALES/LOTES								
	Evaporador tipo cuña. Construidos conforme la normativa EN 60335-1, con proteccion térmica interna. Diámetro del ventilador 350 mm. Tensión 230-240 V/1/50-60 Hz. Nivel de protección IP44. Temperatura de funcionamiento de -40°C a +65°C. Aislamiento clase F. Ejecución eléctrica conforme a la directiva 2006/95/CE Baja Tensión. El carrozado se contruye en aluminio. Los tornillos, las arandelas y las tuercas son de acero inoxidable. - Nº ventiladores: 3 de 350mm diámetro - Potencia: 390 W - Voltaje: 230/1/50-60								
CM1001OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					21,490	21,49	
CM1001OB190	1,000 h	Ayudante fontanero					18,050	18,05	
CH25	1,000 u	Evaporador cámara vegetales					1.598,240	1.598,24	
TOTAL PARTIDA									1.637,78

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

18.02.05	u EVAPORADOR CÁMARA LÁCTEOS								
	Evaporador tipo cuña. Construidos conforme la normativa EN 60335-1, con proteccion térmica interna. Diámetro del ventilador 350 mm. Tensión 230-240 V/1/50-60 Hz. Nivel de protección IP44. Temperatura de funcionamiento de -40°C a +65°C. Aislamiento clase F. Ejecución eléctrica conforme a la directiva 2006/95/CE Baja Tensión. El carrozado se contruye en aluminio. Los tornillos, las arandelas y las tuercas son de acero inoxidable. - Nº ventiladores: 3 de 350mm diámetro - Potencia: 390 W - Voltaje: 230/1/50-60								
CM1001OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					21,490	21,49	
CM1001OB190	1,000 h	Ayudante fontanero					18,050	18,05	
CH26	1,000 U	Evaporador cámara lácteos					1.175,050	1.175,05	
TOTAL PARTIDA									1.214,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.02.10	u EVAPORADOR CUARTO BASURAS Evaporador tipo cuña.. Construídos conforme la normativa EN 60335-1, con proteccion térmica interna. Diámetro del ventilador 350 mm. Tensión 230-240 V/1/50-60 Hz. Nivel de protección IP44. Temperatura de funcionamiento de -40°C a +65°C. Aislamiento clase F. Ejecución eléctrica conforme a la directiva 2006/95/CE Baja Tensión. El carrozado se contruye en aluminio. Los tornillos, las arandelas y las tuercas son de acero inoxidable. - N° ventiladores: 2 de 350mm diámetro - Potencia: 260 W - Voltaje: 230/1/50								
CM10010B170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					21,490	21,49	
CM10010B190	1,000 h	Ayudante fontanero					18,050	18,05	
CH31	1,000 u	Evaporador cuarto basuras					510,160	510,16	
TOTAL PARTIDA									549,70

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

18.02.11	u EVAPORADOR CÁMARA PRODUCTO SEMIELABORADO Evaporador tipo cuña. Construídos conforme la normativa EN 60335-1, con proteccion térmica interna. Diámetro del ventilador 350 mm. Tensión 230-240 V/1/50-60 Hz. Nivel de protección IP44. Temperatura de funcionamiento de -40°C a +65°C. Aislamiento clase F. Ejecución eléctrica conforme a la directiva 2006/95/CE Baja Tensión. El carrozado se contruye en aluminio. Los tornillos, las arandelas y las tuercas son de acero inoxidable. - N° ventiladores: 4 de 350mm diámetro - Potencia: 5360 W - Voltaje: 230/1/50-60								
CM10010B170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					21,490	21,49	
CM10010B190	1,000 h	Ayudante fontanero					18,050	18,05	
CH32	1,000 U	Evaporador cámara producto semielaborado					1.598,250	1.598,25	
TOTAL PARTIDA									1.637,79

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

18.02.12	u UNIDAD FRIGORÍFICA PARA CÁMARA DE CONGELACIÓN PEQUEÑA (-) Bancada de acero galvanizado pintado con polvo epoxi. Pies antivibrantes. Compresor semihermético con protección térmica del motor. Voltaje 400/3/50 Hz. Condensador con tubo de cobre y aletas de aluminio y pintado con polvo epoxi. Motoventilador axial de rotor externo. Recipiente de líquido con válvula de seguridad. Antivibrador en la descarga del compresor. Presostato diferencial de aceite PSH: Presostato de alta, con rearme automático, de seguridad general (desplazamiento < 90 m³/h) PZH y PZHH: Presostato de alta con rearme manual y presostato de alta con rearme manual interno, de seguridad general (desplazamiento >90 m³/h). Conexiones con válvulas a soldar. Caja de conexión con cableado para modelos de ventilador hasta Ø 450 mm. Unidad condensadora en presión de nitrógeno (5bar). - Gas refrigerante: R449A dew - Dimensiones: 940x680x456 mm aprox. - Número ventiladores: 2 de 350 mm diámetro - Compresor tipo semihermético - Voltaje: 230-400/3/50 - Potencia consumida: 3333W *Unidad ubicada en cubierta, instalada sobre bancada.								
CM10010B170	8,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					21,490	171,92	
CM10010B180	9,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor					20,667	186,00	
CH33	1,000 u	Unidad frigorífica para cámara de congelación pequeña (-)					10.735,460	10.735,46	
TOTAL PARTIDA									11.093,38

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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.02.13	u	UNIDAD FRIGORÍFICA PARA CÁMARA DE CONGELACIÓN GRANDE (-) Bancada de acero galvanizado pintado con polvo epoxi. Pies antivibrantes. Compresor semihermético con protección térmica del motor. Voltaje 400/3/50 Hz. Condensador con tubo de cobre y aletas de aluminio y pintado con polvo epoxi. Motoventilador axial de rotor externo. Recipiente de líquido con válvula de seguridad. Antivibrador en la descarga del compresor. Presostato diferencial de aceite PSH: Presostato de alta, con rearme automático, de seguridad general (desplazamiento < 90 m³/h) PZH y PZHH: Presostato de alta con rearme manual y presostato de alta con rearme manual interno, de seguridad general (desplazamiento >90 m³/h) Conexiones con válvulas a soldar. Caja de conexión con cableado para modelos de ventilador hasta Ø 450 mm. Unidad condensadora en presión de nitrógeno (5bar). - Gas refrigerante: R449A dew - Dimensiones: 940x680x606 mm aprox. - Número ventiladores: 2 de 350 mm diámetro - Compresor tipo semihermético - Voltaje: 230-400/3/50 - Potencia consumida: 4078W *Unidad ubicada en cubierta, instalada sobre bancada.							
CM1O01OB170	8,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor				21,490	171,92	
CM1O01OB180	9,000	h	Oficial 2º fontanero calefactor				20,667	186,00	
CH34	1,000	u	Unidad frigorífica para cámara de congelación grande (-)				14.985,950	14.985,95	
TOTAL PARTIDA									15.343,87

18.02.14		u	<p>CENTRAL FRIGORÍFICA 1 (CUARTOS FRIOS) + COMPRESOR</p> <p>MOTOR: Chasis autoportante en chapa de acero electrozincada y pintada con polvo epoxi. Toda la estructura se suministra con soportes especiales antivibraciones, que facilitan la ubicación del equipo y permiten la fijación directa al suelo, evitando la transmisión de vibraciones.</p> <p>Base de chapa autoportante recubierta con polvo epoxi. Resistencia cárter compresor. Presóstato diferencial de aceite electrónico para todos los compresores dotados de bomba de engrase. Manómetro de aceite para todos los compresores dotados de bomba de engrase. Presostato fijo de alta presión (PSH) con rearme automático en cada compresor. Colector de aspiración con función de separador de líquido. Válvula de seguridad de baja presión según norma requerida. Aislamiento de las tuberías de aspiración. Presostato de baja presión general (PSL) con rearme automático. Colector de descarga. Colector de nivel de aceite. Carga de nitrógeno (5bar)</p> <p>- 3 Compresores semihermético</p> <p>- Voltaje: 230-400/3/50</p> <p>- Potencia consumida: 4400W</p> <p>CONDENSADOR: Baterías y carrozado recubiertos con polvo epoxi. Motoventiladores conforme a la directiva ErP (Reglamento EU 327/2011) de alta eficiencia combinan excelentes condiciones de bajo nivel sonoro y bajo consumo energético. Todas las baterías se someten al presurizado con nitrógeno a una presión de 30 Bar. Rotor externo. Nivel de protección IP 54. Aislante clase F. Temperatura de funcionamiento de -40°C hasta +65°C</p> <p>Rejilla de acero recubierta con polvo epoxi. Los motoventiladores se suministran sin cablear. El carrozado está hecho de acero electrolgalvanizado recubierto con polvo epoxi.</p> <p>- Número ventiladores: 3 de 630 mm diámetro</p> <p>- Motoventilador tipo external rotor</p> <p>- Voltaje: 400/3/50-60</p> <p>- Potencia consumida: 1800W</p> <p>*Tanto la central como el compresor, deberán ir ubicados en cubierta, instalados sobre bancada</p>		
CM10010B170	9,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,490	204,16	
CM10010B180	10,691 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,667	220,95	
CH35	1,000 u	Central frigorífica cuartos fríos + compresor	21.145,460	21.145,46	
			TOTAL PARTIDA	21.57	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	QUANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.02.15	<p>u CENTRAL FRIGORÍFICA 2 (CÁMARAS POSITIVO) + COMPRESOR</p> <p>MOTOR: Chasis autoportante en chapa de acero electrozincada y pintada con polvo epoxi. Toda la estructura se suministra con soportes especiales antivibraciones, que facilitan la ubicación del equipo y permiten la fijación directa al suelo, evitando la transmisión de vibraciones. Base de chapa autoportante recubierta con polvo epoxi. Resistencia cárter compresor. Presóstato diferencial de aceite electrónico para todos los compresores dotados de bomba de engrase. Manómetro de aceite para todos los compresores dotados de bomba de engrase. Presostato fijo de alta presión (PSH) con rearme automático en cada compresor. Colector de aspiración con función de separador de líquido Válvula de seguridad de baja presión según norma requerida. Aislamiento de las tuberías de aspiración Presostato de baja presión general (PSL) con rearme automático. Colector de descarga. Colector de nivel de aceite. Carga de nitrógeno (5bar).</p> <p>- 3 Compresores semihermético</p> <p>- Voltaje: 230-400/3/50</p> <p>- Potencia consumida: 12488W</p> <p>CONDENSADOR: Baterías y carrozado recubiertos con polvo epoxi. Diámetro 450 mm. Motoventiladores conforme a la directiva ErP (Reglamento EU327/2011) de alta eficiencia combinan excelentes condiciones de bajo nivel sonoro y bajo consumo energético. Todas las baterías se someten al presurizado con nitrógeno a una presión de 30 Bar. Rotor externo. Tensión 230/1/50-60 Hz. Nivel de protección IP 54. Aislante clase F. Temperatura de funcionamiento de -40°C hasta +65°C. Rejilla de acero recubierta con polvo epoxi. Los motoventiladores se suministran sin cablear. El carrozado está hecho de acero electrogalvanizado recubierto con polvo epoxi.</p> <p>- Número ventiladores: 3 de 450 mm diámetro</p> <p>- Motoventilador tipo external rotor</p> <p>- Voltaje: 230/1/50-60</p> <p>- Potencia consumida: 1470W</p> <p>*Tanto la central como el compresor, deberán ir ubicados en cubierta, instalados sobre bancada.</p>				
CM1001OB170	9,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	21,490	204,16	
CM1001OB180	10,691 h	Oficial 2º fontanero calefactor	20,667	220,95	
CH36	1,000 u	Central frigorífica cámaras positivo + compresor	27.477,790	27.477,79	
			TOTAL PARTIDA		27.902,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE MIL NOVECIENTOS DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 18.03 REJILLAS									
18.03.01	UD REJILLAS Y CANALETAS 300x300	Rejilla de lamas con lagrimado antideslizante + canaleta (sumidero) fabricado en acero inoxidable AISI 304. Acabado mate. Para instalar sobre suelo de loseta tipo continuo. Salida horizontal sifonada de 50 mm de diámetro. Dimensiones: 300x300 mm							
CM1O01OA030	0,250 h	Oficial primera					21,440	5,36	
CM1O01OA050	0,250 h	Ayudante					20,000	5,00	
CH10	1,000 u	Rejilla + canaletas 300x300					140,910	140,91	
TOTAL PARTIDA.....									151,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS									
18.03.02	ud REJILLAS Y CANALETAS 600x300	Rejilla de lamas con lagrimado antideslizante + canaleta (sumidero) fabricado en acero inoxidable AISI 304. Acabado mate. Para instalar sobre suelo de loseta tipo continuo. Salida horizontal sifonada de 50 mm de diámetro. Dimensiones: 600x300 mm							
CM1O01OA030	0,250 h	Oficial primera					21,440	5,36	
CM1O01OA050	0,250 h	Ayudante					20,000	5,00	
CH11	1,000 u	Rejilla + canaletas 600x300					190,320	190,32	
TOTAL PARTIDA.....									200,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS									

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C19 APARATOS SANITARIOS Y EQUIPAMIENTO DE BAÑO									
19.01	u LAVABO GAMA MEDIA COLOR 60x48 cm S/ENCIMERA	Lavabo de porcelana vitrificada en color, 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. 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					21,490	11,82	
CM1001OB180	0,619 h	Oficial 2ª fontanero calefactor					20,667	12,79	
CM1P18LES010	1,000 u	Lavabo gama media color 60x48 cm s/encimera					248,150	248,15	
CM1P17SV100	1,000 u	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapón y cadena					6,590	6,59	
CM1P17SA090	1,000 u	Acoplamiento pared acodado cromo 1 1/2 x 40 mm c/plafón					22,080	22,08	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material					301,400	3,01	
TOTAL PARTIDA.....									304,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS									
19.02	u GRIFO MONOMANDO REPISA LAVABO GAMA MEDIA	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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
CM1001OB170	0,250 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					21,490	5,37	
CM1P18GML030	1,000 u	Grifo monomando lavabo completo gama media cromo					175,340	175,34	
CM1P18JE010	2,000 u	Llave de escuadra 1/2" a 3/8" antical					5,120	10,24	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material					191,000	1,91	
TOTAL PARTIDA.....									192,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS									
19.03	u FREGADERO REDONDO 90x48 cm 1 SENO+ESCURRIDOR	Fregadero de acero inoxidable, de 90x48 cm, de 1 seno y escurridor redondos, 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. 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					21,490	32,24	
CM1P18FA020	1,000 u	Fregadero 90x48 cm 1 seno redondo+escurridor					259,330	259,33	
CM1P17SV060	1,000 u	Válvula para fregadero de 40 mm					5,070	5,07	
CM1P17SS020	1,000 u	Sifón botella PVC salida horizontal 40 mm 1 1/2"					5,820	5,82	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material					302,500	3,03	
TOTAL PARTIDA.....									305,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS									
19.04	u GRIFO MONOMANDO REPISA FREGADERO GAMA MEDIA	Grifo mezclador monomando de repisa para fregadero, con acabado cromado, de gama media, 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.							
CM1001OB170	0,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					21,490	10,75	
CM1P18GMF030	1,000 u	Monomando repisa fregadero completo gama media					201,910	201,91	
CM1P18JE010	2,000 u	Llave de escuadra 1/2" a 3/8" antical					5,120	10,24	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material					222,900	2,23	
TOTAL PARTIDA.....									225,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS									

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.05	u INODORO TANQUE BAJO GAMA MEDIA BLANCO TAPA AMORTIGUADA 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
CM1001OB170	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor					21,490	21,49	
CM1001OB180	1,125 h	Oficial 2º fontanero calefactor					20,667	23,25	
CM1P18IB030	1,000 u	Taza inodoro tanque bajo gama media - blanco					182,230	182,23	
CM1P18IB090	1,000 u	Tanque bajo inodoro c/mecanismos gama media - blanco					170,170	170,17	
CM1P18IB160	1,000 u	Tapa y asiento inodoro caída amortiguada gama media					123,300	123,30	
CM1P18JE010	1,000 u	Llave de escuadra 1/2" a 3/8" antical					5,120	5,12	
CM1P18GWL050	1,000 u	Latiguillo flexible 25 cm 3/8" a 3/8"					2,880	2,88	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material					528,400	5,28	
TOTAL PARTIDA.....									533,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS									
19.06	u PORTARROLLOS CON TAPA DE ACERO INOXIDABLE PULIDO 135x120x80 mm Portarrollos con tapa de dimensiones 135x120x80 mm, fabricado en acero inoxidable acabado pulido. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
CM1001OB170	0,160 h	Oficial 1º fontanero calefactor					21,490	3,44	
CM1P18CAA140	1,000 u	Portarrollos con tapa de acero inoxidable pulido 135x120x80 mm					13,890	13,89	
TOTAL PARTIDA.....									17,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS									
19.07	u ESPEJO 165x120 cm HORIZONTAL ENCASTRADO Espejo rectangular de dimensiones totales de ancho 165cm y alto 120cm, para colocar en horizontal encastrado, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
CM1001OB170	0,250 h	Oficial 1º fontanero calefactor					21,490	5,37	
CM1M12T050	0,250 h	Taladro percutor eléctrico pequeño					1,070	0,27	
CM1P18CE030	1,000 u	Espejo 165x120 cm					380,000	380,00	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material					385,600	3,86	
TOTAL PARTIDA.....									389,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS									
19.08	u VERTEDERO PORCELÁNICO 50x42 cm 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
CM1001OB170	1,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor					21,490	23,64	
CM1P18WV010	1,000 u	Vertedero porcelana c/rejilla 50x42 cm blanco					262,370	262,37	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material					286,000	2,86	
TOTAL PARTIDA.....									288,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS									

112

112

112

112

112

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C20 INSTALACION DE FONTANERIA									
20.01	Ud	ACOMETIDA DE ABASTECIMIENTO AGUA POTABLE							
<p>Acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 5 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 50 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 3 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta de dimensiones interiores 51x51x65 cm de obra de fábrica, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 y cerrada superiormente con marco y tapa de fundición dúctil. Incluso hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero de cemento. Enfoscado y bruñido con mortero del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Reposición del firme. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>									
mt37aar010c	1,000 Ud	Marco y tapa de fundición dúctil de 50x50 cm, según Compañía Sum					42,000	42,00	
mt11var300	0,300 m	Tubo de PVC liso, de varios diámetros.					6,750	2,03	
mq05pdm010a	0,615 h	Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.					4,330	2,66	
mq05mai030	0,615 h	Martillo neumático.					4,570	2,81	
mq02rop020	0,575 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm					3,950	2,27	
CM1O01OB170	1,240 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					21,490	26,65	
CM1P17PPC120	1,000 u	Collarín toma PE DN90-2"					35,580	35,58	
CM1P17PH030	8,500 m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 50 mm					9,830	83,56	
CM1P17XEL330	1,000 u	Válvula esfera latón roscar 2"					47,020	47,02	
CM1O01OB190	1,240 h	Ayudante fontanero					18,050	22,38	
CM1O01OA030	2,470 h	Oficial primera					21,440	52,96	
CM1O01OA070	2,188 h	Peón ordinario					19,560	42,80	
CM1P01HMV250	0,447 m3	Hormigón HM-20/P/40/X0 o XC1 central					91,920	41,09	
CM1P01LT040	0,056 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm					95,940	5,37	
CM1P01MC040	0,035 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5					64,480	2,26	
CM1P04RR070	1,400 kg	Mortero revoco CSIV-W2					1,480	2,07	
CM1P01LG910	2,000 u	Rasillón cerámico machihembrado 100x25x4 cm					1,260	2,52	
CM1P03AMU010	0,436 m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2					2,080	0,91	
CM1P01HMV220	0,038 m3	Hormigón HM-20/P/20/X0 o XC1 central					71,980	2,74	
%PM0400	4,000 %	Pequeño Material					419,700	16,79	
TOTAL PARTIDA.....									436,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.02	m Tubería de material PE-X Serie 5,0 y diámetro ø16								
	Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,8 mm de espesor, suministrado en rollos.								
	Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.								
	Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
CM10010B170	0,020 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					21,490	0,43	
CM10010B180	0,022 h	Oficial 2ª fontanero calefactor					20,667	0,45	
CM1P17LC040	1,000 m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23					0,750	0,75	
mt37tpu010ac	1,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diámetro					2,810	2,81	
		TOTAL PARTIDA.....							4,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS									
20.03	m Tubería de material PE-X Serie 5,0 y diámetro ø20								
	Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 20 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor, suministrado en rollos.								
	Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.								
	Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
CM10010B170	0,030 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					21,490	0,64	
CM10010B180	0,033 h	Oficial 2ª fontanero calefactor					20,667	0,68	
CM1P17IR020	1,000 m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm					3,150	3,15	
CM1P17LC040	1,000 m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23					0,750	0,75	
		TOTAL PARTIDA.....							5,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS									
20.04	m Tubería de material PE-X Serie 5,0 y diámetro ø25								
	Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 25 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,3 mm de espesor, suministrado en rollos.								
	Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.								
	Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
CM10010B170	0,030 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					21,490	0,64	
CM10010B180	0,034 h	Oficial 2ª fontanero calefactor					20,667	0,70	
CM1P17IR030	1,000 m	Tubo rígido PEX-A 25x2,3 mm					5,050	5,05	
CM1P17LC050	1,000 m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-29					1,140	1,14	
		TOTAL PARTIDA.....							7,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS									
20.05	m Tubería de material PE-X Serie 5,0 y diámetro ø32								
	Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 32 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 2,9 mm de espesor, suministrado en rollos.								
	Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.								
	Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
CM10010B170	0,030 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					21,490	0,64	
CM10010B180	0,034 h	Oficial 2ª fontanero calefactor					20,667	0,70	
CM1P17IR040	1,000 m	Tubo rígido PEX-A 32x2,9 mm					9,360	9,36	
CM1P17LC060	1,000 m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-36					1,910	1,91	
		TOTAL PARTIDA.....							12,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS									

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.06	m Tubería de material PE-X Serie 5,0 y diámetro ø40								
	Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 40 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 3,7 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
CM10010B170	0,035 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					21,490	0,75	
CM10010B180	0,039 h	Oficial 2ª fontanero calefactor					20,667	0,81	
CM1P17IR050	1,000 m	Tubo rígido PEX-A 40x3,7 mm					13,030	13,03	
							TOTAL PARTIDA.....		14,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS									
20.07	m Tubería de material PE-X Serie 5,0 y diámetro ø50								
	Tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 50 mm de diámetro exterior, PN=6 atm y 4,6 mm de espesor, suministrado en rollos. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
CM10010B170	0,035 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					21,490	0,75	
CM10010B180	0,039 h	Oficial 2ª fontanero calefactor					20,667	0,81	
CM1P17IR060	1,000 m	Tubo rígido PEX-A 50x4,6 mm					19,180	19,18	
							TOTAL PARTIDA.....		20,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS									
20.08	m Coquilla con aislamiento térmico de espesor 10,00 mm Di=16mm								
	Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
mt17coe070dd	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y					15,810	16,60	
mt17coe110	0,010 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.					19,620	0,20	
mo054	0,070 h	Oficial 1ª montador de aislamientos.					22,980	1,61	
mo101	0,070 h	Ayudante montador de aislamientos.					21,210	1,48	
CM10010A030	0,070 h	Oficial primera					21,440	1,50	
							TOTAL PARTIDA.....		21,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS									
20.09	m Coquilla con aislamiento térmico de espesor 30,00 mm Di=16mm								
	Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
mt17coe070de	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y					21,340	22,41	
mt17coe110	0,018 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.					19,620	0,35	
mo054	0,070 h	Oficial 1ª montador de aislamientos.					22,980	1,61	
mo101	0,070 h	Ayudante montador de aislamientos.					21,210	1,48	
CM10010A030	0,070 h	Oficial primera					21,440	1,50	
							TOTAL PARTIDA.....		27,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS									
20.10	m Coquilla con aislamiento térmico de espesor 10,00 mm Di=23mm								
	Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.								

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.									
mt17coe070fd	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y					18,580	19,51	
mt17coe110	0,026 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.					19,620	0,51	
mo054	0,080 h	Oficial 1º montador de aislamientos.					22,980	1,84	
mo101	0,080 h	Ayudante montador de aislamientos.					21,210	1,70	
CM1O01OA030	0,080 h	Oficial primera					21,440	1,72	
TOTAL PARTIDA.....									25,28

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

20.11	m	Coquilla con aislamiento térmico de espesor 30,00 mm Di=23mm
Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.		
Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.		
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.		
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		

mt17coe070fe	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y					24,650	25,88	
mt17coe110	0,010 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.					19,620	0,20	
mo054	0,100 h	Oficial 1º montador de aislamientos.					22,980	2,30	
mo101	0,100 h	Ayudante montador de aislamientos.					21,210	2,12	
CM1O01OA030	0,050 h	Oficial primera					21,440	1,07	
TOTAL PARTIDA.....									31,57

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

20.12	m	Coquilla con aislamiento térmico de espesor 10,00 mm Di=26mm
Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 26 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones.		
Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.		
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.		
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		

mt17coe070gd	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 26 mm de diámetro interior y					19,750	20,74	
mt17coe110	0,030 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.					19,620	0,59	
mo054	0,080 h	Oficial 1º montador de aislamientos.					22,980	1,84	
mo101	0,080 h	Ayudante montador de aislamientos.					21,210	1,70	
CM1O01OA030	0,080 h	Oficial primera					21,440	1,72	
TOTAL PARTIDA.....									26,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.13	m Coquilla con aislamiento térmico de espesor 30,00 mm Di=26mm Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 26 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
mt17coe070ge	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 26 mm de diámetro interior y					26,080	27,38	
mt17coe110	0,030 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.					19,620	0,59	
mo054	0,080 h	Oficial 1ª montador de aislamientos.					22,980	1,84	
mo101	0,080 h	Ayudante montador de aislamientos.					21,210	1,70	
CM10010A030	0,070 h	Oficial primera					21,440	1,50	
TOTAL PARTIDA.....									33,01

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

20.14	m Coquilla con aislamiento térmico de espesor 10,00 mm Di=36mm Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
mt17coe070id	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior y					23,710	24,90	
mt17coe110	0,025 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.					19,620	0,49	
mo054	0,100 h	Oficial 1ª montador de aislamientos.					22,980	2,30	
mo101	0,100 h	Ayudante montador de aislamientos.					21,210	2,12	
CM10010A030	0,100 h	Oficial primera					21,440	2,14	
TOTAL PARTIDA.....									31,95

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

20.15	m Coquilla con aislamiento térmico de espesor 30,00 mm Di=36mm Aislamiento térmico de tubería en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
mt17coe070ie	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior y					30,820	32,36	
mt17coe110	0,042 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.					19,620	0,82	
mo054	0,090 h	Oficial 1ª montador de aislamientos.					22,980	2,07	
mo101	0,090 h	Ayudante montador de aislamientos.					21,210	1,91	
CM10010A030	0,080 h	Oficial primera					21,440	1,72	
TOTAL PARTIDA.....									38,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.19	Ud Depósito auxiliar de alimentación. Depósito auxiliar de alimentación, para abastecimiento del grupo de presión, de poliéster reforzado con fibra de vidrio, cilíndrico, de 2555 l, con tapa, aireador y rebosadero; válvula de corte de esfera de latón niquelado de 2" DN 50 mm y válvula de flotador para la entrada; grifo de esfera para vaciado; válvula de corte de esfera de latón niquelado de 1" DN 25 mm para la salida; dos interruptores para nivel máximo y nivel mínimo. Incluso material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Limpieza de la base de apoyo del depósito. Colocación, fijación y montaje del depósito. Colocación y montaje de válvulas. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Colocación de los interruptores de nivel. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
CM10010A030	11,390 h	Oficial primera					21,440	244,20	
CM10010B170	3,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor					21,490	64,47	
CM1P17DL050	1,000 u	Depósito PRFV cilíndrico c/tapa 2555 l					679,030	679,03	
CM1P17XEL310	2,000 u	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"					17,990	35,98	
CM1P17CD070	1,000 m	Tubo cobre rígido 35 mm e=1 mm					15,300	15,30	
CM1P17XRL110	1,000 u	Válvula retención latón roscar 1 1/4"					16,380	16,38	
CM1P17DA070	1,000 u	Flotador y boya expandida 1 1/2"					83,340	83,34	
CM1P17YD040	1,000 u	Racor latón roscar 1 1/4"					6,920	6,92	
TOTAL PARTIDA.....									1.145,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS									
20.20	Ud Contador de agua. Contador de agua fría de lectura directa, de chorro múltiple, caudal nominal 15 m³/h, diámetro nominal 50 mm, temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, apto para aguas muy duras, con tapa, racores de conexión y precinto. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
mt37alb110f	1,000 Ud	Contador de agua fría de lectura directa, de chorro múltiple, ca					414,730	414,73	
mt38www012	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.					2,190	2,19	
CM10010B170	0,795 h	Oficial 1º fontanero calefactor					21,490	17,08	
CM10010A030	4,170 h	Oficial primera					21,440	89,40	
TOTAL PARTIDA.....									523,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTITRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS									

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM10010B170	0,445 h	Oficial 1º fontanero calefactor					21,490	9,56	
CM10010B190	0,445 h	Ayudante fontanero					18,050	8,03	
TOTAL PARTIDA.....									73,82

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C21 INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS							
21.01	Ud	Central de detección automática de incendios, analógica.					
		Central de detección automática de incendios, analógica, multiprocesada, de 2 lazos de detección, ampliable hasta 4 lazos, de 128 direcciones de capacidad máxima por lazo, con caja metálica y tapa de ABS, con módulo de alimentación, rectificador de corriente y cargador de batería, módulo de control con display retroiluminado, leds indicadores de alarma y avería, teclado de membrana de acceso a menú de control y programación, registro histórico de las últimas 1000 incidencias, hasta 2 zonas totalmente programables e interfaz USB para la comunicación de datos, la programación y el mantenimiento remoto, con módulo de supervisión de sirena y módulo de maniobra direccionable.					
		Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Colocación de las baterías. Montaje, conexonado y comprobación de su correcto funcionamiento.					
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.					
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
mt236	1,000 Ud	Central de detección automática de incendios, analógica, multip			1.274,930	1.274,93	
mt239	2,000 Ud	Batería de 12 V y 7 Ah.			25,340	50,68	
mt234	1,000 Ud	Módulo de supervisión de sirena o campana.			6,990	6,99	
mt237	1,000 Ud	Módulo de maniobra direccionable con aislador de cortocircuito,			77,020	77,02	
%0200	2,000 h	Medios auxiliares			1.409,600	28,19	
mo006	0,573 h	Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad			22,980	13,17	
mo105	0,573 h	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.			21,170	12,13	
TOTAL PARTIDA.....							1.463,11

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

21.02		Ud	Detector analógico.		
			Detector óptico de humos analógico direccionable con aislador de cortocircuito, de ABS color blanco, formado por un elemento sensible a los humos claros, para alimentación de 12 a 24 Vcc, con led de activación e indicador de alarma y salida para piloto de señalización remota, para instalación con canalización de protección de cableado empotrada. Incluso base universal y elementos de fijación.		
			Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones ni la canalización de protección de cableado.		
			Incluye: Replanteo. Fijación de la base. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.		
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.		
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
mt41pig510	1,000	Ud	Detector óptico de humos analógico direccionable con aislador de	24,590	24,59
mt41pig550	1,000	Ud	Base universal, de ABS color blanco, para detector analógico. In	7,200	7,20
mo006	0,573	h	Oficial 1º instalador de redes y equipos de detección y seguridad	22,980	13,17
mo105	0,573	h	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	21,170	12,13
%0200	2,000	h	Medios auxiliares	57,100	1,14
			TOTAL PARTIDA.....		58,23

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

21.03	Ud	Pulsador de alarma, analógico. Pulsador de alarma analógico direccionable de rearme manual con aislador de cortocircuito, de ABS color rojo, con led de activación e indicador de alarma. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
mt238	1,000 Ud	Pulsador de alarma analógico direccionable de rearme manual con	41,550	41,55
%0200	2,000 h	Medios auxiliares	41,600	0,83
mo006	0,573 h	Oficial 1º instalador de redes y equipos de detección y seguridad	22,980	13,17
mo105	0,573 h	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad.	21,170	12,13
TOTAL PARTIDA.....				67.6

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

112

112

112

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Incluye: Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.								
CM1O01OA060	0,500 h	Peón especializado					20,110	10,06	
CM1M12T050	0,500 h	Taladro percutor eléctrico pequeño					1,070	0,54	
CM1P23EPI040	1,000 u	Extintor portátil polvo ABC 6 kg eficacia 27A 183B C					26,240	26,24	
CM1P23EW030	1,000 u	Soporte triangular extintor polvo 6-9-12 kg					1,170	1,17	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material					38,000	0,38	
							TOTAL PARTIDA.....		38,39

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

21.09

Ud Extintor portátil de nieve carbónica CO2.

Extintor portátil de nieve carbónica CO2, con 5 kg de agente extintor, de eficacia 89B, con casco de acero con acabado exterior con pintura epoxi color rojo, válvula de palanca, anilla de seguridad, manguera y trompa difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje.

Incluye: Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.

mt41xo110d	1,000 Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, con 5 kg de agente ext	93,520	93,520
CM10010A060	0,500 h	Peón especializado	20,110	10,060
CM1M12T050	0,500 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,070	0,540
CM1P23EW040	1,000 u	Soporte triangular extintor CO2 2-5 kg	2,170	2,170
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	106,300	1,060
TOTAL PARTIDA.....				

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

21.10

Ud Extintor portátil de agua pulverizada + aditivos AFFF, con presi

Extintor portátil hidrico (agua pulverizada + aditivos AFFF), con presión incorporada con nitrógeno, con 6 litros de agente extintor, de eficacia 21A-183B-75F, con casco de acero con revestimiento interior resistente a la corrosión y acabado exterior con pintura epoxi color rojo, tubo sonda, válvula de palanca, anilla de seguridad, manómetro, base de plástico y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje.

Incluye: Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.

mt231	1,000 Ud	Extintor portátil hidrico (agua pulverizada + aditivos AFFF), co	37,540	37,540
%0200	2,000 h	Medios auxiliares	37,500	0,75
CM10010A060	0,500 h	Peón especializado	20,110	10,06
TOTAL PARTIDA.....				

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

21.11

u SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A EVACUACIÓN - EMERGENCIA 440x145

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	20,110	1,67
CM1P23SEA020	1,000 u	Señal alta luminiscencia Clase A 440x145 mm	6,680	6,68
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	8,400	0,17
TOTAL PARTIDA.....				

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
21.12	u	SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A INCENDIOS 297x210 mm DIN-A4							
		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.							
CM1O01OA060	0,067 h	Peón especializado					20,110	1,35	
CM1P23SPA010	1,000 u	Señal alta luminiscencia Clase A 297x210 mm (DIN-A4)					6,780	6,78	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material					8,100	0,16	
TOTAL PARTIDA.....									8,29

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
CAPÍTULO C22 INSTALACION DE CLIMATIZACION									
22.01	Ud	Unidad exterior expansión directa aire-aire VRF DAIKIN 2024 - VR							
<p>Combinación de tres unidades exteriores de aire acondicionado para sistema VRV-IV+ (Volumen de Refrigerante Variable), bomba de calor, modelo RXYQ46UD "DAIKIN" o similar, para gas R-410A, con temperatura de refrigerante variable para la mejora de la eficiencia estacional y calefacción continua por acumulador de calor de cambio de fase, formada por una unidad RXYQ14UD y dos unidades RXYQ16UD, alimentación trifásica (400V/50Hz), potencia frigorífica nominal 130 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), SEER 6,4, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en refrigeración desde -5 hasta 43°C, potencia calorífica nominal 145 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), SCOP 4,1, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en calefacción desde -20 hasta 15°C, conectabilidad de hasta 64 unidades interiores con un porcentaje de capacidad mínimo del 50% y máximo del 130%, control mediante microprocesador, compresores scroll herméticamente sellados, con control Inverter, dimensiones 1685x3760x765 mm, caudal de aire nominal 743 m³/min, longitud total máxima de tubería frigorífica 1000 m, longitud máxima entre unidad exterior y unidad interior más alejada 165 m (190 m equivalentes), diferencia máxima de altura de instalación 90 m si la unidad exterior se encuentra por encima de las unidades interiores y 90 m si se encuentra por debajo, longitud máxima entre el primer kit de ramificación (unión Refnet) de tubería frigorífica y unidad interior más alejada 40 m, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net), pantalla de configuración y software que hace que la puesta en marcha, la configuración y la personalización sean más rápidas y precisas, y posibilidad de instalación en interior como resultado de la alta presión estática externa de aire, tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, función de recuperación de refrigerante, carga automática adicional de refrigerante, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand).</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye los elementos antivibratorios de suelo, la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>									
mt42dai025e	1,000 Ud	Combinación de tres unidades exteriores de aire acondicionado pa					60.174,500	60.174,50	
mo005	11,033 h	Oficial 1ª instalador de climatización.					21,740	239,86	
mo104	11,033 h	Ayudante instalador de climatización.					19,980	220,44	
%0200	2,000 h	Medios auxiliares					60.634,800	1.212,70	
TOTAL PARTIDA.....									61.847,50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.02	Ud Unidad interior VRF DAIKIN 2024 - VRV IV Unidad horizontal techo								
	Unidad interior de aire acondicionado, para sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable), de techo con descarga directa, modelo FXHQ32A "DAIKIN" o similar, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia frigorífica nominal 3,6 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 4 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 107 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 107 W, presión sonora a velocidad baja 34 dBA, caudal de aire a velocidad alta 14 m³/min, de 235x960x690 mm, peso 24 kg, válvula de expansión electrónica, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador, orientación vertical automática (distribución uniforme del aire) y filtro de aire de succión, con control remoto multifunción, modelo Madoka BRC1H52W.								
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación.								
	Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
mt42dai200a	1,000 Ud	Unidad interior de aire acondicionado, para sistema VRV-IV (Volu					2.318,410	2.318,41	
mt42dai508a	1,000 Ud	Control remoto multifunción, modelo Madoka BRC1H52W "DAIKIN",					218,360	218,36	
		co							
mt35aia090aa	3,000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n					1,290	3,87	
mt42dai900	3,000 m	Cable bus de 2 hilos, de 0,5 mm² de sección por hilo					0,840	2,52	
mo005	1,134 h	Oficial 1º instalador de climatización.					21,740	24,65	
mo104	1,134 h	Ayudante instalador de climatización.					19,980	22,66	
%0200	2,000 h	Medios auxiliares					2.590,500	51,81	
TOTAL PARTIDA.....									2.642,28

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

22.03	Ud Unidad interior VRF DAIKIN 2024 - VRV IV Unidad horizontal techo								
	Unidad interior de aire acondicionado, para sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable), de techo con descarga directa, modelo FXHQ100A "DAIKIN" o similar, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia frigorífica nominal 11,2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), potencia calorífica nominal 12,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 7°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 237 W, consumo eléctrico nominal en calefacción 237 W, presión sonora a velocidad baja 37 dBA, caudal de aire a velocidad alta 29,5 m³/min, de 235x1590x690 mm, peso 39 kg, válvula de expansión electrónica, bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net) a unidad exterior, control por microprocesador, orientación vertical automática (distribución uniforme del aire) y filtro de aire de succión, con control remoto multifunción, modelo Madoka BRC1H52W.								
	Criterio de valoración económica: El precio no incluye la canalización ni el cableado eléctrico de alimentación.								
	Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexión a las líneas frigoríficas. Conexión a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexión a la red de desagüe. Puesta en marcha.								
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
mt42dai200c	1,000 Ud	Unidad interior de aire acondicionado, para sistema VRV-IV (Volu					3.453,060	3.453,06	
mt42dai508a	1,000 Ud	Control remoto multifunción, modelo Madoka BRC1H52W "DAIKIN",					218,360	218,36	
		co							
mt35aia090aa	3,000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n					1,290	3,87	
mt42dai900	3,000 m	Cable bus de 2 hilos, de 0,5 mm² de sección por hilo					0,840	2,52	
mo005	1,134 h	Oficial 1º instalador de climatización.					21,740	24,65	
mo104	1,134 h	Ayudante instalador de climatización.					19,980	22,66	
%0200	2,000 h	Medios auxiliares					3.725,100	74,50	
TOTAL PARTIDA.....									3.799,62

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

22.04	Ud Unidad interior VRF DAIKIN 2024 - VRV IV Unidad de pared - FXAQ1								
	Unidad interior de aire acondicionado, para sistema VRV-IV (Volumen de Refrigerante Variable), de pared, modelo FXAQ15A "DAIKIN" o similar, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), potencia frigorífica nominal								

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C23 INSTALACION ELECTRICA BT									
SUBCAPÍTULO 23.01 Puesta a tierra									
23.01.01	u	TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA							
Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,6 mm y 2 m de longitud, cable de cobre de 35 mm2 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, NTE-IEP, 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.									
CM1O01OB200	0,500	h	Oficial 1ª electricista				20,260	10,13	
CM1O01OB220	0,500	h	Ayudante electricista				19,050	9,53	
CM1P15EA010	1,000	u	Pica T.T. acero-Cu 2000x14,6 mm (300 micras)				15,410	15,41	
CM1P15EB010	20,000	m	Conductor cobre desnudo 35 mm2				3,680	73,60	
CM1P15ED020	1,000	u	Cartucho carga aluminotérmica C-115				7,170	7,17	
CM1P15EC010	1,000	u	Registro de comprobación+tapa				21,990	21,99	
CM1P15EC020	1,000	u	Puente de prueba				13,140	13,14	
CM1P15AH430	1,000	u	Pequeño material para instalación				0,880	0,88	
TOTAL PARTIDA.....									151,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS									
23.01.02	m	RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA							
Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, 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, NTE-IEP, 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. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.									
CM1O01OB200	0,100	h	Oficial 1ª electricista				20,260	2,03	
CM1O01OB220	0,100	h	Ayudante electricista				19,050	1,91	
CM1P15EB010	1,000	m	Conductor cobre desnudo 35 mm2				3,680	3,68	
CM1P15AH430	1,000	u	Pequeño material para instalación				0,880	0,88	
TOTAL PARTIDA.....									8,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS									
SUBCAPÍTULO 23.02 Canalizaciones									
23.02.01	m	Bandeja para soporte y conducción de cables eléctricos.							
Bandeja lisa de U23X, color gris RAL 7035, código de pedido 66621, serie 66 "UNEX", de 100x600 mm, resistencia al impacto 20 julios, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, estable frente a los rayos UV y con buen comportamiento a la intemperie y frente a la acción de los agentes químicos, con 1 compartimento, con soporte horizontal, de U23X, color gris RAL 7035, código de pedido 66603.									
Incluye: Replanteo. Fijación del soporte. Colocación y fijación de la bandeja.									
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.									
mt35une002v	1,000	m	Bandeja lisa de U23X, color gris RAL 7035, código de pedido 6662				81,130	81,11	
mt35une006d	0,667	Ud	Pieza de unión entre tramos de bandeja, de U23X, color gris RAL				13,730	9,16	
mt35une015gj	0,667	Ud	Soporte horizontal, de U23X, color gris RAL 7035, código de pedi				63,360	42,26	
CM1O01OB200	0,197	h	Oficial 1ª electricista				20,260	3,99	
CM1O01OB220	0,187	h	Ayudante electricista.				19,050	3,56	
TOTAL PARTIDA.....									140,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS									
23.02.02	m	Canalización de tubo de PVC, de 32 mm de diámetro.							
Canalización de tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales.									
Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.									
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.									
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.									
mt36tie010ac	1,000	m	Tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor,				1,600	1,62	
CM1O01OB200	0,053	h	Oficial 1ª electricista				20,260	1,07	
CM1O01OB220	0,054	h	Ayudante electricista.				19,050	1,03	
%0200	2,000	h	Medios auxiliares				3,700	0,03	
TOTAL PARTIDA.....									3,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS									

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.02.03	m Canalización de tubo de PVC, de 40 mm de diámetro. Canalización de tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
mt36tie010bc	1,000 m	Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor,					1,990	1,99	
CM1001OB200	0,059 h	Oficial 1ª electricista					20,260	1,20	
CM1001OB220	0,056 h	Ayudante electricista.					19,050	1,07	
%0200	2,000 h	Medios auxiliares					2,100	0,04	
TOTAL PARTIDA.....									4,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS									
23.02.04	m Canalización de tubo de PVC, de 90 mm de diámetro. Canalización de tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Instalación fija en superficie. Incluso accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
mt36tie010ec	1,000 m	Tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3 mm de espesor,					4,670	4,67	
CM1001OB200	0,074 h	Oficial 1ª electricista					20,260	1,50	
CM1001OB220	0,056 h	Ayudante electricista.					19,050	1,07	
%0200	2,000 h	Medios auxiliares					5,500	0,11	
TOTAL PARTIDA.....									7,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS									
SUBCAPÍTULO 23.03 Cables									
23.03.01	m Cable unipolar H07Z1-K (AS), 450/750 V, conductor multifilar de Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexión. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
mt35cun020f	1,000 m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/7					4,470	4,47	
CM1001OB200	0,017 h	Oficial 1ª electricista					20,260	0,34	
CM1001OB220	0,017 h	Ayudante electricista					19,050	0,32	
TOTAL PARTIDA.....									5,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS									
23.03.02	m Cable unipolar RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, conductor de cobre de 2,5 m Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexión. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
mt35cun010c1	1,000 m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k					0,870	0,87	
CM1001OB200	0,017 h	Oficial 1ª electricista					20,260	0,34	
CM1001OB220	0,017 h	Ayudante electricista					19,050	0,32	
TOTAL PARTIDA.....									1,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS									

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.03.03	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, conductor de cobre de 6 mm² Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
mt35cun010e1	1,000 m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k					1,650	1,65	
CM1001OB200	0,017 h	Oficial 1ª electricista					20,260	0,34	
CM1001OB220	0,017 h	Ayudante electricista					19,050	0,32	
TOTAL PARTIDA.....									2,31

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

23.03.04	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, conductor de cobre de 95 mm Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 95 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		
mt35cun010i1	1,000 m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k	21,120	21,12
CM10010B200	0,017 h	Oficial 1º electricista	20,260	0,34
CM10010B220	0,017 h	Ayudante electricista	19,050	0,32
TOTAL PARTIDA.....				21,78

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

23.03.05	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, conductor de cobre de 3G1 Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		
mt35cun010y1	1,000 m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1	1,480	1,48
CM10010B200	0,017 h	Oficial 1º electricista	20,260	0,34
CM10010B220	0,017 h	Ayudante electricista	19,050	0,32
TOTAL PARTIDA.....				2,14

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

23.03.06	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), 0,6/1 kV, conductor de cobre de 3G2 Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35cun010z1	1,000 m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1	2,110	2,11	
CM10010B200	0,017 h	Oficial 1ª electricista	20,260	0,34	
CM10010B220	0,017 h	Ayudante electricista	19,050	0,32	
		TOTAL PARTIDA.....			2,77

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
26.06.02	Ud Interruptor automático en caja moldeada NSX250F, con bloque dife Interruptor automático en caja moldeada, con bloque diferencial, tetrapolar (3P+N,4P,3P+N/2), intensidad nominal 250 A, poder de corte 36 kA a 400 V, ajuste de la intensidad de disparo por sobrecarga entre 0,4 y 1 x In, ajuste de la intensidad de disparo de corto retardo entre 1,5 y 10 x Ir, ajuste de la intensidad de disparo de 0,03 a 10 A, ajuste del tiempo de disparo de 0 a 310 ms, modelo Vigicompact NSX250F LV431980, "SCHNEIDER ELECTRIC", unidad de control electrónica Micrologic 2.2, de 140x236x86 mm. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
mt35ase425r	1,000 Ud	Interruptor automático en caja moldeada, con bloque diferencial,					3.136,450	3.136,45	
CM10010B200	0,698 h	Oficial 1ª electricista					20,260	14,14	
TOTAL PARTIDA.....									3.150,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS									
26.06.03	Ud Interruptor automático en caja moldeada NSX250L, tetrapolar, 250 Interruptor automático en caja moldeada, tetrapolar (4P), intensidad nominal 250 A, poder de corte 150 kA a 400 V, ajuste de la intensidad de disparo térmico entre 0,7 y 1 x In, ajuste de la intensidad de disparo magnético entre 5 y 10 x In, modelo Compact NSX250L LV431410+LV431450, "SCHNEIDER ELECTRIC", unidad de control magneto-térmica TM-D, de 140x161x86 mm. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
mt35ase135d	1,000 Ud	Interruptor automático en caja moldeada, tetrapolar (4P), intens					2.559,710	2.559,71	
CM10010B200	0,698 h	Oficial 1ª electricista					20,260	14,14	
TOTAL PARTIDA.....									2.573,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS									
26.06.04	Ud Interruptor combinado magnetotérmico-diferencial C120H A9N18478+ Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 63 A, poder de corte 15 kA, curva C, modelo C120H A9N18478 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 108x81x73 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm), con bloque diferencial instantáneo superinmunizado, tetrapolar (4P), intensidad nominal 125 A, sensibilidad 30 mA, clase A, modelo Vigi C120 A9N18597. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
mt35ase848aa	1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensid					217,550	217,55	
mt35ase395a	1,000 Ud	Bloque diferencial instantáneo superinmunizado, tetrapolar (4P),					356,000	356,00	
CM10010B200	0,407 h	Oficial 1ª electricista					20,260	8,25	
TOTAL PARTIDA.....									581,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS									
26.06.05	Ud Interruptor combinado magnetotérmico-diferencial C120H A9N18479+ Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 80 A, poder de corte 15 kA, curva C, modelo C120H A9N18479 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 108x81x73 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm), con bloque diferencial instantáneo superinmunizado, tetrapolar (4P), intensidad nominal 125 A, sensibilidad 30 mA, clase A, modelo Vigi C120 A9N18597. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
mt35ase848bb	1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensid					320,620	320,62	
mt35ase395a	1,000 Ud	Bloque diferencial instantáneo superinmunizado, tetrapolar (4P),					356,000	356,00	
CM10010B200	0,407 h	Oficial 1ª electricista					20,260	8,25	
TOTAL PARTIDA.....									684,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS									
26.06.06	Ud Interruptor automático magnetotérmico C120H A9N18478, tetrapolar								

Cuadro de precios descompuestos de Proyecto Básico y de Ejecución de edificio de cocina 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
	<p>Interrupor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 63 A, poder de corte 15 kA, curva C, modelo C120H A9N18478 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 108x81x73 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
mt35ase848aa	1,000 Ud	Interrupor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensid					217,550	217,55	
CM1001OB200	0,407 h	Oficial 1ª electricista					20,260	8,25	
TOTAL PARTIDA.....									225,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS									
26.06.07	Ud	Interrupor automático magnetotérmico iC60H A9F89463, tetrapolar <p>Interrupor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 63 A, poder de corte 10 kA, curva C, modelo iC60H A9F89463 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 72x85x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
mt35ase825nn	1,000 Ud	Interrupor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensid					320,880	320,88	
CM1001OB200	0,407 h	Oficial 1ª electricista					20,260	8,25	
TOTAL PARTIDA.....									329,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS									
26.06.08	Ud	Interrupor automático magnetotérmico iC60H A9F89450, tetrapolar <p>Interrupor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 50 A, poder de corte 10 kA, curva C, modelo iC60H A9F89450 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 72x85x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
mt35ase825mm	1,000 Ud	Interrupor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensid					295,270	295,27	
CM1001OB200	0,407 h	Oficial 1ª electricista					20,260	8,25	
TOTAL PARTIDA.....									303,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS									
26.06.09	Ud	Interrupor automático magnetotérmico iC60H A9F89440, tetrapolar <p>Interrupor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 40 A, poder de corte 10 kA, curva C, modelo iC60H A9F89440 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 72x85x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
mt35ase825ll	1,000 Ud	Interrupor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensid					206,270	206,27	
CM1001OB200	0,407 h	Oficial 1ª electricista					20,260	8,25	
TOTAL PARTIDA.....									214,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CATORCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS									

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	IMPETUO	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
26.06.10	Ud Interruptor automático magnetotérmico iC60H A9F89425, tetrapolar Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 25 A, poder de corte 10 kA, curva C, modelo iC60H A9F89425 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 72x85x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						
mt35ase825jj	1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad			173,010	173,01	
CM1001OB200	0,407 h	Oficial 1ª electricista			20,260	8,25	
TOTAL PARTIDA.....							181,26
Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS							
26.06.11	Ud Interruptor automático magnetotérmico iC60H A9F89416, tetrapolar Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad nominal 16 A, poder de corte 10 kA, curva C, modelo iC60H A9F89416 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 72x85x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						
mt35ase825hh	1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensidad			165,060	165,06	
CM1001OB200	0,407 h	Oficial 1ª electricista			20,260	8,25	
%0200	2,000 h	Medios auxiliares			173,000	3,46	
TOTAL PARTIDA.....							176,77
Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS							
26.06.12	Ud Interruptor automático magnetotérmico iC60H A9F89240, bipolar, 4 Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (2P), intensidad nominal 40 A, poder de corte 10 kA, curva C, modelo iC60H A9F89240 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 36x85x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						
mt35ase821ll	1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (2P), intensidad			102,030	102,03	
CM1001OB200	0,407 h	Oficial 1ª electricista			20,260	8,25	
TOTAL PARTIDA.....							110,28
Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS							
26.06.13	Ud Interruptor automático magnetotérmico iC60H A9F89225, bipolar, 2 Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (2P), intensidad nominal 25 A, poder de corte 10 kA, curva C, modelo iC60H A9F89225 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 36x85x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						
mt35ase821jj	1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (2P), intensidad			83,800	83,80	
CM1001OB200	0,291 h	Oficial 1ª electricista			20,260	5,90	
TOTAL PARTIDA.....							89,70
Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS							

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
26.06.14	Ud Interruptor automático magnetotérmico iC60H A9F89216, bipolar, 1 Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (2P), intensidad nominal 16 A, poder de corte 10 kA, curva C, modelo iC60H A9F89216 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 36x85x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
mt35ase821hh	1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (2P), intensidad				79,980	79,98	
CM1001OB200	0,291 h	Oficial 1ª electricista				20,260	5,90	
TOTAL PARTIDA.....								85,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS								
26.06.15	Ud Interruptor automático magnetotérmico iC60H A9F89210, bipolar, 1 Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (2P), intensidad nominal 10 A, poder de corte 10 kA, curva C, modelo iC60H A9F89210 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 36x85x78,5 mm, grado de protección IP20, montaje sobre carril DIN (35 mm). Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
mt35ase821gg	1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (2P), intensidad				78,410	78,41	
CM1001OB200	0,291 h	Oficial 1ª electricista				20,260	5,90	
TOTAL PARTIDA.....								84,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS								
26.06.16	Ud Interruptor diferencial instantáneo iLD A9R21463, tetrapolar, 63 Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 63 A, sensibilidad 30 mA, clase A, modelo iLD A9R21463 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 72x96x69 mm, montaje sobre carril DIN, con conexión mediante bornes de caja para cables de cobre. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
mt35ase315rn	1,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad				583,540	583,54	
CM1001OB200	0,291 h	Oficial 1ª electricista				20,260	5,90	
TOTAL PARTIDA.....								589,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS								
26.06.17	Ud Interruptor diferencial instantáneo iLD A9R21440, tetrapolar, 40 Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 30 mA, clase A, modelo iLD A9R21440 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 72x96x69 mm, montaje sobre carril DIN, con conexión mediante bornes de caja para cables de cobre. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
mt35ase315qm	1,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad				292,530	292,53	
CM1001OB200	0,291 h	Oficial 1ª electricista				20,260	5,90	
TOTAL PARTIDA.....								298,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS								

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
26.06.18	Ud Interruptor diferencial instantáneo iLD A9R21263, bipolar, 63 A, Interruptor diferencial instantáneo, bipolar (2P), intensidad nominal 63 A, sensibilidad 30 mA, clase A, modelo iLD A9R21263 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 36x96x69 mm, montaje sobre carril DIN, con conexión mediante bornes de caja para cables de cobre. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
mt35ase310Bp	1,000 Ud Interruptor diferencial instantáneo, bipolar (2P), intensidad no						233,440	233,44	
CM1O01OB200	0,291 h Oficial 1ª electricista						20,260	5,90	
TOTAL PARTIDA.....									239.34

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

26.06.19	Ud	<p>Interrupor diferencial instantáneo iLD A9R21240, bipolar, 40 A,</p> <p>Interrupor diferencial instantáneo, bipolar (2P), intensidad nominal 40 A, sensibilidad 30 mA, clase A, modelo iLD A9R21240 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 36x96x69 mm, montaje sobre carril DIN, con conexión mediante bornes de caja para cables de cobre. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>		
mt35ase310Ao	1,000 Ud	Interrupor diferencial instantáneo, bipolar (2P), intensidad no	188,680	188,68
CM10010B200	0,291 h	Oficial 1º electricista	20,260	5,90
TOTAL PARTIDA.....				194,58

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

26.06.20	Ud	<p>Interrupor diferencial instantáneo iID A9R21225, bipolar, 25 A,</p> <p>Interrupor diferencial instantáneo, bipolar (2P), intensidad nominal 25 A, sensibilidad 30 mA, clase A, modelo iID A9R21225 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 36x96x69 mm, montaje sobre carril DIN, con conexión mediante bornes de caja para cables de cobre. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Montaje y conexionado del elemento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>		
mt35ase310zn	1,000 Ud	Interrupor diferencial instantáneo, bipolar (2P), intensidad no	180,630	180,63
CM10010B200	0,291 h	Oficial 1º electricista	20,260	5,90
TOTAL PARTIDA.....				186.53

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

26.06.21	Ud	Arrancador directo, tensión de bobina 230 V.		
		Arrancador directo, para motor de 7,5 kW, formado por caja metálica, pulsador de paro, pulsador de marcha y contactor de intensidad nominal 18 A y tensión de bobina 230 V, de 116x207x138 mm. Totalmente montado, conexionado y probado.		
		Incluye: Montaje y conexionado del elemento.		
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.		
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
mt35amc160gg	1,000 Ud	Arrancador directo, para motor de 7,5 kW, formado por caja metal	65,810	65,81
%0200	2,000 h	Medios auxiliares	65,800	1,32
CM10010B200	0,396 h	Oficial 1ª electricista	20,260	8,02
		TOTAL PARTIDA.....		75,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
26.06.22	Ud Arrancador directo, tensión de bobina 400 V. Arrancador directo, para motor de 11 kW, formado por caja metálica, pulsador de paro, pulsador de marcha y contactor de intensidad nominal 25 A y tensión de bobina 400 V, de 116x207x138 mm. Totalmente montado, conexión y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
mt35amc160nn	1,000 Ud	Arrancador directo, para motor de 11 kW, formado por caja metáli					82,300	82,30	
%0200	2,000 h	Medios auxiliares					82,300	1,65	
CM10010B200	0,396 h	Oficial 1ª electricista					20,260	8,02	
TOTAL PARTIDA.....									91,97

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

26.06.23	Ud Armario de distribución, modular. Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega, grado de protección IP40, aislamiento clase II, de 1950x1000x250 mm, con pasillo lateral, apilable con otros armarios, con techo, suelo y laterales desmontables por deslizamiento (sin tornillos), cierre de seguridad, escamoteable, con llave, acabado con pintura epoxi, microtexturizado. Totalmente montado. Incluye: Colocación y fijación del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
mt35amc950pt	1,000 Ud	Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta ciega					1.544,520	1.544,52	
mt35amc953b	13,000 Ud	Carril DIN para fijación de apartamento modular en cuadro eléctri					17,110	222,43	
mt35amc953a	13,000 Ud	Carril DIN para fijación de apartamento modular en cuadro eléctri					15,610	202,93	
mt35amc952c	13,000 Ud	Placa frontal troquelada para elementos modulares en carril DIN,					18,340	238,42	
mt35amc952a	13,000 Ud	Placa frontal troquelada para elementos modulares en carril DIN,					18,080	235,04	
mt35amc959a	1,000 Ud	Placa frontal troquelada y placa soporte interior para montaje h					43,050	43,05	
mt35amc958cb	1,000 Ud	Placa frontal troquelada y placa soporte interior para montaje v					45,310	45,31	
mt35amc951d	7,000 Ud	Placa de montaje interior para armario de distribución metálico					40,800	285,60	
mt35amc951b	7,000 Ud	Placa de montaje interior para armario de distribución metálico					35,260	246,82	
mt35amc960b	1,000 Ud	Zócalo con tapa frontal para armario de distribución, de 1000x15					106,760	106,76	
%0200	2,000 h	Medios auxiliares					3.170,900	63,42	
CM10010B200	0,596 h	Oficial 1ª electricista					20,260	12,07	
TOTAL PARTIDA.....									3.246,37

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

SUBCAPÍTULO 23.07 Mecanismos

23.07.01	Ud Caja para mecanismo de 1 elemento, empotrada. Caja universal de 1 elemento, de plástico ABS autoextinguible, libre de halógenos, enlazable por los cuatro lados, de 70x70x42 mm, con grados de protección IP30 e IK07, según IEC 60439. Instalación empotrada. Criterio de valoración económica: El precio incluye las ayudas de albañilería. Incluye: Replanteo. Montaje. Colocación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
mt33cmg010a	1,000 Ud	Caja universal para empotrar de 1 elemento, de plástico ABS auto					0,390	0,39	
%0200	2,000 h	Medios auxiliares					0,400	0,01	
CM10010B200	0,058 h	Oficial 1ª electricista					20,260	1,18	
TOTAL PARTIDA.....									1,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.07.02	Ud	Caja para mecanismo de 6 elementos, empotrada.							
		Caja para 6 elementos de material termoplástico color gris, gama E2 Enrasada, referencia 289800 "GIRA" o similar, de 226 mm de longitud, 84 mm de altura y 60,5 mm de profundidad. Instalación empotrada.							
		Criterio de valoración económica: El precio incluye las ayudas de albañilería.							
		Incluye: Replanteo. Montaje. Colocación.							
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.							
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
mt33gir205kc	1,000 Ud	Caja para 6 elementos de material termoplástico color gris, gama					7,410	7,41	
%0200	2,000 h	Medios auxiliares					7,400	0,15	
CM10010B200	0,058 h	Oficial 1ª electricista					20,260	1,18	
TOTAL PARTIDA.....									8.74

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

23.07.03		Ud	Interruptor empotrado.		
			Interruptor unipolar (1P), gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco. Instalación empotrada.		
			Criterio de valoración económica: El precio incluye la caja para mecanismo empotrado.		
			Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.		
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.		
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
mt33gbg100a	1,000	Ud	Interruptor unipolar (1P) para empotrar, gama básica, intensidad	3,260	3,26
mt33gbg105a	1,000	Ud	Tecla simple, para interruptor/conmutador, gama básica, de color	1,790	1,79
mt33gbg950a	1,000	Ud	Marco embellecedor para 1 elemento, gama básica, de color blanco	2,050	2,05
%0200	2,000	h	Medios auxiliares	7,100	0,14
CM1001OB200	0,221	h	Oficial 1ª electricista	20,260	4,48
TOTAL PARTIDA.....					11.72

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

23.07.04	Ud	Base de toma de corriente empotrada, (2P+T) intensidad asignada		
		Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco. Instalación empotrada.		
		Criterio de valoración económica: El precio incluye la caja para mecanismo empotrado.		
		Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.		
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.		
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
mt33gbg510a	1,000 Ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Sc	2,890	2,89
mt33gbg515a	1,000 Ud	Tapa para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T	2,100	2,10
mt33gbg950a	1,000 Ud	Marco embellecedor para 1 elemento, gama básica, de color blanco	2,050	2,05
%0200	2,000 h	Medios auxiliares	7,000	0,14
CM1001OB200	0,221 h	Oficial 1ª electricista	20,260	4,48
		TOTAL PARTIDA.....		11,66

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

23.07.05	Ud	Toma RJ-45 de audio, vídeo, voz y datos, empotrada. Toma simple, RJ-45 categoría 5e U/UTP, gama básica, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco. Instalación empotrada. Criterio de valoración económica: El precio incluye la caja para mecanismo empotrado. Incluye: Montaje, conexonado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
mt40gbg700a	1,000 Ud	Toma simple, RJ-45 categoría 5e U/UTP, para empotrar, gama básic	16,410	16,41
mt40gbg705a	1,000 Ud	Tapa para toma simple, gama básica, de color blanco.	8,950	8,95
mt33gbg950a	1,000 Ud	Marco embellecedor para 1 elemento, gama básica, de color blanco	2,050	2,05
%0200	2,000 h	Medios auxiliares	27,400	0,55
CM10010B200	0,256 h	Oficial 1ª electricista	20,260	5,19
TOTAL PARTIDA.....				33,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.07.06	Ud Interruptor de superficie, estanco. Interruptor unipolar (1P) estanco, con grado de protección IP55, monobloc, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple y caja, de color gris. Instalación en superficie. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
mt33gbg107a	1,000 Ud	Interruptor unipolar (1P) estanco, con grado de protección IP55					9,290	9,29	
%0200	2,000 h	Medios auxiliares					9,300	0,19	
CM1001OB200	0,291 h	Oficial 1ª electricista					20,260	5,90	
TOTAL PARTIDA.....									15,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS									
23.07.07	Ud Conmutador de superficie, estanco. Conmutador estanco, con grado de protección IP55, monobloc, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple y caja, de color gris. Instalación en superficie. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
mt33gbg207a	1,000 Ud	Conmutador estanco, con grado de protección IP55 según IEC 60439					9,290	9,29	
%0200	2,000 h	Medios auxiliares					9,300	0,19	
CM1001OB200	0,291 h	Oficial 1ª electricista					20,260	5,90	
TOTAL PARTIDA.....									15,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS									
23.07.08	Ud Conmutador de cruce de superficie, estanco. Conmutador de cruce estanco, con grado de protección IP55, monobloc, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple y caja, de color gris. Instalación en superficie. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
mt33gbg307a	1,000 Ud	Conmutador de cruce estanco, con grado de protección IP55 según					26,460	26,46	
%0200	2,000 h	Medios auxiliares					26,500	0,53	
CM1001OB200	0,291 h	Oficial 1ª electricista					20,260	5,90	
TOTAL PARTIDA.....									32,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS									
23.07.09	Ud Base de toma de corriente estanca, de superficie, (2P+T) intensi Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), estanca, tipo Schuko, con grado de protección IP55, monobloc, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa y caja con tapa, de color gris. Instalación en superficie. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
mt33gbg517a	1,000 Ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), estanca					11,970	11,97	
%0200	2,000 h	Medios auxiliares					12,000	0,24	
CM1001OB200	0,291 h	Oficial 1ª electricista					20,260	5,90	
TOTAL PARTIDA.....									18,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS									

112

112

112

112

112

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	(boca de admisión). Incluso accesorios y elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
mt42svs300aE	1,000 Ud	Unidad de filtración con tratamiento del aire, filtros F6+F8, ca					779,670	779,67	
mt42svs910i	1,000 Ud	Accesorios y elementos de fijación de caja de extracción.					160,190	160,19	
%0200	2,000 h	Medios auxiliares					939,900	18,80	
CM1O01OB505	0,285 h	Montador especializado					22,980	6,55	
CM1O01OB510	0,285 h	Ayudante montador especializado					21,210	6,04	
TOTAL PARTIDA.....									971,25

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

25.05	m	<p>Conducto circular de 150 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.</p> <p>Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 150 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, descontando las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>		
mt42con200da	1,050 m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado	5,020	5,27
mt42con500e	0,075 Ud	Brida de 150 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para	4,700	0,35
mo013	0,058 h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.	20,980	1,22
mo084	0,058 h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	19,210	1,11
%0200	2,000 h	Medios auxiliares	8,000	0,16
TOTAL PARTIDA.....				8.11

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

25.06	m	<p>Conducto circular de 200 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.</p> <p>Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 200 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, descontando las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>			
mt42con200fa	1,050 m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado	6,690	7,02	
mt42con500h	0,100 Ud	Brida de 200 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para	5,120	0,51	
mo013	0,058 h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.	20,980	1,22	
mo084	0,058 h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	19,210	1,11	
%0200	2,000 h	Medios auxiliares	9,900	0,20	
		TOTAL PARTIDA.....			10.00

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

25.07	m	<p>Conducto circular de 300 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.</p> <p>Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 300 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, con refuerzos, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, descontando las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>		
mt42con200ja	1,050 m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado	10,240	10,75
mt42con500l	0,150 Ud	Brida de 300 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para	6,160	0,92
mo013	0,058 h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.	20,980	1,22
mo084	0,058 h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	19,210	1,11
%0200	2,000 h	Medios auxiliares	14,000	0,28
TOTAL PARTIDA.....				14,28

Cuadro de precios descompuestos de Proyecto Básico y de Ejecución de edificio de cocina 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
Asiende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS									
25.08	m	Conducto circular de 400 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor.							
		Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 400 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, con refuerzos, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.							
		Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos.							
		Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.							
		Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, descontando las piezas especiales.							
		Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
mt42con200la	1,050 m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad					14,400	15,12	
mt42con500o	0,200 Ud	Brida de 400 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para					7,840	1,57	
mo013	0,058 h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.					20,980	1,22	
mo084	0,058 h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.					19,210	1,11	
%0200	2,000 h	Medios auxiliares					19,000	0,38	
TOTAL PARTIDA.....									19.40

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

25.09	m	<p>Conducto circular de 450 mm de diámetro y 0,7 mm de espesor.</p> <p>Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 450 mm de diámetro y 0,7 mm de espesor, con refuerzos, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, descontando las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>		
mt42con200mc	1,050 m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado	21,420	22,49
mt42con500p	0,225 Ud	Brida de 450 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para	8,250	1,86
mo013	0,058 h	Oficial 1º montador de conductos de chapa metálica.	20,980	1,22
mo084	0,058 h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	19,210	1,11
%0200	2,000 h	Medios auxiliares	26,700	0,53
		TOTAL PARTIDA.....		27.21

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.10	Ud	Pieza para conducto circular, codo 90° de 150 mm de diámetro.							
		Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 150 mm de diámetro.							
		Incluye: Colocación y fijación de las piezas especiales prefabricadas a la red de conductos.							
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.							
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
mt42con218dee	1,000 Ud	Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 150 mm					10,130	10,13	
mo013	0,115 h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.					20,980	2,41	
mo084	0,115 h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.					19,210	2,21	
%0200	2,000 h	Medios auxiliares					14,800	0,30	
TOTAL PARTIDA.....									15,05

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

25.11	Ud	Pieza para conducto circular, codo 90° de 200 mm de diámetro. Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 200 mm de diámetro. Incluye: Colocación y fijación de las piezas especiales prefabricadas a la red de conductos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
mt42con218dhh	1,000 Ud	Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 200 mm	15,670	15,67
mo013	0,115 h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.	20,980	2,41
mo084	0,115 h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	19,210	2,21
%0200	2,000 h	Medios auxiliares	20,300	0,41
TOTAL PARTIDA.....				20.70

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

25.12		Ud	Pieza para conducto circular, tolva concéntrica de 150 mm de diá		
			Tolva concéntrica de acero galvanizado, de 150 mm de diámetro en la conexión circular y 270x240 mm en la conexión rectangular.		
			Incluye: Colocación y fijación de las piezas especiales prefabricadas a la red de conductos.		
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.		
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
mt42con221cda	1,000	Ud	Tolva concéntrica de acero galvanizado, de 150 mm de diámetro en	30,300	30,30
mo013	0,115	h	Oficial 1º montador de conductos de chapa metálica.	20,980	2,41
mo084	0,115	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	19,210	2,21
%0200	2,000	h	Medios auxiliares	34,900	0,70
TOTAL PARTIDA.....					35,62

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

25.13	Ud	Pieza para conducto circular, tolva excéntrica de 450 mm de diám Tolva excéntrica de acero galvanizado, de 450 mm de diámetro en la conexión circular y 365x325 mm en la conexión rectangular. Incluye: Colocación y fijación de las piezas especiales prefabricadas a la red de conductos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
mt42con221dnd	1,000 Ud	Tolva excéntrica de acero galvanizado, de 450 mm de diámetro en	49,870	49,87
mo013	0,115 h	Oficial 1º montador de conductos de chapa metálica.	20,980	2,41
mo084	0,115 h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	19,210	2,21
%0200	2,000 h	Medios auxiliares	54,500	1,09
TOTAL PARTIDA.....				55,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos.</p> <p>Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Comprobación de su correcto funcionamiento. Limpieza final.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>								
mt42con030a	1,150 m²	Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio, según UNE-EN 14					5,190	5,97	
mt42con020	1,500 m	Cinta autoadhesiva de aluminio, de 50 micras de espesor y 65 mm					0,200	0,30	
mt42con025	0,500 Ud	Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado d					4,450	2,23	
mt42www011	0,100 Ud	Repercusión, por m², de material auxiliar para fijación y confec					13,900	1,39	
mo012	0,404 h	Oficial 1ª montador de conductos de fibras minerales.					22,980	9,28	
mo083	0,404 h	Ayudante montador de conductos de fibras minerales.					21,210	8,57	
%0200	2,000 h	Medios auxiliares					27,700	0,55	
TOTAL PARTIDA.....									28,29

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

25.22	Ud	Rejilla de impulsión para conducto rectangular, de 625x225 mm.							
		<p>Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 625x225 mm, con parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, formada por lamas verticales regulables individualmente y mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
mt42trx010iau	1,000 Ud	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natu					125,560	125,56	
mo005	0,335 h	Oficial 1ª instalador de climatización.					21,740	7,28	
mo104	0,335 h	Ayudante instalador de climatización.					19,980	6,69	
%0200	2,000 h	Medios auxiliares					139,500	2,79	
TOTAL PARTIDA.....									142,32

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

25.23	Ud	Rejilla de retorno para conducto rectangular, de 625x225 mm.							
		<p>Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 625x225 mm, parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, con mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
mt42trx010fau	1,000 Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natura					106,610	106,61	
mo005	0,335 h	Oficial 1ª instalador de climatización.					21,740	7,28	
mo104	0,335 h	Ayudante instalador de climatización.					19,980	6,69	
%0200	2,000 h	Medios auxiliares					120,600	2,41	
TOTAL PARTIDA.....									122,99

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

25.24	Ud	Rejilla de intemperie de 400x330 mm.							
		<p>Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 400x330 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm, con marco de montaje de chapa de acero galvanizado. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje y fijación del marco en el cerramiento. Fijación de la rejilla en el marco. Conexión al conducto.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
mt42trx370ba1	1,000 Ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f					80,720	80,72	
mo005	0,304 h	Oficial 1ª instalador de climatización.					21,740	6,61	
mo104	0,304 h	Ayudante instalador de climatización.					19,980	6,07	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
%0200	2,000 h Medios auxiliares						93,400	1,87	
TOTAL PARTIDA.....									95.27

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

25.25

Ud Rejilla de intemperie de 600x330 mm.

Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 600x330 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm, con marco de montaje de chapa de acero galvanizado. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.

Incluye: Replanteo. Montaje y fijación del marco en el cerramiento. Fijación de la rejilla en el marco. Conexión al conducto.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

mt42trx370bb1	1,000 Ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f	119,540	119,54
mo005	0,311 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	21,740	6,76
mo104	0,311 h	Ayudante instalador de climatización.	19,980	6,21
%0200	2,000 h	Medios auxiliares	132,500	2,65
TOTAL PARTIDA.....				135,16

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

25.26

Ud Rejilla de intemperie de 800x330 mm.

Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 800x330 mm, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm, con marco de montaje de chapa de acero galvanizado. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.

Incluye: Replanteo. Montaje y fijación del marco en el cerramiento. Fijación de la rejilla en el marco. Conexión al conducto.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

mt42tr370bc1	1,000 Ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f	160,120	160,12
mo005	0,319 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	21,740	6,94
mo104	0,319 h	Ayudante instalador de climatización.	19,980	6,37
%0200	2,000 h	Medios auxiliares	173,400	3,47
TOTAL PARTIDA.....				176,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1001OB520	1,500 h	Equipo técnico laboratorio					88,720	133,08	
TOTAL PARTIDA.....									133,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS									
26.03	u	PRUEBA ESTANQUEIDAD FINAL RED DE SANEAMIENTO 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					88,720	88,72	
TOTAL PARTIDA.....									88,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS									
26.04	u	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO BAJANTES/COLECTORES 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					96,930	96,93	
TOTAL PARTIDA.....									96,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS									
26.05	u	ESTANQUEIDAD CUBIERTAS 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					88,720	177,44	
TOTAL PARTIDA.....									177,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS									
26.06	u	COMPROBACIÓN ESTANQUEIDAD HUECOS 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					42,310	42,31	
TOTAL PARTIDA.....									42,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS									
26.07	u	PLANICIDAD Y CONTROL DE ENJARJES 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					49,410	49,41	
TOTAL PARTIDA.....									49,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS									
26.08	u	COMPROBACIÓN DE LA EXISTENCIA DE CINTA EN JUNTAS PYL Comprobación de la existencia de cinta en las juntas de placas de tabiquería.							
CM1P32FY040	0,500 u	Características geométricas					45,050	22,53	
TOTAL PARTIDA.....									22,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS									
26.09	u	ESTANQUEIDAD AL AGUA FACHADAS LIGERAS Ensayo para comprobación de la estanqueidad al agua de fachadas ligeras de cualquier material, s/UNE-EN 1027:2000. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
CM1P32CC090	1,000 u	Prueba de estanqueidad al agua					218,200	218,20	
TOTAL PARTIDA.....									218,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS									
26.10	u	MEDICIÓN PARÁMETROS ACÚSTICOS SEGÚN DB-HR 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.							

Cuadro de precios descompuestos de Proyecto Básico y de Ejecución de edificio de cocina 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
CM1P32SR020	1,000 u	Aislamiento ruido aéreo elementos fachadas					255,450	255,45	
CM1P32SR040	1,000 u	Tiempo reverberación en recintos ordinarios					170,290	170,29	
CM1P32SR050	1,000 u	Nivel inmisión en recintos colindantes a instalaciones					170,290	170,29	
TOTAL PARTIDA.....									596,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS									
26.11	u	PRUEBA SERVICIO MECANISMOS ELÉCTRICOS							
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.									
CM1O01OB520	1,500 h	Equipo técnico laboratorio					88,720	133,08	
TOTAL PARTIDA.....									133,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS									
26.12	u	PRUEBA SERVICIO CUADRO ELÉCTRICO							
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.									
CM1O01OB520	1,000 h	Equipo técnico laboratorio					88,720	88,72	
TOTAL PARTIDA.....									88,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS									
26.13	u	CARGA Y ESTANQUEIDAD RED ABASTECIMIENTO							
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.									
CM1O01OB520	2,500 h	Equipo técnico laboratorio					88,720	221,80	
TOTAL PARTIDA.....									221,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS									
26.14	u	LOTE CONTROL HORMIGÓN 4 PROBETAS							
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.									
CM1P32HH010	1,000 u	Toma de muestras					22,010	22,01	
CM1P32HH020	4,000 u	Fabricación y conservación probeta					28,240	112,96	
CM1P32HH030	4,000 u	Refrentado probeta					7,050	28,20	
CM1P32HH040	1,000 u	Consistencia cono Abrams					20,470	20,47	
CM1P32HH060	4,000 u	Resistencia a compresión					17,650	70,60	
TOTAL PARTIDA.....									254,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS									
26.15	u	ENSAYO SOLDADURAS LÍQUIDOS PENETRANTES							
Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, s/UNE-EN ISO 3452-1:2013. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.									
CM1P32A080	1,000 u	Ensayo soldadura líquidos penetrantes					345,580	345,58	
TOTAL PARTIDA.....									345,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS									

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
26.16	u TRACCIÓN LONGITUDINAL SOLDADURAS Ensayo para la determinación de la tracción longitudinal de probetas de soldadura conforme a UNE-EN ISO 5178:2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
CM1P32A190	1,000 u Tracción longitudinal probetas soldadura						41,640	41,64	
TOTAL PARTIDA.....									41,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS									
26.17	u PRUEBA SERVICIO GRUPO PRESIÓN Comprobación de los caudales y presiones del grupo de presión de la instalación contra incendios. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
CM1P32SI070	1,000 u Caudales y presiones grupo presión incendios						170,290	170,29	
TOTAL PARTIDA.....									170,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS									
26.18	u CALIDAD DEL AIRE INTERIOR DB-HS-3 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						85,160	85,16	
TOTAL PARTIDA.....									85,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS									
26.19	u PRESIÓN INTERIOR RED ABASTECIMIENTO 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						88,720	88,72	
TOTAL PARTIDA.....									88,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS									

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C27 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 27.01 PROTECCIONES COLECTIVAS									
27.01.01	m	VALLA ENREJADO GALVANIZADO							
Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m de altura, enrejados de 330x70 mm y D=5 mm de espesor, bastidores horizontales de D=42 mm y 1,50 mm de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm, separados cada 3,50 m, accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso 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.									
CM1001OA050	0,050	h	Ayudante				20,000	1,00	
CM1001OA070	0,050	h	Peón ordinario				19,560	0,98	
CM1P31CB180	0,200	m	Valla enrejado móvil 3,5x2 m				21,830	4,37	
CM1P31CB200	0,333	u	Pie de hormigón con 4 agujeros				3,930	1,31	
TOTAL PARTIDA.....									7,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS									
27.01.02	u	PUERTA PEATONAL CHAPA 1,00x2,00 m							
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.									
CM1001OA050	0,050	h	Ayudante				20,000	1,00	
CM1001OA070	0,050	h	Peón ordinario				19,560	0,98	
CM1P31CB220	0,200	u	Puerta chapa galvanizada 1x2 m				256,980	51,40	
TOTAL PARTIDA.....									53,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS									
27.01.03	u	PUERTA CAMIÓN CHAPA 4,00x2,00 m							
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.									
CM1001OA050	0,050	h	Ayudante				20,000	1,00	
CM1001OA070	0,050	h	Peón ordinario				19,560	0,98	
CM1P31CB210	0,200	u	Puerta chapa galvanizada 4x2 m				935,210	187,04	
TOTAL PARTIDA.....									189,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS									
27.01.04	u	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm							
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.									
CM1001OA070	0,100	h	Peón ordinario				19,560	1,96	
CM1P31SC030	1,000	u	Panel completo PVC 700x1000 mm				15,430	15,43	
TOTAL PARTIDA.....									17,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS									
27.01.05	m	BARANDILLA PUNTALES Y TUBOS							
Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por puntales metálicos telescópicos colocados cada 2,00 m (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm (amortizable en 3 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.									
CM1001OA030	0,125	h	Oficial primera				21,440	2,68	
CM1001OA070	0,125	h	Peón ordinario				19,560	2,45	
CM1P31CB010	0,065	u	Puntal metálico telescópico 3 m				17,350	1,13	
CM1P31CB310	0,240	m	Pasamanos tubo D=50 mm				5,940	1,43	
CM1P31CB090	0,003	m3	Tabla madera pino 15x5 cm				263,350	0,79	
CM1P31CB320	0,150	u	Brida soporte para barandilla				2,000	0,30	
TOTAL PARTIDA.....									8,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS									
27.01.06	u	CUADRO DE OBRA 63 A MODELO 5							
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 v 4x40 A 30									

Cuadro de precios descompuestos de Proyecto Básico y de Ejecución de edificio de cocina 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
	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.								
CM1O01OB200	1,200 h	Oficial 1ª electricista					20,260	24,31	
CM1P31CE210	0,250 u	Cuadro de obra 63 A Modelo 5					3.464.880	866,22	

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

27.01.07 u CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx. 40 kW

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.

CM10010B200	1,200 h	Oficial 1ª electricista	20,260	24,31
CM1P31CE160	0,250 u	Cuadro secundario obra potencia máxima 40 kW	1.578,790	394,70
TOTAL PARTIDA.....				419,01

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

27.01.08 u TOMA DE TIERRA R80 Ohm R=150 Ohm

Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R = 150$ Ohm formada por arqueta de ladrillo macizo de $24 \times 11,5 \times 7$ cm, tapa de hormigón armado, tubo de PVC de $D = 75$ mm, electrodo de acero cobrizado $14,3$ mm y 200 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.

CM10010A030	1,500 h	Oficial primera	21,440	32,16
CM10010A050	0,750 h	Ayudante	20,000	15,00
CM10010A070	0,500 h	Peón ordinario	19,560	9,78
CM10010B200	1,000 h	Oficial 1º electricista	20,260	20,26
CM10010B210	1,190 h	Oficial 2º electricista	19,550	23,26
CM1P01LT040	0,045 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	95,940	4,32
CM1A02A080	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	94,790	1,90
CM1P04RR070	0,950 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,480	1,41
CM1P02EAT020	1,000 u	Tapa cuadrada HA e=6 cm 50x50 cm	20,490	20,49
CM1P17VPC040	0,500 u	Codo M-H 87º PVC serie B junta pegada 75 mm	2,460	1,23
CM1P31CE040	2,000 m	Pica cobre para toma tierra 14,3 mm	14,260	28,52
CM1P31CE020	3,000 m	Cable cobre desnudo D=35 mm	1,840	5,52
CM1P31CE050	1,000 u	Grapa para pica	3,010	3,01
CM1P15EC020	1,000 u	Puente de prueba	13,140	13,14
TOTAL PARTIDA.....				180,00

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

27.01.09 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.

CM10010A070	0,100 h	Peón ordinario	19,560	1,96
CM1P31CI030	1,000 u	Extintor polvo ABC 9 kg 34A/144B	62,730	62,73
TOTAL PARTIDA.....				64,69

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

27.01.10 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 amarrar 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.

CM10010A030	0,080 h	Oficial primera	21,440	1,72
CM10010A060	0,080 h	Peón especializado	20,110	1,61
CM1P31CR030	0,250 m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm	2,860	0,72

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1P31SB010	1,428 m	Cinta balizamiento bicolor 8 cm					0,060	0,09	
CM1P31CR210	1,280 m	Cuerda de unión redes de seguridad					0,470	0,60	
CM1P31CR150	1,600 u	Gancho montaje red D=10 mm					0,200	0,32	
CM1P31SV080	0,125 u	Poste galvanizado 80x40x2 mm 2,00 m					23,070	2,88	
TOTAL PARTIDA.....									7,94

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

SUBCAPÍTULO 27.02 PROTECCIONES INDIVIDUALES

27.02.01 u CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE RUEDA
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.

CM1P31A030	1,000 u	Casco seguridad con rueda					10,600	10,60	
TOTAL PARTIDA.....									10,60

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

27.02.02 u PANTALLA DE CABEZA SOLDADOR
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.

CM1P31A080	0,200 u	Pantalla seguridad cabeza soldador					14,500	2,90	
TOTAL PARTIDA.....									2,90

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

27.02.03 u GAFAS SOLDADURA OXIACETILÉNICA
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.

CM1P31A110	0,200 u	Gafas soldar oxiacetilénica					6,020	1,20	
TOTAL PARTIDA.....									1,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con VEINTE CÉNTIMOS

27.02.04 u GAFAS CONTRA IMPACTOS
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.

CM1P31A120	0,333 u	Gafas protectoras					9,470	3,15	
TOTAL PARTIDA.....									3,15

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

27.02.05 u FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR
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.

CM1P31C010	0,250 u	Faja protección lumbar					26,230	6,56	
TOTAL PARTIDA.....									6,56

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

27.02.06 u CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS
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.

CM1P31C030	0,250 u	Cinturón portaherramientas					18,100	4,53	
TOTAL PARTIDA.....									4,53

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

27.02.07 u PETO DE TRABAJO POLIÉSTER-ALGODÓN
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.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 27.03 INSTALACIONES DE BIENESTAR									
27.03.01	mes ALQUILER CASETA ASEO 7,91 m2								
Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 3,55x2,23x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, sin aislamiento. Ventana de 0,84x0,80 m de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm, termo eléctrico de 50 l; placa turca, dos placas de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en duchas. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. 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.									
CM1O01OA070	0,085 h	Peón ordinario					19,560	1,66	
CM1P31BC030	1,000 u	Alquiler mes caseta prefabricada aseo 3,55x2,23 m					125,070	125,07	
CM1P31BC340	0,085 u	Transporte 150 km entrega y recogida de módulo					565,230	48,04	
TOTAL PARTIDA.....									174,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS									
27.03.02	mes ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2								
Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. 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.									
CM1O01OA070	0,085 h	Peón ordinario					19,560	1,66	
CM1P31BC190	1,000 u	Alquiler mes caseta comedor 7,92x2,45 m					155,330	155,33	
CM1P31BC340	0,085 u	Transporte 150 km entrega y recogida de módulo					565,230	48,04	
TOTAL PARTIDA.....									205,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS									
27.03.03	m ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x6 mm2								
Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.									
CM1O01OB200	0,100 h	Oficial 1ª electricista					20,260	2,03	
CM1P31CE035	1,100 m	Manguera flexible 750 V 4x6 mm2					3,720	4,09	
TOTAL PARTIDA.....									6,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS									
27.03.04	u ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm								
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.									
CM1O01OB170	1,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor					21,490	32,24	
CM1P31BA010	1,000 u	Acometida provisional fontanería a caseta					100,310	100,31	
TOTAL PARTIDA.....									132,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS									

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
27.03.05	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.							
CM1O01OB170	1,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor					21,490	32,24	
CM1P31BA030	1,000 u	Acometida provisional saneamiento a caseta en superficie					144,580	144,58	
TOTAL PARTIDA.....									176,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS									

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C28 PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS									
28.01	m3 RCD NIVEL 1 TIERRAS Y PÉTREOS DE EXCAVACIÓN								
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	42,420	5,09
CM1M07CB030	0,120	h					Camión basculante 6x4 de 20 t	44,600	5,35
CM1M07N080	1,000	m3					Canon de tierra a vertedero	2,140	2,14
TOTAL PARTIDA.....									12,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS									
28.02	m3 RCD NIVEL 2 RESIDUOS CONSTRUCCIÓN NATURALEZA PÉTREA								
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	33,250	1,16
CM1M07CB030	0,059	h					Camión basculante 6x4 de 20 t	44,600	2,63
CM1M07N190	1,000	m3					Canon escombros mixto a planta RCD	7,380	7,38
TOTAL PARTIDA.....									11,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS									
28.03	m3 RCD NIVEL 2 RESIDUOS CONSTRUCCIÓN NATURALEZA NO PÉTREA								
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	7,380	7,38
CM1M05PN010	0,035	h					Pala cargadora neumáticos 85 CV - 1,2 m3	33,250	1,16
CM1M07CB030	0,059	h					Camión basculante 6x4 de 20 t	44,600	2,63
TOTAL PARTIDA.....									11,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS									
28.04	M3 RCD NIVEL 2 RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS								
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	96,820	96,82
TOTAL PARTIDA.....									96,82
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

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

EDIFICIO DE COCINA

HOSPITAL UNIVERSITARIO JOSÉ GERMAIN

Calle de Aragón 17, 28914 Leganés (Madrid)

Ana Ortiz Carrasco

Arquitecta

29.septiembre.2024

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS – MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1001OA020	10,090 h	Capataz						23,970	241,85
CM1001OA030	2.890,717 h	Oficial primera						21,440	61.976,99
CM1001OA050	1.935,780 h	Ayudante						20,000	38.715,60
CM1001OA060	125,182 h	Peón especializado						20,110	2.517,41
CM1001OA070	1.828,637 h	Peón ordinario						19,560	35.768,14
CM1001OB010	279,850 h	Oficial 1ª encofrador						24,260	6.789,16
CM1001OB020	279,850 h	Ayudante encofrador						23,370	6.540,09
CM1001OB030	506,591 h	Oficial 1ª ferralla						20,030	10.147,02
CM1001OB040	506,591 h	Ayudante ferralla						19,860	10.060,90
CM1001OB090	338,104 h	Oficial solador alicatador						24,260	8.202,41
CM1001OB100	338,104 h	Ayudante solador alicatador						22,800	7.708,78
CM1001OB110	255,058 h	Oficial yesero o escayolista						24,260	6.187,70
CM1001OB120	119,695 h	Ayudante yesero o escayolista						23,050	2.758,97
CM1001OB130	1.653,473 h	Oficial 1ª cerrajero						20,420	33.763,92
CM1001OB140	826,803 h	Ayudante cerrajero						18,060	14.932,06
CM1001OB150	16,920 h	Oficial 1ª carpintero						24,340	411,83
CM1001OB160	13,225 h	Ayudante carpintero						23,050	304,84
CM1001OB170	149,934 h	Oficial 1ª fontanero calefactor						21,490	3.222,09
CM1001OB180	84,945 h	Oficial 2ª fontanero calefactor						20,667	1.755,56
CM1001OB190	52,546 h	Ayudante fontanero						18,050	948,47
CM1001OB200	446,495 h	Oficial 1ª electricista						20,260	9.045,99
CM1001OB210	1,19 h	Oficial 2ª electricista						19,550	23,26
CM1001OB220	267,132 h	Ayudante electricista						19,050	5.088,88
CM1001OB230	70,992 h	Oficial 1ª pintura						24,260	1.722,27
CM1001OB240	70,992 h	Ayudante pintura						22,620	1.605,84
CM1001OB250	209,634 h	Oficial 1ª vidriería						20,260	4.247,17
CM1001OB505	37,641 h	Montador especializado						22,980	864,99
CM1001OB510	37,641 h	Ayudante montador especializado						21,210	798,37
CM1001OB520	16,500 h	Equipo técnico laboratorio						88,720	1.463,88
mo005	69,330 h	Oficial 1ª instalador de climatización.						21,740	1.507,24
mo104	68,830 h	Ayudante instalador de climatización.						19,980	1.375,23
mo006	56,763 h	Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad						22,980	1.304,41
mo105	51,224 h	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad						21,170	1.084,41
mo012	20,778 h	Oficial 1ª montador de conductos de fibras minerales.						22,980	477,47
mo083	20,778 h	Ayudante montador de conductos de fibras minerales.						21,210	440,70
mo013	6,704 h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.						20,980	140,66
mo084	6,704 h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.						19,210	128,79
mo054	46,252 h	Oficial 1ª montador de aislamientos.						22,980	1.062,87
mo101	46,252 h	Ayudante montador de aislamientos.						21,210	981,00
TOTAL									286.317,21

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS - MAQUINARIA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1M01HBN010	1,903 h	Desplazamiento bomba						111,850	212,85
CM1M01HBT030	111,940 m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m						17,890	2.002,61
CM1M02GAH060	23,653 h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t						127,210	3.008,96
CM1M02GMH010	47,427 h	Camión-grúa articulada telescópica 25 t						64,140	3.041,99
CM1M02GT210	2,904 mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg						925,770	2.688,09
CM1M02GT250	1,039 mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg						1.119,530	1.162,76
CM1M02GT300	0,484 u	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m flecha						2.993,850	1.448,84
CM1M02GT320	0,173 u	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha						3.311,780	573,28
CM1M02GT360	3,942 mes	Contrato mantenimiento						109,630	432,19
CM1M02GT370	3,942 mes	Alquiler telemando						52,230	205,90
CM1M02GT380	0,657 u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m						1.509,950	992,10
CM1M03HH020	17,829 h	Hormigonera 200 l gasolina						3,120	55,63
CM1M03HH065	3,535 h	Hormigonera 200 l eléctrica						2,600	9,19
CM1M05EC010	99,920 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 CV						46,760	4.672,28
CM1M05EC030	20,179 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 195 CV						65,050	1.312,64
CM1M05EN030	449,278 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV						42,420	19.058,36
CM1M05PN010	34,580 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV - 1,2 m3						33,250	1.149,37
CM1M05RN020	1,830 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV						26,890	49,23
CM1M07AA030	213,478 h	Dumper rígido autocargable 2000 kg 4x4						7,590	1.620,30
CM1M07CB030	625,798 h	Camión basculante 6x4 de 20 t						44,600	27.910,60
CM1M07N020	2.017,900 m3	Canon tierras de préstamos						1,680	3.390,07
CM1M07N080	3.448,560 m3	Canon de tierra a vertedero						2,140	7.379,92
CM1M07N190	359,420 m3	Canon escombros mixto a planta RCD						7,380	2.652,52
CM1M08CA110	181,611 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l						34,580	6.280,11
CM1M08RT020	201,790 h	Rodillo compactador tandem 2500 kg a=110 cm						47,550	9.595,11
CM1M11HR010	94,860 h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm						2,280	216,28
CM1M11HV150	106,759 h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm						1,520	162,27
CM1M11MM030	220,000 h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 CV						2,360	519,20
CM1M11U080	113,303 h	Airless medio						8,800	997,06
CM1M12T050	7,250 h	Taladro percutor eléctrico pequeño						1,070	7,76
CM1M12W100	43,542 h	Clavadora de explosión						2,310	100,58
CM1M13EE080	1.037,210 m2	Casetón iglú forjado elevado / sanitario h=40 cm						13,290	13.784,52
CM1M13MX010	193,520 u	Equipo metálico para apeos						2,090	404,46
M12T050	1,050 h	Taladro percutor eléctrico pequeño						1,120	1,18
mq02cia020j	0,804 h	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.						119,950	96,43
mq02rop020	63,798 h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm						3,950	252,00
mq05mai030	2,615 h	Martillo neumático.						4,570	11,95
mq05pdm010a	0,615 h	Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.						4,330	2,66
mq05pdm110	1,000 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.						7,750	7,75
TOTAL									117.469,40

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS - MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
100299165	84,711 m2	Baldosa gres porcelánico rectificado 120x20 efecto madera						26,581	2,251,70
CH01	2,000 u	Campana central extracción de humos						15.581,030	31.162,06
CH02A	2,000 ud	Motor de extracción y conductos (450/500)						12.825,670	25.651,34
CH02B	1,000 u	Motor de extracción y conductos (300)						3.789,370	3.789,37
CH02D	1,000 u	Motor de extracción y conductos (200)						1.813,820	1.813,82
CH03	2,000 ud	Sistema de extinción cocinas						3.753,760	7.507,52
CH04A	2,000 UD	Conductos aportación campanas						2.281,010	4.562,02
CH04B	3,000 u	Conductos de aportación campana						857,970	2.573,91
CH05	2,000 u	Campana mural extracción vahos lavado						1.659,920	3.319,84
CH07	1,000 U	Campana mural extractora vahos contenedores						1.902,710	1.902,71
CH08	1,000 u	Sistema de control y regulación para extracción						32.581,980	32.581,98
CH09	1,000 U	UTA para aportación						15.502,410	15.502,41
CH10	18,000 u	Rejilla + canaletas 300x300						140,910	2.536,38
CH11	6,000 u	Rejilla + canaletas 600x300						190,320	1.141,92
CH12	88,350 m	Panel frigorífico para tabiques 100mm						62,100	5.486,54
CH13	479,250 m	Panel frigorífico para tabiques 80mm						49,500	23.722,88
CH13B	112,000 m	Panel EI-90 para sectorización 80mm						49,500	5.544,00
CH14	95,700 m	Suelo reforzado para cámaras						75,500	7.225,35
CH15	367,150 m	Panel frigorífico para techos						85,500	31.391,33
CH16.01	8,000 m2	Vidrio doble 3+3-12-3+3 laminar						150,120	1.200,96
CH17.01	6,000 u	Puerta de cristal para cámara de lotes 900x2000mm						1.905,200	11.431,20
CH18.01	5,000 u	Puerta cámara pivotante cuartos basura						1.530,700	7.653,50
CH19.01	13,000 u	Puerta pivotante cámaras						1.830,700	23.799,10
CH20.01	8,000 u	Puerta de vaivén pequeña						925,600	7.404,80
CH21.01	1,000 u	Puerta pivotante grande						1.750,000	1.750,00
CH22.01	1,000 u	Puerta corredera						585,500	585,50
CH23.01	40,000 m	Carril protección pared						75,000	3.000,00
CH24	1,000 u	Evaporador trazabilidad						1.136,620	1.136,62
CH25	2,000 u	Evaporador cámara vegetales						1.598,240	3.196,48
CH26	1,000 U	Evaporador cámara lácteos						1.175,050	1.175,05
CH27	2,000 u	Evaporador cámara carnes/pescados						1.564,380	3.128,76
CH28	1,000 u	Evaporador cámara congelación pequeña (-)						10.551,370	10.551,37
CH29	1,000 u	Evaporador cámara congelación grande (-)						11.398,270	11.398,27
CH30	4,000 u	Evaporador cuartos frios de preparaciones						905,560	3.622,24
CH31	2,000 u	Evaporador cuarto basuras						510,160	1.020,32
CH32	1,000 U	Evaporador cámara producto semielaborado						1.598,250	1.598,25
CH33	1,000 u	Unidad frigorífica para cámara de congelación pequeña (-)						10.735,380	10.735,38
CH34	1,000 u	Unidad frigorífica para cámara de congelación grande (-)						14.985,870	14.985,87
CH35	1,000 u	Central frigorífica cuartos frios + compresor						21.145,420	21.145,42
CM1P01AA010-A	2.017,900 m3	Suelos adecuados para rellenos						18,750	37.835,63
CM1P01AA020	140,92 m3	Arena de río 0/6 mm						23,940	3.373,74
CM1P01AA030	1,763 t	Arena de río 0/6 mm						24,790	43,71
CM1P01AA060	16,924 m3	Arena de miga cribada						45,450	769,19
CM1P01AG020	3,693 t	Garbancillo 4/20 mm						19,780	73,04
CM1P01BO090	1.790,100 u	Bloque hormigón para revestir 40x20x20 cm						0,960	1.718,50
CM1P01CC020	16,397 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos						125,380	2.055,90
CM1P01CC038	0,972 t	Cemento CEM II/B-M (S-V) 42,5 N sacos						123,390	119,90
CM1P01CY010	5,523 t	Yeso negro en sacos YG						78,660	434,42
CM1P01CY030	1,316 t	Yeso blanco en sacos YF						90,640	119,26
CM1P01DFP010	25,935 u	Fibras polipropileno (PP) hormigón (Bolsa 600 g)						4,930	127,86
CM1P01DW050	20,977 m3	Agua						1,370	28,74
CM1P01DW090	5.410,211 u	Pequeño material						1,670	9.035,05

Cuadro de precios unitarios de Proyecto Básico y de Ejecución de edificio de cocina 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
CM1P01EM290	5,597 m3	Madera pino encofrar 26 mm						483,480	2.706,04
CM1P01FA045	308,040 kg	Mortero cola porcelánico blanco						0,730	224,87
CM1P01FA050	226,780 kg	Adhesivo in.t/ext. C2TE S1 blanco						0,990	224,51
CM1P01FA060	0,031 t	Mortero cola int/ext p/baldosas blanco C2TE						388,000	11,98
CM1P01FJ006	441,458 kg	Mortero cementoso rejuntado mejorado CG2 2-15 mm color						3,040	1.342,03
CM1P01FJ015	0,031 t	Mortero int./ext. p/rejuntado junta color CG2-W-ArS1						676,500	20,88
CM1P01FJ070	26,954 kg	Junta porcelánica color						1,830	49,32
CM1P01HAV040	58,540 m3	Hormigón HA-25/F/20/XC2 o XC3 central						92,200	5.397,37
CM1P01HAV190	570,522 m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 o XC3 central						92,200	52.602,15
CM1P01HAV270	23,234 m3	Hormigón HA-25/B/40/XC2 o XC3 central						97,650	2.268,80
CM1P01HAV370	36,794 m3	Hormigón HA-25/P/20/XC2 o XC3 central						90,800	3.340,90
CM1P01HVM150	117,537 m3	Hormigón HM-20/B/40/XC2 o XC3 central						89,330	10.499,58
CM1P01HVM220	1,252 m3	Hormigón HM-20/P/20/X0 o XC1 central						71,980	90,12
CM1P01HVM250	10,275 m3	Hormigón HM-20/P/40/X0 o XC1 central						91,920	944,48
CM1P01HW060	44,231 m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3						15,090	667,44
CM1P01LG910	86,800 u	Rasillón cerámico machihembrado 100x25x4 cm						1,260	109,37
CM1P01LH160	22,342 mu	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm						114,350	2.554,86
CM1P01LT040	6,924 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm						95,940	664,28
CM1P01LT060	1,094 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm						176,660	193,34
CM1P01MC040	17,491 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5						64,480	1.127,82
CM1P01MC045	0,749 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5						67,590	50,61
CM1P01MEN010	33,336 t	Mortero recrecido (CT-C5-F2)						258,410	8.614,36
CM1P01UA290	0,170 u	Adhesivo de montaje (cartucho 350 g)						7,540	1,28
CM1P01UC030	55,970 kg	Puntas de acero 20x100 mm cabeza plana						2,850	159,51
CM1P02CVC010	2,000 u	Codo M-H PVC junta elástica 45° DN 160 mm						17,480	34,96
CM1P02CVM010	18,646 u	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN=160 mm						15,790	294,41
CM1P02CVW010	0,226 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica						14,050	3,18
CM1P02DS060	1,000 u	Separador grasas hormigón armado 95x135 cm						908,700	908,70
CM1P02DW010	1,000 u	Registro normal separador de grasas						41,310	41,31
CM1P02EAT020	1,000 u	Tapa cuadrada HA e=6 cm 50x50 cm						20,490	20,49
CM1P02EAT030	2,000 u	Tapa cuadrada HA e=6 cm 60x60 cm						27,190	54,38
CM1P02TVO010	56,502 m	Tubo PVC liso junta elástica SN2 D=160 mm						6,820	385,34
CM1P02TVO310	1,830 m	Tubo PVC liso multicapa celular encolado D=110 mm						5,160	9,44
CM1P02TVO320	31,263 m	Tubo PVC liso multicapa celular encolado D=125 mm						5,870	183,51
CM1P03AAA020	337,569 kg	Alambre atar 1,30 mm						1,500	506,35
CM1P03ACA010	373,390 kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm						1,290	481,67
CM1P03ACC090	210,000 kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado						1,670	350,70
CM1P03ACD010	36.876,235 kg	Acero corrugado elab. B 500 SD						1,630	60.108,26
CM1P03ALP010	50.845,896 kg	Acero laminado S275JR						2,050	104.234,09
CM1P03ALV020	210,000 u	Tuerca acero D=16 mm						0,490	102,90
CM1P03AMU010	14,504 m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2						2,080	30,17
CM1P03AMU020	5,980 m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #150x300x6 mm - 2,096 kg/m2						2,850	17,04
CM1P03AMV020	365,933 m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #200x200x5 mm - 1,400 kg/m2						2,690	984,36
CM1P03AMV040	1.888,844 m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #200x200x8 mm - 3,591 kg/m2						5,170	9.765,32
CM1P03NC010	507,990 m2	Panel chapa colaborante galvaniz. e=0,8 mm 70/210/840 mm						27,730	14.086,56
CM1P03OC010	2.419,000 u	Conector forjado chapa colab. h=100-125 mm						3,540	8.563,26
CM1P04ML100	11,592 m2	Panel fenólico alta densidad 10 mm+adhesivo						99,880	1.157,81
CM1P04MW010	16,560 u	Material auxiliar revestimiento madera						2,000	33,12
CM1P04MW050	22,080 m2	Perfilería fijación subestructura						11,180	246,85
CM1P04PHH020	142,916 m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm						7,840	1.120,46
CM1P04PNA010	68,254 kg	Pasta de agarre PYL estándar						0,650	44,37
CM1P04PNB020	871,833 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm						0,690	601,56
CM1P04PNC010	2.118,521 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)						0,050	105,93
CM1P04PNC020	161,455 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)						0,720	116,25
CM1P04PNJ010	471,105 kg	Pasta para juntas PYL estándar						1,320	621,86
CM1P04POC020	2.060,100 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm						0,010	20,60
CM1P04POP010	4.822,780 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm						0,010	48,23
CM1P04POP020	8.351,250 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm						0,010	83,51
CM1P04PPC030	448,371 m	Canal tabiquería PYL 73 mm						1,380	618,75
CM1P04PPM030	1.391,289 m	Montante tabique PYL 70 mm						1,470	2.045,20
CM1P04PS030	17,575 m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)						5,910	103,87
CM1P04PS040	936,212 m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)						6,840	6.403,69

Cuadro de precios unitarios de Proyecto Básico y de Ejecución de edificio de cocina 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
CM1P04RR070	70,839 kg	Mortero revoco CSIV-W2						1,480	104,84
CM1P04RW061	116,412 m	Guardavivos PVC para yeso						0,260	30,27
CM1P04TJ010	526,434 m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco						1,390	731,74
CM1P04TJ020	448,857 m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco						1,660	745,10
CM1P04TK030	897,714 m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco						1,660	1.490,21
CM1P04TJ040	448,857 m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco						1,660	745,10
CM1P04TJ060	374,048 u	Pieza de cuelgue falso techo						0,280	104,73
CM1P04TJ070	374,048 m	Varilla roscada cuelgue falso techo						1,710	639,62
CM1P04TKV030	60,480 m2	Placa falso techo regist. PYL vinilo blanco 600x600x10 mm perfil						8,380	506,82
CM1P04TKV030H	463,187 m2	Placa F.T. regist. PYL hidrófugo vinilo blanco 600x600x10 mm V						11,640	5.391,49
CM1P04TO090	52,209 m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47						2,080	108,59
CM1P04TO110	17,937 u	Horquilla techo yeso laminado T-47						0,890	15,96
CM1P04TO120	17,937 u	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47						0,740	13,27
CM1P05TW040	809,775 m	Banda imperm. encuentros param. cubierta polisbutileno D=280 mm						15,300	12.389,56
CM1P05TW060B	712,602 m	Remate chapa prelacada e=0,7 mm imperm. fachadas						3,360	2.394,34
CM1P05WTC160	54,570 m2	Panel sándwich chapa lacada+lana roca+chapa lacada e=100 mm, EI						57,420	3.133,41
CM1P05WTC160A	526,970 m2	Panel sándwich chapa lacada+lana roca+chapa lacada e=200 mm, EI						65,150	34.332,10
CM1P06BI010	342,405 kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas						2,660	910,80
CM1P06BI270	145,815 kg	Capa de adherencia bituminosa tipo emulsión						2,760	402,45
CM1P06BL010	570,675 m	Banda bituminosa autoadhesiva SBS a=330 mm						2,720	1.552,24
CM1P06BSN040	1.069,310 m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-40 FP (SBS -20°C)						11,210	11.986,97
CM1P06GL020	534,655 m2	Geotextil poliéster no tejido 150 gr/m2						0,990	529,31
CM1P06GP040	1.255,485 m2	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m2						1,320	1.657,24
CM1P06P020	363,001 m2	Lám. Polietileno Galga 600 (Transparente)						0,770	279,51
CM1P06WA020	1,040 kg	Adhesivo para PVC THF						16,980	17,66
CM1P06WC140	52,000 u	Paragravillas						11,910	619,32
CM1P06WC160	20,000 u	Sumidero vertical PVC 110x300 mm						21,170	423,40
CM1P06WC180	32,000 u	Sumidero horizontal PVC 90x465 mm						24,900	796,80
CM1P07H270	1.369,620 m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-40 FP (SBS -20°C) apta fren						7,480	10.244,76
CM1P07TL710	338,646 m2	Panel MW 65 C=0,035 W/mK						5,710	1.933,67
CM1P07TX630	510,353 m2	Panel XPS liso 80 mm resistencia compresión >300 kPa						21,810	11.130,79
CM1P07TX760	972,300 m2	Panel XPS liso 50 mm resistencia compresión >500 kPa						12,600	12.250,98
CM1P07W330	972,300 m	Film protector polietileno						0,240	233,35
CM1P07W440	1.777,290 u	Fijación mecánica aislamiento						0,310	550,96
CM1P08EPO130	73,941 m2	Baldosa gres cuarcita 44x44 cm gran tránsito						50,760	3.753,25
CM1P08EPP040	8,148 m	Huella gres porcelánico rectificado 33.3x33.3 cm C2						54,350	442,84
CM1P08EPP120	8,148 m	Contrahuella gres porcelánico rectificado 10x33.3cm C2						11,660	95,01
CM1P08EPP260	32,414 m	Rodapié gres porcelánico esmaltado rectificado 8x30 cm						5,320	172,44
CM1P08EPP380	88,562 u	Rodapié gres porcelánico rectificado 8x40,5 cm						4,810	425,98
CM1P08H010	517,100 kg	Endurec. superf. pavim. hormigón árido cuarzo color natural						0,990	511,93
CM1P08H040	11,480 l	Aditivo curado pavim. hormigón / mortero incoloro						5,540	63,60
CM1P08H050	140,168 m	Sellado de juntas 4 mm masilla poliuretano						5,570	780,74
CM1P08H060	1.111,500 kg	Mortero decorativo rodadura pavim. horm. impreso						0,450	500,18
CM1P08H080	49,400 kg	Desmoldeante polvo color carta pavim. horm. impreso						5,630	278,12
CM1P08H090	61,750 kg	Resina incolora acabado protec. pavim. horm. impreso						8,610	531,67
CM1P08MA020	214,194 kg	Adhesivo contacto						6,550	1.402,97
CM1P08MA040	1.216,080 kg	Pasta niveladora						1,380	1.678,19
CM1P08WB030	14,352 m	Perfil aluminio anodizado natural 14x40 mm						6,630	95,15
CM1P09ABG060	680,372 m2	Gres esmaltado color (Bla, Blb)						30,740	20.914,64
CM1P09ABG310	33,285 m	Zócalo redondeado gres esmaltado						14,980	498,61
CM1P11L05BAAB	5,000 u	Puerta de paso en block de 825mm						651,310	3.256,55
CM1P11P01aa	5,000 u	Preferco de pino 1H 70x30 mm						15,950	79,75
CM1P11RM120	5,000 u	Juego manivelas roseta inoxidable						29,510	147,55
CM1P12A03aba	1,000 u	Puerta practicable aluminio anodizado natural RPT 45 mm 80x210 c						356,360	356,36
CM1P12A03cbd	2,000 u	Puerta practicable polipropileno RPT 45 mm 180x230 cm						1.610,000	3.220,00
CM1P12A03dbaB	6,000 u	Puerta pivotante 900x2000						915,600	5.493,60
CM1P12A03ddd	3,000 u	Puerta practicable aluminio lacado color RPT 70 mm 180x210 cm						4.091,000	12.273,00
CM1P12A14-A	2,000 u	Ventana oscilobatiente aluminio lacado color RPT 70mm 200x110cm						1.626,660	3.253,32
CM1P12A33cbd	189,280 m	Ventanal fijo de aluminio lacado color para acristalar						75,380	14.267,93
CM1P12AX120	189,480 m	Junquillo de aluminio lacado color para ventanal fijo						24,910	4.719,95
CM1P12PM010	8,000 m2	Ventanal cerramiento fijo <2 m2						78,570	628,56
CM1P12PW010	81,980 m	Premarco aluminio						56,130	4.601,54

Cuadro de precios unitarios de Proyecto Básico y de Ejecución de edificio de cocina 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
CM1P12W010	189,280 m	Premarco acero galvanizado						4,640	878,26
CM1P13BP080	5,800 m	Pasamanos tubo D=40 mm						32,020	185,72
CM1P13GS110	2,000 u	Puerta seccional industrial 5,00x3,00 m						4.795,200	9.590,40
CM1P13L060	2,000 u	Abrigo para muelle de carga 3,15x3,50x0,60 m						1.419,710	2.839,42
CM1P13TP030	1.140,000 kg	Palastro 25 mm						2,950	3.363,00
CM1P13WD020	2,000 u	Cerradura contacto simple						55,680	111,36
CM1P13WD060	2,000 u	Pulsador interior abrir-cerrar						45,120	90,24
CM1P13WD160	2,000 u	Emisor monocanal micro						50,290	100,58
CM1P13WD190	2,000 u	Receptor monocanal						130,730	261,46
CM1P13WD210	2,000 u	Cuadro de maniobra						442,280	884,56
CM1P13WD250	4,000 u	Transporte a obra						138,200	552,80
CM1P13WM070	2,000 u	Equipo automático puerta seccional industrial						1.152,160	2.304,32
CM1P13WS010	2,000 u	Fotocélula proyector-espejo 6,00 m						171,770	343,54
CM1P14EA190	187,793 m2	Doble acristalamiento templado laminado 6/12,16/4+4 mm						59,340	11.143,61
CM1P14EA220A	3,461 m2	Doble acristalamiento control solar bajo emisivo 4+4.2/16/4+4.2						189,820	656,90
CM1P14KW060	1.276,030 m	Sellado con silicona neutra						1,270	1.620,56
CM1P15AH430	233,000 u	Pequeño material para instalación						0,880	205,04
CM1P15EA010	3,000 u	Pica T.T. acero-Cu 2000x14,6 mm (300 micras)						15,410	46,23
CM1P15EB010	290,000 m	Conductor cobre desnudo 35 mm2						3,680	1.067,20
CM1P15EC010	3,000 u	Registro de comprobación+tapa						21,990	65,97
CM1P15EC020	4,000 u	Puente de prueba						13,140	52,56
CM1P15ED020	3,000 u	Cartucho carga aluminotérmica C-115						7,170	21,51
CM1P17CD070	1,000 m	Tubo cobre rígido 35 mm e=1 mm						15,300	15,30
CM1P17DA070	1,000 u	Flotador y boya expandida 1 1/2"						83,340	83,34
CM1P17DL050	1,000 u	Depósito PRFV cilíndrico c/tapa 2555 l						679,030	679,03
CM1P17IR020	168,931 m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm						3,150	532,13
CM1P17IR030	125,441 m	Tubo rígido PEX-A 25x2,3 mm						5,050	633,48
CM1P17IR040	34,453 m	Tubo rígido PEX-A 32x2,9 mm						9,360	322,48
CM1P17IR050	18,040 m	Tubo rígido PEX-A 40x3,7 mm						13,030	235,06
CM1P17IR060	10,775 m	Tubo rígido PEX-A 50x4,6 mm						19,180	206,66
CM1P17LC040	392,689 m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23						0,730	286,66
CM1P17LC050	125,441 m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-29						1,140	143,00
CM1P17LC060	34,453 m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-36						1,910	65,81
CM1P17NP020	37,730 m	Canalón PVC circular desarrollo 185 mm gris						12,130	457,66
CM1P17NP050	34,300 u	Gafa canalón PVC circular 185 mm gris						4,210	144,40
CM1P17NP080	5,145 u	Conexión bajante PVC circular 185 mm gris						14,340	73,78
CM1P17PH030	8,500 m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 50 mm						9,830	83,56
CM1P17PPC120	1,000 u	Collarín toma PE DN90-2"						35,580	35,58
CM1P17SA090	2,000 u	Acoplamiento pared acodado cromo 1 1/2 x 40 mm c/plafón						22,080	44,16
CM1P17SS020	1,000 u	Sifón botella PVC salida horizontal 40 mm 1 1/2"						5,820	5,82
CM1P17SV060	1,000 u	Válvula para fregadero de 40 mm						5,070	5,07
CM1P17SV100	2,000 u	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapón y cadena						6,590	13,18
CM1P17VGA020	113,880 u	Abrazadera isofónica tubo PVC 110 mm						6,290	716,31
CM1P17VGC020	1,650 u	Codo M-H PVC insonorizado 87° 50 mm						3,830	6,32
CM1P17VGC040	52,560 u	Codo M-H PVC insonorizado 87° 110 mm						8,960	470,94
CM1P17VGM020	0,550 u	Manguito H-H PVC insonorizado 50 mm						3,410	1,88
CM1P17VGM040	7,830 u	Manguito H-H PVC insonorizado 110 mm						9,960	77,99
CM1P17VI020	5,500 m	Tubo PVC insonorizado 50 mm						7,510	41,31
CM1P17VI040	175,200 m	Tubo PVC insonorizado 110 mm						14,440	2.529,89
CM1P17VPC040	0,500 u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 75 mm						2,460	1,23
CM1P17XEL310	2,000 u	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"						17,990	35,98
CM1P17XEL330	1,000 u	Válvula esfera latón roscar 2"						47,020	47,02
CM1P17XRL110	1,000 u	Válvula retención latón roscar 1 1/4"						16,380	16,38
CM1P17YD040	1,000 u	Racor latón roscar 1 1/4"						6,920	6,92
CM1P18CAA140	3,000 u	Portarrollos con tapa de acero inoxidable pulido 135x120x80 mm						13,890	41,67
CM1P18CE030	1,000 u	Espejo 165x120 cm						380,000	380,00
CM1P18CJA080	1,000 u	Dosificador jabón vertical manual empotrable acero inox. satinad						30,950	30,95
CM1P18CST050	1,000 u	Secamanos pulsador temporizado acero inoxidable satinado 2500 W						219,510	219,51
CM1P18FA020	1,000 u	Fregadero 90x48 cm 1 seno redondo+escurridor						259,330	259,33
CM1P18GMF030	1,000 u	Monomando repisa fregadero completo gama media						201,910	201,91
CM1P18GML030	2,000 u	Grifo monomando lavabo completo gama media cromo						175,340	350,68
CM1P18GPH010	1,000 u	Monomando hospitalario mural c/palanca gerontológica y caño gir.						326,380	326,38

Cuadro de precios unitarios de Proyecto Básico y de Ejecución de edificio de cocina 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
CM1P18GWL050	2,000 u	Latiguillo flexible 25 cm 3/8" a 3/8"						2,880	5,76
CM1P18IB030	2,000 u	Taza inodoro tanque bajo gama media - blanco						182,230	364,46
CM1P18IB090	2,000 u	Tanque bajo inodoro c/mecanismos gama media - blanco						170,170	340,34
CM1P18IB160	2,000 u	Tapa y asiento inodoro caída amortiguada gama media						123,290	246,58
CM1P23JE010	8,000 u	Llave de escuadra 1/2" a 3/8" antical						5,120	40,96
CM1P18LES010	2,000 u	Lavabo gama media color 60x48 cm s/encimera						248,150	496,30
CM1P18ML010	1,000 u	Lavabo mural accesible 680x580 mm						690,130	690,13
CM1P18WV010	1,000 u	Vertedero porcelana c/rejilla 50x42 cm blanco						262,370	262,37
CM1P23EPI040	9,000 u	Extintor portátil polvo ABC 6 kg eficacia 27A 183B C						26,240	236,16
CM1P23EW030	9,000 u	Soporte triangular extintor polvo 6-9-12 kg						1,170	10,53
CM1P23EW040	5,000 u	Soporte triangular extintor CO2 2-5 kg						2,170	10,85
CM1P23J290	1.367,184 kg	Pintura intumescente monocomponente al agua						9,280	12.687,46
CM1P23PB020	3,000 u	Barra antipánico puerta 2 hojas estándar						228,000	684,00
CM1P23PSU040	1,000 u	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 1000x2030 mm						248,040	248,04
CM1P23SEA020	8,000 u	Señal alta luminiscencia Clase A 440x145 mm						6,680	53,44
CM1P23SPA010	18,000 u	Señal alta luminiscencia Clase A 297x210 mm (DIN-A4)						6,780	122,04
CM1P23EPI050	20,940 l	Pintura plástica vinílica blanco/color mate						12,200	255,47
CM1P25EI070	51,269 l	Pintura plástica mate al agua s/disolvente						5,520	283,01
CM1P25OG040	26,160 kg	Masilla ultrafina acabados						1,180	30,87
CM1P25OU080	483,938 l	Minio electrolítico						9,740	4.713,55
CM1P25OZ040	30,521 l	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior						10,760	328,40
CM1P25QC190	64,638 l	Pintura epoxi fibra de vidrio						35,570	2.299,16
CM1P25QC200	8,274 l	Pintura selladora epoxi penetrante						20,130	166,55
CM1P25VW220	107,886 u	Pequeño material						1,160	125,15
CM1P31BA010	1,000 u	Acometida provisional fontanería a caseta						100,310	100,31
CM1P31BA030	1,000 u	Acometida provisional saneamiento a caseta en superficie						144,580	144,58
CM1P31BC030	20,000 u	Alquiler mes caseta prefabricada aseo 3,55x2,23 m						125,070	2.501,40
CM1P31BC190	20,000 u	Alquiler mes caseta comedor 7,92x2,45 m						155,330	3.106,60
CM1P31BC340	3,400 u	Transporte 150 km entrega y recogida de módulo						565,230	1.921,78
CM1P31CB010	9,100 u	Puntal metálico telescópico 3 m						17,350	157,89
CM1P31CB090	0,420 m3	Tabla madera pino 15x5 cm						263,350	110,61
CM1P31CB180	45,000 m	Valla enrejado móvil 3,5x2 m						21,830	982,35
CM1P31CB200	74,925 u	Pie de hormigón con 4 agujeros						3,930	294,46
CM1P31CB210	0,400 u	Puerta chapa galvanizada 4x2 m						935,210	374,08
CM1P31CB220	0,200 u	Puerta chapa galvanizada 1x2 m						256,980	51,40
CM1P31CB310	33,600 m	Pasamanos tubo D=50 mm						5,940	199,58
CM1P31CB320	21,000 u	Brida soporte para barandilla						2,000	42,00
CM1P31CE020	3,000 m	Cable cobre desnudo D=35 mm						1,840	5,52
CM1P31CE035	2,200 m	Manguera flexible 750 V 4x6 mm2						3,720	8,18
CM1P31CE040	2,000 m	Pica cobre para toma tierra 14,3 mm						14,260	28,52
CM1P31CE050	1,000 u	Grapa para pica						3,010	3,01
CM1P31CE160	0,500 u	Cuadro secundario obra potencia máxima 40 kW						1.578,790	789,40
CM1P31CE210	0,250 u	Cuadro de obra 63 A Modelo 5						3.464,880	866,22
CM1P31CI030	2,000 u	Extintor polvo ABC 9 kg 34A/144B						62,730	125,46
CM1P31CR030	6,250 m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm						2,860	17,88
CM1P31CR150	40,000 u	Gancho montaje red D=10 mm						0,200	8,00
CM1P31CR210	32,000 m	Cuerda de unión redes de seguridad						0,470	15,04
CM1P31IA030	20,000 u	Casco seguridad con rueda						10,600	212,00
CM1P31IA080	1,000 u	Pantalla seguridad cabeza soldador						14,500	14,50
CM1P31IA110	1,000 u	Gafas soldar oxiacetilénica						6,020	6,02
CM1P31IA120	6,660 u	Gafas protectoras						9,470	63,07
CM1P31IC010	5,000 u	Faja protección lumbar						26,230	131,15
CM1P31IC030	5,000 u	Cinturón portaherramientas						18,100	90,50
CM1P31IC050	20,000 u	Peto de trabajo poliéster-algodón						14,490	289,80
CM1P31IC180	20,000 u	Chaleco de obras reflectante						3,230	64,60
CM1P31IM040	20,000 u	Par guantes goma látex anticorte						2,240	44,80
CM1P31IM100	2,500 u	Par guantes para soldador						3,150	7,88
CM1P31IP070	20,000 u	Par botas de seguridad						29,640	592,80
CM1P31IS860	20,000 u	Tubo cónico perdido						8,520	170,40
CM1P31IS870	2,000 u	Conjunto 1 percha + 1 eslinga + 1 amés						314,930	629,86
CM1P31SB010	35,700 m	Cinta balizamiento bicolor 8 cm						0,060	2,14
CM1P31SC030	1,000 u	Panel completo PVC 700x1000 mm						15,430	15,43

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS - MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1P31SV080	3,125 u	Poste galvanizado 80x40x2 mm 2,00 m						23,070	72,09
CM1P32A080	10,000 u	Ensayo soldadura líquidos penetrantes						345,580	3.455,80
CM1P32A190	10,000 u	Tracción longitudinal probetas soldadura						41,640	416,40
CM1P32CC020	14,000 u	Calidad del sellado						42,310	592,34
CM1P32CC090	1,000 u	Prueba de estanqueidad al agua						218,200	218,20
CM1P32FCF030	6,000 u	Planicidad						49,410	296,46
CM1P32FY040	2,500 u	Características geométricas						45,050	112,63
CM1P32GFS010	4,000 u	Toma de muestras						23,180	92,72
CM1P32GFS030	2,000 u	Apertura y descripción muestra inalterada						20,320	40,64
CM1P32GFS040	2,000 u	Preparación de muestra para ensayos						10,600	21,20
CM1P32GFS060	6,000 u	Humedad natural						14,670	88,02
CM1P32GFS100	2,000 u	Granulometría por sedimentación						48,820	97,64
CM1P32GFS110	6,000 u	Densidad aparente						14,830	88,98
CM1P32GFS370	2,000 u	Compactación Próctor Normal						48,080	96,16
CM1P32GFS380	6,000 u	Compactación Próctor Modificado						69,000	414,00
CM1P32GFS390	2,000 u	Índice CBR						129,460	258,92
CM1P32GFS400	10,000 u	Densidad in situ método nuclear						34,640	346,40
CM1P32GFS430	1,000 u	Ensayo de huella						84,070	84,07
CM1P32HH010	3,000 u	Toma de muestras						22,010	66,03
CM1P32HH020	12,000 u	Fabricación y conservación probeta						28,240	338,88
CM1P32HH030	12,000 u	Refrentado probeta						7,050	84,60
CM1P32HH040	3,000 u	Consistencia cono Abrams						20,470	61,41
CM1P32HH060	12,000 u	Resistencia a compresión						17,650	211,80
CM1P32IS045	2,000 u	Estanqueidad uniones tubos PVC						96,930	193,86
CM1P32SI070	1,000 u	Caudales y presiones grupo presión incendios						170,290	170,29
CM1P32SR020	1,000 u	Aislamiento ruido aéreo elementos fachadas						255,450	255,45
CM1P32SR040	1,000 u	Tiempo reverberación en recintos ordinarios						170,290	170,29
CM1P32SR050	1,000 u	Nivel inmisión en recintos colindantes a instalaciones						170,290	170,29
CM1P32SS040	1,000 u	Medición caudales renovación aire						85,160	85,16
CM1P32VE050	2,000 u	Placa carga en carreteras o explanadas						48,700	97,40
CM1P34VC010	8,475 m	Mueble bajo cocina lacado						213,450	1.808,99
CM1P34VC040	5,650 m	Mueble alto cocina lacado						162,240	916,66
CM1P34VC080	3,390 m2	Encimera cocina granito 3 cm						239,780	812,85
CM1P34VC100	5,650 m	Zócalo remate mueble bajo lacado 15 cm						12,080	68,25
CM1P34VC130	5,650 m	Cornisa remate mueble alto lacado 5 cm						11,960	67,57
CM1P34VE010	1,000 u	Montaje de electrodomésticos						50,870	50,87
CM1P34VE110	1,000 u	Frigorífico integrable calidad media 350 l						1.016,390	1.016,39
CM1P35BT070	14,810 M3	Transporte residuos potencialmente peligrosos en cargas pequeñas						96,820	1.433,90
CM1P36ICI030	1,000 u	Cartel SIA alto relieve 170x170 mm						23,460	23,46
CM1P36ICS010	1,000 u	Cartel aseos alto relieve-Braille 170x170 mm						24,590	24,59
CM1P36ICS040	1,000 u	Cartel aseo accesible alto relieve 170x85 mm						22,620	22,62
CM1P36ICV010	2,060 m	Franja continua adhes. vinilo señaliz. vidrios a=50 mm						11,870	24,45
DAN-01	495,771 m2	Pavimento aislante 95mm						31,900	15.815,09
DAN-02	77,000 %	Tratamiento de puntos singulares						64,630	4.976,48
ECOSUELOS	668,844 m2	Pavimento PVC baldosa escalonada 50x50cm y espesor 6mm						75,750	50.664,93
EUROPERFIL-01	761,668 m2	Bandeja tipo Eurobac 150 de Europerfil de 0.7mm de espesor						17,000	12.948,36
EUROPERFIL-02	808,761 M2	Perfil metálico tipo Atenea de Europerfil de 0.7mm de espesor						34,480	27.886,06
EUROPERFIL-03	2.843,169 m	Perfilería auxiliar						5,120	14.557,03
EUROPERFIL-04	2.710,705 u	Tornillería, juntas y elementos auxiliares						1,950	5.285,87
MT07ALI010A	492,251 kg	Acero UNE EN 10162 S235JRC						1,960	964,81
P17XT030	1,000 u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"						4,140	4,14

Cuadro de precios unitarios de Proyecto Básico y de Ejecución de edificio de cocina 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
P18GWL040	1,000 u	Latiguillo flexible 20 cm 1/2"-1/2"						2,060	2,06
P36HBA160	2,000 u	Barra doble abatible acero pulido 800 mm						154,500	309,00
P36HE040	1,000 u	Espejo reclinable marco AISI-304 800x600 mm						256,300	256,30
P36HSI010	1,000 u	Inodoro compacto accesible tanque bajo 360x670 mm						496,420	496,42
PVC01	478,863 m	Perfil media caña sanitaria PVC flexible i/tornillería						4,400	2.107,00
RW314164	592,430 u	Panel semirrígido no revestido lana de roca volcánica						67,660	40.083,81
mt007	1,000 u	Armario puerta 500x400x200 mm						132,370	132,37
mt008	1,000 u	Módulo medida 2 contadores trifásico						189,003	189,00
mt009	1,000 u	Módulo seccionamiento 3 fusibles						142,972	142,97
mt010	1,000 u	Diferencial 40 A /4P/30 mA tipo AC						239,103	239,10
mt011	1,000 u	PIA 4x25 A 6/15 kA curva C						103,153	103,15
mt012	27,000 u	Soporte aluminio 30-45° 1 panel						89,700	2.421,90
mt013	1,000 u	Caja 2-6 porta-fusibles incluido fusibles						34,320	34,32
mt014	8,000 m	Cable solar 6 mm 1 kV c. pp. conect.multicont.						1,795	14,36
mt015	27,000 u	Panel solar monocristalino 380 Wp						102,850	2.776,95
mt016	1,000 u	Inversor conexión red 10 kW trifásico						4.750,680	4.750,68
mt017	15,000 m	Cable flexible Cu 06,6/1kV RV-K Eca - 4x10 mm2						4,959	74,39
mt018	75,000 m	Cable flexible Cu 06,6/1kV RV-K Eca - 2x6 mm2						1,737	130,28
mt019	6,000 m	Canaleta PVC tapa exterior 30x40 mm						3,975	23,85
mt020	50,000 m	Bandeja de rejilla 100x300 C7						34,630	1.731,50
mt021	50,000 u	Soporte ligero techo/pared						14,510	725,50
mt022	50,000 u	Unión rápida rejillas						2,500	125,00
mt023	35,000 m	Tubo acero enchufable pg. D32 conec						5,876	205,66
mt024	5,000 u	Cajon Evacuación 600 x 400 x 400 mm.						186,420	932,10
mt025	0,703 t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.						11,500	8,08
mt026	129,000 Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir,						0,510	65,79
mt027	3,000 Ud	Tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 80x25x3 cm,						1,140	3,42
mt028	0,740 m²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.						4,700	3,48
mt030	0,090 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat						53,480	4,81
mt031	0,053 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con						73,550	3,90
mt032	0,062 m³	Hormigón HA-30/B/20/XC4+XA2, fabricado en central, con cemento S						115,000	7,13
mt033	0,251 m³	Hormigón HM-30/B/20/X0+XA2, fabricado en central, con cemento SR						115,860	29,08
mt034	1,000 Ud	Conjunto de piezas de PVC para realizar en el fondo de la arquet						5,950	5,95
mt11ade100a	0,374 kg	Lubricante para unión mediante junta elástica de tubos y accesor						21,130	7,90
mt11ppl010a	7,000 Ud	Codo 45° de PVC liso, D=125 mm.						14,130	98,91
mt11tfa010c	7,000 Ud	Marco y tapa de fundición, 60x60 cm, para arqueta registrable, c						55,660	389,62
mt11tpb020j	196,198 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, d=110						5,030	986,87
mt11tpb030d	21,084 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, d=200						45,790	965,44
mt11var009	1,586 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces						37,600	59,65
mt11var010	0,783 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.						47,920	37,53
mt11var100	7,000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé						8,250	57,75
mt11var200	1,000 Ud	Material para ejecución de junta flexible en el empalme de la ac						15,500	15,50
mt11var300	0,300 m	Tubo de PVC liso, de varios diámetros.						6,750	2,03
mt12ppl115d	18,240 m²	Panel sandwich aislante de 70mm espesor acabado aluminio lacado						59,000	1.076,16
mt13ccg030h	24,000 u	Tornillo autoroscante de 6.5x130mm de acero inox con arandela						0,870	20,88

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS - MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mt13ccg040	6,000 m	Junta de estanqueidad						2,660	15,96
mt17coe070ac	24,550 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 7 mm de diámetro interior y						8,210	201,56
mt17coe070bc	11,865 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y						9,480	112,48
mt17coe070cc	24,550 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y						10,110	248,20
mt17coe070dc	11,865 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y						11,060	131,23
mt17coe070dd	83,802 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y						15,810	1,324,90
mt17coe070de	177,394 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y						21,340	3,785,60
mt17coe070ec	42,974 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y						12,010	516,12
mt17coe070fd	101,416 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y						18,580	1,884,32
mt17coe070fe	49,711 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y						24,650	1,225,38
mt17coe070gd	62,529 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 26 mm de diámetro interior y						19,750	1,234,94
mt17coe070ge	69,185 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 26 mm de diámetro interior y						26,080	1,804,33
mt17coe070id	26,473 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior y						23,710	627,67
mt17coe070ie	9,703 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior y						30,820	299,05
mt17coe070je	61,916 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 43,5 mm de diámetro interior						34,140	2,113,83
mt17coe070ke	11,314 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 55 mm de diámetro interior y						39,820	450,51
mt17coe070l	16,933 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.						19,620	332,23
mt22www010a	2,958 u	Cartucho 290ml de sellador adhesivo monocomponente						5,290	15,65
mt22www050a	1,392 u	Cartucho de 300ml de silicona neutra oxímica						4,730	6,58
mt231	3,000 Ud	Extintor portátil hídrico (agua pulverizada + aditivos AFFF), co						37,540	112,62
mt234	1,000 Ud	Módulo de supervisión de sirena o campana.						6,990	6,99
mt236	1,000 Ud	Central de detección automática de incendios, analógica, multipr						1.274,930	1,274,93
mt237	1,000 Ud	Módulo de maniobra direccionable con aislador de cortocircuito,						77,020	77,02
mt238	5,000 Ud	Pulsador de alarma analógico direccionable de rearme manual con						41,550	207,75
mt239	2,000 Ud	Batería de 12 V y 7 Ah.						25,340	50,68
mt23var010a	3,000 u	Kit de cerradura de seguridad para carpintería de aluminio						25,580	76,74
mt26pes020b	6,000 u	Puerta rápida enrollable 1800x2000						6.370,000	38,220,00
mt33cmg010a	25,000 Ud	Caja universal para empotrar de 1 elemento, de plástico ABS auto						0,390	9,75
mt33gbg100a	5,000 Ud	Interruptor unipolar (1P) para empotrar, gama básica, intensidad						3,260	16,30
mt33gbg105a	5,000 Ud	Tecla simple, para interruptor/conmutador, gama básica, de color						1,790	8,95
mt33gbg107a	9,000 Ud	Interruptor unipolar (1P) estanco, con grado de protección IP55						9,290	83,61
mt33gbg207a	15,000 Ud	Conmutador estanco, con grado de protección IP55 según IEC 60439						9,290	139,35
mt33gbg307a	9,000 Ud	Conmutador de cruce estanco, con grado de protección IP55 según						26,460	238,14
mt33gbg510a	23,000 Ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Sc						2,890	66,47
mt33gbg515a	23,000 Ud	Tapa para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T)						2,100	48,30
mt33gbg517a	91,000 Ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), estanca						11,970	1,089,27
mt33gbg517b	46,000 Ud	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), estanca						29,060	1,336,76
mt33gbg950a	46,000 Ud	Marco embellecedor para 1 elemento, gama básica, de color blanco						2,050	94,30
mt33gir001mae	37,000 Ud	Marco embellecedor para 1 elemento de material termoplástico col						4,600	170,20
mt33gir086a	37,000 Ud	Mecanismo para salida de cables, referencia 040000 "GIRA", con b						10,080	372,96
mt33gir087ab	37,000 Ud	Embellecedor para salida de cables de material termoplástico col						5,510	203,87
mt33gir205kc	4,000 Ud	Caja para 6 elementos de material termoplástico color gris, gama						7,410	29,64
mt34aem110c	6,000 Ud	Luminaria de emergencia permanente o no permanente, de 4 W, con						76,730	460,38
mt34aem122b	50,000 Ud	Luminaria de emergencia permanente o no permanente, con autotest						194,270	9,713,50
mt34lgg010H	73,000 Ud	Luminaria estanca LED marca Philips, modelo CoreLine WT120C G2,						96,840	7,069,32
mt34lgg010J	16,000 Ud	Luminaria estanca LED marca Philips, modelo CoreLine WT120C G2,						107,100	1,713,60
mt34lgg010d	4,000 Ud	Luminaria estanca LED marca Philips, modelo CoreLine WT120C G2,						66,070	264,28
mt34lgg010r	34,000 Ud	Luminaria estanca LED marca Philips, modelo CoreLine WT120C G2,						84,530	2,874,02
mt35aia070ai	185,000 m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa						20,520	3,796,20
mt35aia090aa	63,000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n						1,290	81,27
mt35aia110b	90,000 m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color gri						4,170	375,30
mt35amc160gg	4,000 Ud	Arrancador directo, para motor de 7,5 kW, formado por caja metá						65,810	263,24
mt35amc160nn	5,000 Ud	Arrancador directo, para motor de 11 kW, formado por caja metáli						82,300	411,50
mt35amc950pt	1,000 Ud	Armario de distribución metálico, de superficie, con puerta cie						1.544,520	1,544,52
mt35amc951b	7,000 Ud	Placa de montaje interior para armario de distribución metálico						35,260	246,82
mt35amc951d	7,000 Ud	Placa de montaje interior para armario de distribución metálico						40,800	285,60
mt35amc952a	13,000 Ud	Placa frontal troquelada para elementos modulares en carril DIN,						18,080	235,04
mt35amc952c	13,000 Ud	Placa frontal troquelada para elementos modulares en carril DIN,						18,340	238,42

Cuadro de precios unitarios de Proyecto Básico y de Ejecución de edificio de cocina 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
mt35amc953a	13,000 Ud	Carril DIN para fijación de apartamenta modular en cuadro eléctri						15,610	202,93
mt35amc953b	13,000 Ud	Carril DIN para fijación de apartamenta modular en cuadro eléctri						17,110	222,43
mt35amc958cb	1,000 Ud	Placa frontal troquelada y placa soporte interior para montaje v						45,310	45,31
mt35amc959a	1,000 Ud	Placa frontal troquelada y placa soporte interior para montaje h						43,050	43,05
mt35amc960b	1,000 Ud	Zócalo con tapa frontal para armario de distribución, de 1000x15						106,760	106,76
mt35ase135d	1,000 Ud	Interruptor automático en caja moldeada, tetrapolar (4P), intens						2.559,710	2.559,71
mt35ase172a	1,000 Ud	Interruptor automático en caja moldeada, tetrapolar (3P+N,4P,3P+						3.982,530	3.982,53
mt35ase310Ao	24,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, bipolar (2P), intensidad no						188,680	4.528,32
mt35ase310Bp	4,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, bipolar (2P), intensidad no						233,440	933,76
mt35ase310zn	10,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, bipolar (2P), intensidad no						180,630	1.806,30
mt35ase315qm	13,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad						292,530	3.802,89
mt35ase315rn	16,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, tetrapolar (4P), intensidad						583,540	9.336,64
mt35ase395a	6,000 Ud	Bloque diferencial instantáneo superinmunizado, tetrapolar (4P),						356,000	2.136,00
mt35ase425r	1,000 Ud	Interruptor automático en caja moldeada, con bloque diferencial,						3.136,450	3.136,45
mt35ase475a	1,000 Ud	Bloque diferencial para interruptor automático en caja moldeada						1.651,740	1.651,74
mt35ase821gg	36,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (2P), intensidad						78,410	2.822,76
mt35ase821hh	109,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (2P), intensidad						79,980	8.717,82
mt35ase821ij	12,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (2P), intensidad						83,800	1.005,60
mt35ase821ll	16,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, bipolar (2P), intensidad						102,030	1.632,48
mt35ase825hh	20,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensid						165,050	3.301,00
mt35ase825ij	5,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensid						173,010	865,05
mt35ase825ll	14,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensid						206,270	2.887,78
mt35ase825mm	5,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensid						295,270	1.476,35
mt35ase825nn	1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensid						320,880	320,88
mt35ase848aa	12,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensid						217,550	2.610,60
mt35ase848bb	2,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, tetrapolar (4P), intensid						320,620	641,24
mt35caj030d	8,000 Ud	Caja de derivación estanca, rectangular, de 105x105x55 mm, con 7						3,280	26,24
mt35ccg030a	90,000 m	Cable bipolar SO2Z1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 300/5						4,190	377,10
mt35cun010A1	55,000 m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1						3,150	173,25
mt35cun010c1	306,000 m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k						0,870	266,22
mt35cun010d2	448,000 m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1						3,350	1.500,80
mt35cun010e1	180,000 m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k						1,650	297,00
mt35cun010e2	147,000 m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1						5,000	735,00
mt35cun010f2	296,000 m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1						7,160	2.119,36
mt35cun010g2	34,000 m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1						11,890	404,26
mt35cun010h2	107,000 m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1						18,410	1.969,87
mt35cun010l1	250,000 m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k						21,120	5.280,00
mt35cun010p1	925,000 m	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 k						51,450	47.591,25
mt35cun010y1	1.130,000 m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1						1,480	1.672,40
mt35cun010z1	2.527,000 m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1						2,110	5.331,97
mt35cun020f	300,000 m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/7						4,470	1.341,00
mt35gei016a	1,000 Ud	Válvula de 3 vías, para conexión de depósito auxiliar de combust						110,020	110,02
mt35gei017b	1,000 Ud	Bomba eléctrica para trasvase de combustible, para trasvase de c						190,880	190,88
mt35gei019aq	1,000 Ud	Depósito auxiliar de combustible, de 1048 litros de capacidad, c						1.514,450	1.514,45
mt35gei115as	1,000 Ud	Protección diferencial.						134,540	134,54
mt35gei122bfr	1,000 Ud	Grupo electrógeno insonorizado de funcionamiento automático, con						22.136,240	22.136,24
mt35une002v	120,000 m	Bandeja lisa de U23X, color gris RAL 7035, código de pedido 6662						81,110	9.733,20
mt35une006d	80,040 Ud	Pieza de unión entre tramos de bandeja, de U23X, color gris RAL						13,730	1.098,95
mt35une015gj	80,040 Ud	Soporte horizontal, de U23X, color gris RAL 7035, código de pedi						63,360	5.071,33
mt35www010	37,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.						1,560	57,72
mt36tie010ac	340,000 m	Tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, co						1,570	533,80
mt36tie010bc	50,000 m	Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, co						1,980	99,00
mt36tie010ec	25,000 m	Tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3 mm de espesor, co						4,670	116,75
mt36tiq012a	1,880 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces						36,660	68,94
mt36tiq013a	0,978 kg	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.						46,720	45,69
mt36tiq050cc	125,314 m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, d=50mm						6,080	761,91
mt36tiq051c	75,219 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber						0,280	21,06
mt37aar010c	1,000 Ud	Marco y tapa de fundición dúctil de 50x50 cm, según Compañía Sum						42,000	42,00
mt37alb110f	1,000 Ud	Contador de agua fría de lectura directa, de chorro múltiple, ca						414,730	414,73
mt37avu020d	1,000 Ud	Válvula de asiento, con regulación oculta, de latón, de 1 1/4" d						18,740	18,74
mt37avu022b	2,000 Ud	Válvula de esfera, de latón, de 20 mm de diámetro.						29,750	59,50
mt37bcw190ase	1,000 Ud	Grupo de presión, formado por 2 bombas centrifugas de 5 etapas,						4.091,170	4.091,17

Cuadro de precios unitarios de Proyecto Básico y de Ejecución de edificio de cocina 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
mt37sva021a	1,000 Ud	Válvula de asiento, con regulación oculta, de latón, de 1/2" de						10,350	10,35
mt37sva021b	18,000 Ud	Válvula de asiento, con regulación oculta, de latón, de 3/4" de						12,470	224,46
mt37sva021c	2,000 Ud	Válvula de asiento, con regulación oculta, de latón, de 1" de di						14,880	29,76
mt37sve010c	4,000 Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 3/8".						6,190	24,76
mt37sve010d	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".						12,770	25,54
mt37sve010g	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2".						41,400	41,40
mt37tpu010ac	263,758 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), serie 5, de 16 mm de diá						2,810	741,16
mt37www010	28,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.						1,470	41,16
mt37www050g	1,000 Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 2", para una presi						73,850	73,85
mt38www012	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.						2,190	2,19
mt40gbg700a	18,000 Ud	Toma simple, RJ-45 categoría 5e U/UTP, para empotrar, gama básic						16,410	295,38
mt40gbg705a	18,000 Ud	Tapa para toma simple, gama básica, de color blanco.						8,950	161,10
mt41ixo110d	5,000 Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, con 5 kg de agente ext						93,520	467,60
mt41pig140	5,000 Ud	Sirena electrónica, de color rojo, con señal óptica y acústica,						148,980	744,90
mt41pig510	62,000 Ud	Detector óptico de humos analógico direccionable con aislador de						24,590	1.524,58
mt41pig550	62,000 Ud	Base universal, de ABS color blanco, para detector analógico. In						7,200	446,40
mt42con020	77,145 m	Cinta autoadhesiva de aluminio, de 50 micras de espesor y 65 mm						0,200	15,43
mt42con025	25,715 Ud	Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado d						4,450	114,43
mt42con030a	59,145 m²	Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio, según UNE-EN 14						5,190	306,96
mt42con200da	7,424 m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad						5,020	37,27
mt42con200fa	20,717 m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad						6,690	138,59
mt42con200ja	19,257 m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad						10,240	197,19
mt42con200la	5,418 m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad						14,400	78,02
mt42con200mc	6,101 m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizad						21,420	130,67
mt42con218dee	14,000 Ud	Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 150 mm						10,130	141,82
mt42con218dhh	8,000 Ud	Codo 90° para conducto circular de acero galvanizado, de 200 mm						15,670	125,36
mt42con221cda	6,000 Ud	Tolva concéntrica de acero galvanizado, de 150 mm de diámetro en						30,300	181,80
mt42con221dnd	2,000 Ud	Tolva excéntrica de acero galvanizado, de 450 mm de diámetro en						49,870	99,74
mt42con500e	0,530 Ud	Brida de 150 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para						4,700	2,49
mt42con500h	1,973 Ud	Brida de 200 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para						5,120	10,10
mt42con500l	2,751 Ud	Brida de 300 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para						6,160	16,95
mt42con500o	1,032 Ud	Brida de 400 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para						7,840	8,09
mt42con500p	1,307 Ud	Brida de 450 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para						8,250	10,78
mt42dai025e	1,000 Ud	Combinación de tres unidades exteriores de aire acondicionado pa						60.174,500	60.174,50
mt42dai100a	1,000 Ud	Unidad interior de aire acondicionado, para sistema VRV-IV (Volu						1.211,970	1.211,97
mt42dai100b	1,000 Ud	Unidad interior de aire acondicionado, para sistema VRV-IV (Volu						1.250,630	1.250,63
mt42dai200a	3,000 Ud	Unidad interior de aire acondicionado, para sistema VRV-IV (Volu						2.318,410	6.955,23
mt42dai200c	16,000 Ud	Unidad interior de aire acondicionado, para sistema VRV-IV (Volu						3.453,060	55.248,96
mt42dai326b	1,000 Ud	Bomba de calor aire-agua para producción de A.C.S., serie Alther						3.424,850	3.424,85
mt42dai508a	21,000 Ud	Control remoto multifunción, modelo Madoka BRC1H52W "DAIKIN", co						218,360	4.585,56
mt42dai900	63,000 m	Cable bus de 2 hilos, de 0,5 mm² de sección por hilo						0,840	52,92
mt42lin030a	23,381 m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de esp						3,130	73

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



Alameda 2, 4ºC 19003 Guadalajara

☎ 645.46.12.91

✉ ana.ortiz@112arquitectos.com

LISTADO DE PRECIOS AUXILIARES

EDIFICIO DE COCINA

HOSPITAL UNIVERSITARIO JOSÉ GERMAIN

Calle de Aragón 17, 28914 Leganés (Madrid)

Ana Ortiz Carrasco

Arquitecta

29.septiembre.2024

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

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

CM1A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm ² , confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						
TOTAL PARTIDA									94,79

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

CM1A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/HORMIGONERA	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm ² , confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						
CM1O01OA070	1,700 h	Peón ordinario					19,560	33,25	
CM1M03HH020	0,400 h	Hormigonera 200 l gasolina					3,120	1,25	
CM1P01CC020	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos					125,380	33,85	
CM1P01AA020	1,090 m3	Arena de río 0/6 mm					23,940	26,09	
CM1P01DW050	0,255 m3	Agua					1,370	0,35	
TOTAL PARTIDA									94,79

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

CM1A03H090	m3	HORMIGÓN HA-30 /B/20/XS2 DOSIFICACIÓN 330 kg/m3 CEMENTO Tmáx.20	Hormigón HA-30 realizado con dosificación de 330 kg/m ³ de cemento CEM II/B-L 42,5 N en sacos, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, de consistencia plástica; realizado por procedimientos manuales en obra con hormigonera portátil de 200 litros, preparado para posterior puesta en obra, vertido y vibrado si procediera (no incluidos). Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						
CM1O01OA070	1,237 h	Peón ordinario					19,560	24,20	
CM1M03HH065	1,237 h	Hormigonera 200 l eléctrica					2,600	3,22	
CM1P01CC038	0,340 t	Cemento CEM II/B-M (S-V) 42,5 N sacos					123,390	41,95	
CM1P01AA030	0,617 t	Arena de río 0/6 mm					24,790	15,30	
CM1P01AG020	1,292 t	Garbancillo 4/20 mm					19,780	25,56	
CM1P01DW050	0,180 m3	Agua					1,370	0,25	
TOTAL PARTIDA									110,48

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

CM1A03VB020	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN ZAPATAS / ZANJAS	Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, Código Estructural y NTE-CSZ. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.						
CM1O01OA030	0,250 h	Oficial primera					21,440	5,36	
CM1O01OA070	0,250 h	Peón ordinario					19,560	4,89	
CM1M11HV150	0,250 h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm					1,520	0,38	
CM1M01HBN010	0,017 h	Desplazamiento bomba					111,850	1,90	
CM1M01HBT030	1,000 m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m					17,890	17,89	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material					30,400	0,61	
TOTAL PARTIDA									31,03

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

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

CM1A03VG030 m3 VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN LOSAS

Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa 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.

CM1A08TA050	0,300 h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg					26,120	7,84	
CM1O01OA030	0,300 h	Oficial primera					21,440	6,43	
CM1O01OA070	0,300 h	Peón ordinario					19,560	5,87	
CM1M11HV150	0,130 h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm					1,520	0,20	
CM1M11HR010	0,170 h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm					2,280	0,39	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material					20,700	0,41	

TOTAL PARTIDA 21,14

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

CM1A03VG070 m3 VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN FORJADOS

Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa 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	0,300 h	Oficial primera					21,440	6,43	
CM1O01OA070	0,300 h	Peón ordinario					19,560	5,87	
CM1A08TA050	0,300 h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg					26,120	7,84	
CM1M11HV150	0,120 h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm					1,520	0,18	
CM1M11HR010	0,150 h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm					2,280	0,34	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material					20,700	0,41	

TOTAL PARTIDA 21,07

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

CM1A05SF010 m2 APEO METÁLICO DE FORJADO - 7 kN/m2

Apeo de forjado, mediante conjunto de sopandas, puntales y durmientes metálicos, con parte proporcional de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. Según UNE-EN 1065:1999. Medición descontando huecos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

CM1O01OA090	0,500 h	Cuadrilla A					51,220	25,61	
CM1M13MX010	1,000 u	Equipo metálico para apeos					2,090	2,09	

TOTAL PARTIDA 27,70

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

CM1A08TA010 h GRÚA TORRE 30 m FLECHA 750 kg

Alquiler de grúa torre de 30 m de flecha y 750 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.

CM1M02GT210	0,006 mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg					925,770	5,55	
CM1M02GT360	0,006 mes	Contrato mantenimiento					109,630	0,66	
CM1M02GT370	0,006 mes	Alquiler telemando					52,230	0,31	
CM1M02GT300	0,001 u	Montaje/desmontaje grúa torre 30 m flecha					2.993,850	2,99	
CM1M02GAH060	0,036 h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t					127,210	4,58	
CM1M02GT380	0,001 u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m					1.509,950	1,51	
04.05	0,980 kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD					2,280	2,23	
CM1E04ZMM030	0,028 m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/40/XC2 o XC3					116,300	3,26	

TOTAL PARTIDA 21,09

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E02W010	m3 APORTE TIERRAS DE PRESTAMO d<10 km								
	Tierras de préstamo procedentes de lugares próximos a la obra, desde una distancia menor de 10 km. Incluida parte proporcional del canon de tierras de préstamo. Para una densidad de tierra de 1,5 t/m3. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.								
CM1O01OA020	0,005 h	Capataz					23,970	0,12	
CM1M05EC030	0,010 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 195 CV					65,050	0,65	
CM1M07CB030	0,040 h	Camión basculante 6x4 de 20 t					44,600	1,78	
CM1M07N020	1,000 m3	Canon tierras de préstamos					1,680	1,68	
CM1P01AA010-A	1,000 m3	Suelos adecuados para rellenos					18,750	18,75	
TOTAL PARTIDA									22,98

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

CM1E04AMQ030	m2 MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #200x200x8 mm								
	Malla electrosoldada de barras de acero corrugado B 500 SD/T de D=6 mm, formando trama en cuadrícula de #150x150 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					20,030	0,20	
CM1O01OB040	0,010 h	Ayudante ferralla					19,860	0,20	
CM1P03AAA020	0,010 kg	Alambre atar 1,30 mm					1,500	0,02	
%PM0050	0,500 %	Pequeño Material					0,400	0,00	
CM1P03AMV040	1,267 m2	Malla electrosoldada B500 SD/T #200x200x8 mm - 3,591 kg/m2					5,170	6,55	
TOTAL PARTIDA									6,97

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