



Alameda 2, 4ºC 19003 Guadalajara

☎ 645.46.12.91

✉ ana.ortiz@112arquitectos.com

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

AMPLIACIÓN DEL EDIFICIO DE USOS MÚLTIPLES
INSTITUTO PSIQUIÁTRICO JOSÉ GERMAIN

Calle de Aragón 17, 28914 Leganés (Madrid)

Ana Ortiz Carrasco
Arquitecto

16. abril .2019

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
N01	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	4,277.37	1.02
N02	SANEAMIENTO	9,475.94	2.26
N03	CIMENTACIONES	29,416.32	7.01
N04	ESTRUCTURAS.....	32,948.41	7.85
N05	CERRAMIENTOS Y PARTICIONES	54,046.86	12.88
N06	CUBIERTA	36,436.94	8.68
N07	PAVIMENTOS.....	15,400.70	3.67
N08	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS.....	9,862.71	2.35
N09	ALICATADOS Y PREFABRICADOS	5,027.67	1.20
N10	PINTURAS	4,383.12	1.04
N11	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES	4,717.74	1.12
N12	CARPINTERIA DE MADERA.....	11,046.70	2.63
N13	CARPINTERIA DE PVC.....	15,764.63	3.76
N14	CARPINTERIA DE ALUMINIO	10,503.28	2.50
N15	EQUIPAMIENTO.....	6,851.36	1.63
N16	APARATOS SANITARIOS.....	4,971.12	1.18
N17	PCI.....	2,039.37	0.49
N18	GESTION DE RESIDUOS NAVE	5,397.72	1.29
N19	SEGURIDAD Y SALUD NAVE.....	4,480.17	1.07
N20	CONTROL DE CALIDAD NAVE	2,352.09	0.56
N21	ELECTRICIDAD	34,576.38	8.24
N22	FONTANERÍA	6,632.36	1.58
N23	CLIMATIZACIÓN.....	63,326.63	15.09
N24	VENTILACIÓN.....	32,723.57	7.80
N25	ENERGÍA SOLAR	12,925.61	3.08
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	419,584.77	
	13.00 % Gastos generales.....	54,546.02	
	6.00 % Beneficio industrial	25,175.09	
	SUMA DE G.G. y B.I.	79,721.11	
	21.00 % I.V.A.....	104,854.23	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	604,160.11	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	604,160.11	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SEISCIENTOS CUATRO MIL CIENTO SESENTA EUROS con ONCE CÉNTIMOS

Y para que así conste a los efectos legales y de expedientes, se firma en Leganés a 16 de abril de 2019.

LA ARQUITECTO.

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Amr". The signature is written over a horizontal line.

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 N01 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO										
N01.01	m2 DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA									
	Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 10 cm de profundidad media. Incluso transporte de tierras al vertedero considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares.									
	parcela nave	1	900.00			900.00		900.00	0.56	504.00
N01.02	m2 RETIRADA DE CAPA TERRENO VEGETAL A MÁQUINA e=20cm									
	Retirada de capa de tierra vegetal superficial, de espesor aproximado 20cm, por medios mecánicos. Incluso transporte de tierras al vertedero considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares.									
	ajardinamiento	1	225.00			225.00				
	edificio	1	475.00			475.00				
							700.00	0.76	532.00	
N01.03	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS C/TRANSPORTE									
	Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.									
	Losa vestuarios y despachos	1	26.36	18.00	0.40	189.79				
							189.79	5.88	1,115.97	
N01.04	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS C/TRANSPORTE									
	Excavación en pozos, en terrenos disgregados por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.									
	zapatas nave	2	1.00	1.00	3.00	6.00				
	zapatas nave	8	0.75	1.40	3.00	25.20				
	zapatas nave	4	0.85	1.60	3.00	16.32				
	zapatas nave	2	0.95	1.90	3.00	10.83				
	zapatas nave	2	0.65	1.10	3.00	4.29				
	zapatas nave	8	1.50	1.50	3.00	54.00				
	zapatas nave	2	1.80	1.80	3.00	19.44				
	zapatas nave	4	1.30	1.30	3.00	20.28				
	zapatas nave	3	1.50	0.75	3.00	10.13				
	zapatas nave	1	1.30	0.70	3.00	2.73				
							169.22	12.56	2,125.40	
TOTAL CAPÍTULO N01 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO										4,277.37

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO N02 SANEAMIENTO									
SUBCAPÍTULO N02.01 RED HORIZONTAL									
APARTADO N02.01.01 ENTERRADA									
N02.01.01.01	u ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO								
	Acometida de saneamiento a la red de saneamiento existente, a una distancia de 15 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 300 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.						1.00	567.53	567.53
N02.01.01.02	u ARQUETA PREFABRICADA PVC 38x38 cm								
	Arqueta prefabricada registrable de PVC de 38x38 cm, con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.						6.00	89.59	537.54
N02.01.01.03	u ARQUETA SIFÓNICA PREFABRICADA PVC 60x60 cm								
	Arqueta sifónica prefabricada de PVC de 60x60 cm de medidas interiores, completa: con tapa, marco y clapeta sifónica de PVC. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.						2.00	107.38	214.76
N02.01.01.04	m TUBO PVC PARED ESTRUCT. JUNTA ELÁSTICA SN4 C.TEJA 125 mm PLUVIAL								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 125 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.						8.00	16.68	133.44
N02.01.01.05	m TUBO PVC PARED ESTRUCT. JUNTA ELÁSTICA SN4 C.TEJA 125 mm FECALES								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 125 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.						33.00	16.68	550.44
N02.01.01.06	m TUBO PVC PARED ESTRUCT. JUNTA ELÁSTICA SN4 C. TEJA 160 mm FECALES								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.						25.00	22.37	559.25
N02.01.01.07	m TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO SIMPLE SN2 D=125 mm								
	Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 125 mm y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.						178.00	21.20	3,773.60

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N02.01.01.08	m TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO SIMPLE SN2 D=160 mm								
	Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 160 mm y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.								
							64.00	25.52	1,633.28
	TOTAL APARTADO N02.01.01 ENTERRADA								7,969.84
APARTADO N02.01.02 COLGADA									
N02.01.02.01	m COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm								
	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.								
							48.00	19.85	952.80
	TOTAL APARTADO N02.01.02 COLGADA.....								952.80
	TOTAL SUBCAPÍTULO N02.01 RED HORIZONTAL								8,922.64
SUBCAPÍTULO N02.02 BAJANTES									
N02.02.01	m BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm PLUVIALES								
	Bajante de PVC insonorizada, de 110 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.								
							13.00	25.15	326.95
N02.02.02	m BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm FECALES								
	Bajante de PVC insonorizada, de 110 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.								
							9.00	25.15	226.35
	TOTAL SUBCAPÍTULO N02.02 BAJANTES.....								553.30
	TOTAL CAPÍTULO N02 SANEAMIENTO								9,475.94

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO N03 CIMENTACIONES									
N03.01	m3 FORMACIÓN DE POZOS HNE-15/P/40								
	Formación de pozos de cimentación, de 220 cm de profundidad media, mediante el vertido con cubilote de hormigón NO estructural HNE-15/P40 fabricado en central en el fondo de la excavación previamente realizada.								
	zapatas nave	2	1.00	1.00	3.00	6.60	1.1		
	zapatas nave	4	0.75	1.40	3.00	13.86	1.1		
	zapatas nave	2	0.85	1.60	3.00	8.98	1.1		
	zapatas nave	2	0.95	1.90	3.00	11.91	1.1		
	zapatas nave	2	0.75	1.10	3.00	5.45	1.1		
	zapatas nave	2	1.25	1.25	3.00	10.31	1.1		
	zapatas nave	6	1.50	1.50	3.00	44.55	1.1		
	zapatas nave	2	1.85	1.85	3.00	22.59	1.1		
	zapatas nave	3	1.30	1.30	3.00	16.73	1.1		
	zapatas nave	3	1.90	1.00	3.00	18.81	1.1		
	zapatas nave	2	0.75	1.50	3.00	7.43	1.1		
							167.22	48.41	8,095.12
N03.02	m3 ZAPATAS H. ARM. HA-25/B/40/IIa V. GRUA CUBILOTE 60Kg/m3								
	Formación de zapata de cimentación de hormigón armado HA-25/B/40/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, con una cuantía aproximada de acero B 500 S UNE 36068 de 60 kg/m³, incluso p/p de pasatubos para el posterior montaje de las redes de instalaciones proyectadas. Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón: Instrucción de Hormigón Estructural EHE. Ejecución: CTE. DB SE-C Seguridad estructural: Cimientos. NTE-CSZ. Cimentaciones superficiales: Zapatas.								
	zapatas nave	2	1.00	1.00	0.20	0.40	1		
	zapatas nave	4	0.75	1.40	0.20	0.84	1		
	zapatas nave	2	0.85	1.60	0.20	0.54	1		
	zapatas nave	2	0.95	1.90	0.20	0.72	1		
	zapatas nave	2	0.75	1.10	0.20	0.33	1		
	zapatas nave	2	1.25	1.25	0.20	0.63	1		
	zapatas nave	6	1.50	1.50	0.20	2.70	1		
	zapatas nave	2	1.85	1.85	0.20	1.37	1		
	zapatas nave	3	1.30	1.30	0.20	1.01	1		
	zapatas nave	3	1.90	1.00	0.30	1.71	1		
	zapatas nave	2	0.75	1.50	0.20	0.45	1		
	PASARELA	4	0.50	0.50	0.50	0.50	1		
							11.20	133.30	1,492.96
N03.03	m3 LOSA 25 HA-25 90Kg/m3								
	Losa de hormigón de 25 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm², Tmáx. 20 mm., elaborado en central, i/vertido con cubilote, con una cuantía aproximada de acero B 500 S UNE 36068 de 90 kg/m³. Según CTE-HS y EHE.i/ lámina de polietileno, producto colmatador de poros y encofrado perimetral. Encachado para base de losa de 20cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravillas procedentes de cantera de 20/40mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante; i/p.p de lamina de polietileno. El hormigón deberá ser hidrófugo de elevada compacidad y de retracción moderada.								
	Vestuarios y despachos	1	26.45	17.80	0.25	117.70			
							117.70	141.96	16,708.96
N03.04	m2 ENCACHADO PIEDRA 20/40 e=20 cm								
	Encachado para base de losa de 20cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravillas procedentes de cantera de 20/40mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante; i/p.p de lamina de polietileno.								
	zapatas nave	2	1.00	1.00	0.20	-0.40	-1		
	zapatas nave	4	0.75	1.40	0.20	-0.84	-1		
	zapatas nave	2	0.85	1.60	0.20	-0.54	-1		
	zapatas nave	2	0.95	1.90	0.20	-0.72	-1		
	zapatas nave	2	0.75	1.10	0.20	-0.33	-1		
	zapatas nave	2	1.25	1.25	0.20	-0.63	-1		
	zapatas nave	6	1.50	1.50	0.20	-2.70	-1		
	zapatas nave	2	1.85	1.85	0.20	-1.37	-1		
	zapatas nave	3	1.30	1.30	0.20	-1.01	-1		
	zapatas nave	3	1.90	1.00	0.30	-1.71	-1		
	zapatas nave	2	0.75	1.50	0.20	-0.45	-1		
	nave	1	26.45	17.80		470.81			
							460.11	6.78	3,119.55
TOTAL CAPÍTULO N03 CIMENTACIONES.....									
									29,416.32

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

[illegible]

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N04.06	M2 CHAPA NERVADA GALVANIZADA Y PRELACADA Perfil nervado autoportante de chapa de acero galvanizado y prelacado S 280 de 0,7 mm de espesor, acabado liso, con 3 nervios de 50 mm de altura separados 260 mm, inercia 18 cm4 y masa superficial 5,5 kg/m², según UNE-EN 14782. Totalmente colocada y fijada mecánicamente a la estructura.								
	Cubierta pasarela	1	12.00			12.00			
							12.00	15.13	181.56
	TOTAL CAPÍTULO N04 ESTRUCTURAS.....								32,948.41

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO N05 CERRAMIENTOS Y PARTICIONES								
N05.01	m2 M1 FACHADA BLOQUE HORMIGÓN (M1) Cerramiento de fachada formado por fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso, blanco y gris (según planos de fachada), de 40x15x10 cm, de 1/2 pie de espesor. Incluso piezas especiales de dinteles, armadura en los huecos y armadura en la fábrica según fabricante. Juntas con mortero hidrófugo y llagueado horizontal en pico de flauta. Enfoscado intermedio sin maestrear de cemento Hidrófugo de 15 mm, cámara de aire no ventilada de 3.5 cm, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca no hidrófila de 60 mm de espesor, trasdosado autoportante formado por montantes de 125 mm separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 125 mm, atornillando por la cara exterior una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE DB-SE-F, CTE DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F1.13 según catálogo de elementos constructivos del CTE. U=0.2617 W/(m².K). Grado de impermeabilidad=3. RA=48 dBA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Longitud total	1	86.90		3.15		273.74		
	puertas	-3	1.50		2.00		-9.00		
	ventanas verticales	-9	1.00		1.60		-14.40		
	ventanas horizontales	-2	7.00		0.65		-9.10		
	ventana horizontal testero	-1	16.00		0.65		-10.40		
	Peto interior cubierta baja	1	53.30		1.30		69.29		
	ventanas-lucernario cubierta	2	14.00		0.80		22.40		
							322.53	78.75	25,399.24
N05.02	M2 ZÓCALO DE BALDOSAS DE HORMIGÓN Suministro y colocación de zócalo de baldosas de hormigón para exteriores, formato nominal 60x40x5 cm, color blanco, según UNE-EN 1339, colocadas con adhesivo cementoso de 2cm de espesor, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Colocado sobre murete de ladrillo perforado toco de 7cm de espesor. Incluso p/p de juntas estructurales y de dilatación, cortes a realizar para los ajustes necesarios.								
	Longitud total	1	86.90		0.40		34.76		
	pared vestíbulo	3	2.00		0.40		2.40		
	puertas	-6	1.50		0.40		-3.60		
							33.56	52.54	1,763.24
N05.03	M2 M3 MEDIANERA DESPACHOS/ALMACÉN (M3) Cerramiento de medianería entre zona de despachos y zona de almacén formado por dos fábricas de bloques huecos decorativos de hormigón en ambas caras , liso, blanco, de 40x15x10 cm, de 1/2 pie de espesor. Incluso armadura en la fábrica según fabricante. En el interior aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 60 mm de espesor. Totalmente terminado. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE DB-SE-F, CTE DB-HE, NTE-FFL. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Medianera	1	18.00		3.15		56.70		
							56.70	9.40	532.98
N05.04	m2 M4 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN 2 CARAS VISTAS Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso y blanco, de 40x15x10 cm colocado a dos caras vistas, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	pared vestíbulo	3	1.90		3.15		17.96		
	puertas	-3	1.50		2.00		-9.00		
							8.96	49.28	441.55

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																																																				
N05.05	<p>m2 PETO DE CUBIERTA BLOQUE DE HORMIGÓN</p> <p>Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar liso de 40x20x20 cm colocado a una cara vista, 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 y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <table> <tr> <td>Peto exterior cubierta baja</td><td>1</td><td>81.00</td><td></td><td>0.80</td><td>64.80</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Peto cubierta alta</td><td>1</td><td>53.30</td><td></td><td>1.20</td><td>63.96</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>128.76</td><td>32.40</td><td>4,171.82</td></tr> </table>	Peto exterior cubierta baja	1	81.00		0.80	64.80					Peto cubierta alta	1	53.30		1.20	63.96												128.76	32.40	4,171.82																																																																														
Peto exterior cubierta baja	1	81.00		0.80	64.80																																																																																																								
Peto cubierta alta	1	53.30		1.20	63.96																																																																																																								
							128.76	32.40	4,171.82																																																																																																				
N05.06	<p>m2 TB1 TABIQUE DESPACHOS PYL 98/400 46H 4N MW</p> <p>(TB1) Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 46 mm de ancho y montantes verticales en H, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.2 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE.</p> <table> <tr> <td>Despachos sindicatos largo</td><td>1</td><td>13.45</td><td></td><td>3.15</td><td>42.37</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Despachos sindicatos ancho</td><td>4</td><td>3.80</td><td></td><td>3.15</td><td>47.88</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Despachos internos largo</td><td>1</td><td>13.45</td><td></td><td>3.15</td><td>42.37</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Despachos internos ancho</td><td>3</td><td>3.80</td><td></td><td>3.15</td><td>35.91</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Puertas</td><td>-9</td><td>1.00</td><td></td><td>2.50</td><td>-22.50</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Acceso vestuarios</td><td>1</td><td>3.15</td><td></td><td>3.15</td><td>9.92</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Puertas vestuarios</td><td>-2</td><td>1.00</td><td></td><td>2.50</td><td>-5.00</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Vestuario mujeres/hombres</td><td>1</td><td>6.80</td><td></td><td>3.15</td><td>21.42</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>172.37</td><td>37.62</td><td>6,484.56</td></tr> </table>	Despachos sindicatos largo	1	13.45		3.15	42.37					Despachos sindicatos ancho	4	3.80		3.15	47.88					Despachos internos largo	1	13.45		3.15	42.37					Despachos internos ancho	3	3.80		3.15	35.91					Puertas	-9	1.00		2.50	-22.50					Acceso vestuarios	1	3.15		3.15	9.92					Puertas vestuarios	-2	1.00		2.50	-5.00					Vestuario mujeres/hombres	1	6.80		3.15	21.42												172.37	37.62	6,484.56																		
Despachos sindicatos largo	1	13.45		3.15	42.37																																																																																																								
Despachos sindicatos ancho	4	3.80		3.15	47.88																																																																																																								
Despachos internos largo	1	13.45		3.15	42.37																																																																																																								
Despachos internos ancho	3	3.80		3.15	35.91																																																																																																								
Puertas	-9	1.00		2.50	-22.50																																																																																																								
Acceso vestuarios	1	3.15		3.15	9.92																																																																																																								
Puertas vestuarios	-2	1.00		2.50	-5.00																																																																																																								
Vestuario mujeres/hombres	1	6.80		3.15	21.42																																																																																																								
							172.37	37.62	6,484.56																																																																																																				
N05.07	<p>m2 TB2 TABIQUE ASEOS/DESP. PYL 122/400 70H 1WR+3N MW</p> <p>(TB2) Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 13 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a una cara; y 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.</p> <table> <tr> <td>Tabique aseos/pasillo/despacho</td><td>1</td><td>23.30</td><td></td><td>3.15</td><td>73.40</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>puertas desde despachos</td><td>-2</td><td>1.00</td><td></td><td>2.50</td><td>-5.00</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>patinillos</td><td>2</td><td>1.70</td><td></td><td>3.15</td><td>10.71</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>tabique aseos/vestuarios mujeres</td><td>1</td><td>7.30</td><td></td><td>4.75</td><td>34.68</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>puerta vestuarios</td><td>-1</td><td>1.00</td><td></td><td>2.50</td><td>-2.50</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>tabique aseos/vestíbulo</td><td>1</td><td>2.90</td><td></td><td>4.75</td><td>13.78</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>puerta desde hall</td><td>-1</td><td>1.00</td><td></td><td>2.50</td><td>-2.50</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>tabique duchas</td><td>1</td><td>23.60</td><td></td><td>3.15</td><td>74.34</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>puertas duchas</td><td>-2</td><td>1.00</td><td></td><td>2.03</td><td>-4.06</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>192.85</td><td>41.49</td><td>8,001.33</td></tr> </table>	Tabique aseos/pasillo/despacho	1	23.30		3.15	73.40					puertas desde despachos	-2	1.00		2.50	-5.00					patinillos	2	1.70		3.15	10.71					tabique aseos/vestuarios mujeres	1	7.30		4.75	34.68					puerta vestuarios	-1	1.00		2.50	-2.50					tabique aseos/vestíbulo	1	2.90		4.75	13.78					puerta desde hall	-1	1.00		2.50	-2.50					tabique duchas	1	23.60		3.15	74.34					puertas duchas	-2	1.00		2.03	-4.06												192.85	41.49	8,001.33								
Tabique aseos/pasillo/despacho	1	23.30		3.15	73.40																																																																																																								
puertas desde despachos	-2	1.00		2.50	-5.00																																																																																																								
patinillos	2	1.70		3.15	10.71																																																																																																								
tabique aseos/vestuarios mujeres	1	7.30		4.75	34.68																																																																																																								
puerta vestuarios	-1	1.00		2.50	-2.50																																																																																																								
tabique aseos/vestíbulo	1	2.90		4.75	13.78																																																																																																								
puerta desde hall	-1	1.00		2.50	-2.50																																																																																																								
tabique duchas	1	23.60		3.15	74.34																																																																																																								
puertas duchas	-2	1.00		2.03	-4.06																																																																																																								
							192.85	41.49	8,001.33																																																																																																				

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

[illegible]

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO N06 CUBIERTA									
N06.01	m2 CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE BICAPA AUTOPROTECCIÓN MINERAL NEGR								
	Cubierta plana convencional no transitable, con capa de impermeabilización superficial con autoprotección mineral en color negro o gris, constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; paneles de aislamiento térmico de lana de roca (MW), no hidrófilo, revestidos en una de sus caras con lámina de oxiasfalto y film de polietileno a modo de barrera de vapor, de 160 mm de espesor en total, formado por doble panel de 80 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa de separación mediante tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, con autoprotección mineral en la cara superior de pizarra de color natural o gris claro, de tipo LBM-40/G-FP, adherida a la anterior lámina. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C6 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Transmitancia térmica: U=0,2172 W/(m²·K), sin contar capa soporte.								
	zona central elevda	1	133.12			133.12			
	cubierta	1	328.91			328.91			
							462.03	71.28	32,933.50
N06.02	m ACABADO PERIMETRAL CHAPA PLANO PERFIL A SIKA SARNAFIL PVC								
	Acabado perimetral en borde formado por un remate de chapa colaminada plana con perfil A fijada mecánicamente por su parte horizontal en el borde del soporte base. Se colocará un cordón de sellado bajo el perfil para evitar la filtración de agua.								
	cubierta lateral	1	130.00			130.00			
	cubierta central	1	55.10			55.10			
							185.10	11.55	2,137.91
N06.03	m2 REMATE CHIMENEAS CHAPA PRELACADA 0,6 mm								
	Remate de chapa de acero de 0,6 mm en perfil comercial prelacado por cara exterior, para cubrición de chimeneas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medida en verdadera magnitud.								
	chimenea 1	2	0.70	1.40		1.96			
	chimenea 2	1	1.70	0.60		1.02			
							2.98	27.90	83.14
N06.04	u SUMIDERO VERTICAL FPO SIKA 125x300 mm CON PARAGRAVILLAS								
	Suministro e instalación de sumidero plano de FPO, de 300 mm de longitud, 380 mm de plana redonda y 125 mm de sección, incluso conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química, i/instalación y conexión a la bajante.								
							4.00	31.38	125.52
N06.05	M SUMIDERO LONGITUDINAL								
	Suministro e instalación de sumidero horizontal de PVC, 320x200 mm, incluso conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química, i/instalación y conexión a la bajante.								
	cubierta 1	2	17.70			35.40			
							35.40	32.68	1,156.87
	TOTAL CAPÍTULO N06 CUBIERTA								36,436.94

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO N07 PAVIMENTOS									
N07.01	m2 TARIMA FLOTANTE HAYA 3 LAMAS ESPESOR 14 mm								
	Tarima flotante acabado Haya de 2200x195x14 mm, tabla compuesta por cara superior en madera natural de Haya de 4 mm de espesor en tres lamas sobre tablero de contrachapado fenólico o madera de pino alistonado, con sistema de cierre entre tablas para encolar, acabada con dos capas de barniz de secado ultravioleta y dos capas de terminación de barniz de poliuretano, colocado sobre lámina de polietileno celular de 2 mm de espesor, i/p.p. rodapié rechapado en el mismo material y perfiles de terminación, colocado sobre recrado de piso, sin incluir este, s/NTE-RSR-13, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada.								
	Salas	2	16.56			33.12			
	Despachos internos	4	12.49			49.96			
	Despachos reserva	2	9.18			18.36			
	Distribuidor	2	18.83			37.66			
	Despachos sindicatos	5	9.91			49.55			
							188.65	43.97	8,294.94
N07.02	m2 SOLADO GRES ANTIDESLIZANTE CLASE 2								
	Solado de gres masa roja tipo Gala OSLO, en baldosas de 31x61 cm, en color a determinar en obra por la DF y la Propiedad, antideslizante CLASE 2. Recibido con adhesivo C2 ES1 s/EN-12004 blanco, sobre superficie lisa, s/i. recrado de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta fina blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.								
	vestuario hombres	1	39.27			39.27			
	vestuario mujeres	1	88.43			88.43			
	aseos	1	61.08			61.08			
	duchas hombres	1	7.14			7.14			
	duchas mujeres	1	12.68			12.68			
	acceso	1	5.75			5.75			
							214.35	26.39	5,656.70
N07.03	m RODAPIÉ GRES								
	Rodapié biselado de gres masa roja, de 3145x8 cm tipo Gala Oslo color a determinar en obra por la DF y la Propiedad, recibido con adhesivo C2 TE s/EN-12004, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en longitud realmente ejecutada.								
	vestuario hombres	1	23.60			23.60			
	vestuario mujeres	1	55.40			55.40			
	acceso	1	5.10			5.10			
							84.10	9.38	788.86
N07.04	m2 FELPUDO COCO 23 mm CON LOGO								
	Felpudo de entrada de fibra de coco color marrón-dorado de 23 mm de altura. Zona de uso exterior o interior. Especialmente recomendado para zonas de alto tránsito instalado en cajeado de 23 mm de altura. CON LOGO OFICIAL DE LA PROPIEDAD								
	vestíbulo acceso	3	4.18			12.54			
							12.54	37.64	472.01
N07.05	m2 SOLADO BALDOSAS DE HORMIGÓN								
	Suministro y colocación de solado de baldosa de hormigón para exteriores, acabado liso o abujardado, clase resistente a flexión T, clase de resbaladicidad 3, clase resistente según la carga de rotura 4, clase de desgaste por abrasión H, formato nominal 60x40x3 cm, color gris a elegir por la DF, según UNE-EN 1339, colocadas a pique de maceta con mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Incluso p/p de juntas estructurales y de dilatación, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento.								
	accesos	3	3.00			9.00			
							9.00	20.91	188.19
TOTAL CAPÍTULO N07 PAVIMENTOS									
									15,400.70

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO N08 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS									
N08.01	m2 FALSO TECHO REGISTRABLE PYL VINILO BLANCO 600x600x13 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 13 mm de espesor de placa; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP-17 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.									
	vestuario hombres	1	39.56			39.56			
	vestuario mujeres	1	88.27			88.27			
	Aseos cabinas	2	14.15			28.30			
	Salas	2	9.28			18.56			
	Despachos internos	4	12.49			49.96			
	Despachos reserva	2	6.40			12.80			
	Distribuidor	2	18.83			37.66			
	Despachos sindicatos	5	9.91			49.55			
	Lavabos	1	11.44			11.44			
	Acceso	1	4.93			4.93			
							341.03	18.56	6,329.52
N08.02	m2 FALSO TECHO REGISTRABLE PYL HIDRÓFUGO VINILO BLANCO 600x600x13								
Falso techo registrable de placas de yeso laminado HIDRÓFUGO con revestimiento vinílico en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 13 mm de espesor de placa; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues de tipo twist 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-17 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.									
	duchas hombres	1	6.80			6.80			
	duchas mujeres	1	12.20			12.20			
							19.00	21.78	413.82
N08.03	m2 FALSO TECHO REGISTRABLE DE LISTONES DE MADERA								
Techo registrable de listones de madera tipo SPIGOGROUP de la Gama SpigoLine sistema Grid modelo 5-15-70-55 con acabado Ayous natural barnizado y aplicación de Barniz estándar, formando parrillas con listones de madera maciza de ayous de sección 15x70 mm, colocadas paralelamente entre sí con una separación entre las mismas de 55 mm, unidas mediante varillas negras de madera de diámetro 12 mm, colocadas con clips de fijación sobre estructura de perfil T-15, incluso p/p de elementos de montaje, remates, etc...									
	vestibulo acceso	3	3.80			11.40			
							11.40	177.26	2,020.76
N08.04	m2 GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO TECHOS								
Guarnecido maestreado de yeso proyectado a máquina en paramentos horizontales de 12 mm de espesor con maestras cada 1,50 m y acabado manual con yeso fino aplicado con llana de 3 mm, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, p.p., colocación de andamios y limpieza s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.									
	z. lucernario aseos lavabos	2	1.44			2.88			
	z. lucernario aseos cabinas	2	8.04			16.08			
	z. lucernario desp. reserva	2	3.24			6.48			
	z. lucernario salas	2	6.00			12.00			
							37.44	10.78	403.66

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N08.05	m TABICA / FAJA PERIMETRAL PLACA YESO LAMINADO ESTÁNDAR 13A mm Tabica / faja perimetral realizada con placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520), de 13 mm de espesor, para falsos techos desmontables o continuos, de hasta 30 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilería. Totalmente terminada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY y NTE-RTC. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	2	15.70		1.40	43.96			
							43.96	15.81	695.01
	TOTAL CAPÍTULO N08 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS								9,862.71

CAPÍTULO N09 ALICATADOS Y PREFABRICADOS

N09.01	m2	ALICATADO AZULEJO COLOR 20x20 cm RECIBIDO C/ADHESIVO						
Alicatado con azulejo color 20x20 cm (BIII s/UNE-EN 14411:2013), colocado a línea, recibido con adhesivo C1 según UNE-EN 12004:2008+A1:2012 ibersec til, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 color según UNE-EN 13888:2009 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Acabado a determinar por la DF y la Propiedad								
Aseos lavabos	1	15.20	2.00	30.40				
Aseos cabinas	2	20.20	2.00	80.80				
Duchas mujeres	1	14.53	2.65	38.50				
Duchas hombres	1	10.73	2.65	28.43				
Pared lavabos	1	4.30	0.80	3.44				
					181.57	22.02		3,998.17
N09.02	m	VIERTEAGUAS HORMIGÓN POLÍMERO PENDIENTE Y GOTERÓN SIMPLE						
Vieriteaguas de hormigón polímero con pendiente y goterón simple de 305 mm y 20 mm de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/p.p. de rejuntado y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
V01	9	1.00		9.00				
V02	2	2.00		4.00				
V03	4	4.00		16.00				
V04	2	2.50		5.00				
V05	4	4.00		16.00				
V06	2	2.00		4.00				
V07	4	1.00		4.00				
					58.00	17.75		1,029.50
TOTAL CAPÍTULO N09 ALICATADOS Y PREFABRICADOS.....								5,027.67

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO N10 PINTURAS									
N10.01	m2 PINTURA PLÁSTICA LISA MATE TECHOS								
	Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido. Color final a determinar en obra por la DF y la Propiedad								
	vestibulo acceso	3	4.18			12.54	12.54	4.52	56.68
N10.02	m2 PINTURA PLÁSTICA LISA MATE PAREDES								
	Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación. Color a determinar en obra por la DF y la Propiedad								
	Despachos internos	4	14.70		2.65	155.82			
	Distribuidores	2	33.80		2.65	179.14			
	Despacho reserva	2	12.20		3.15	76.86			
	Despacho sindicatos	5	12.82		2.65	169.87			
	Acceso vestuarios	1	9.60		2.65	25.44			
	Desayunos	1	8.30		3.15	26.15			
	Reuniones	1	11.80		3.15	37.17			
	Vestuarios hombres	1	25.60		2.65	67.84			
	Vestuarios mujeres	1	58.40		2.65	154.76			
	z. lucernario reuniones	1	1.70		1.40	2.38			
	tabica	2	15.70		1.40	43.96			
							939.39	4.11	3,860.89
N10.03	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. Color a determinar en obra por la DF y la Propiedad								
	Sala desayunos	1	3.50		1.35	4.73			
	Aseos lavabos	1	19.50		1.35	26.33			
	Aseos cabinas	2	20.20		1.35	54.54			
	z. lucernario sala desayunos	1	1.70		1.40	2.38			
	z. lucernario aseo lavabos	2	1.70		1.40	4.76			
							92.74	5.02	465.55
TOTAL CAPÍTULO N10 PINTURAS.....									4,383.12

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO N11 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES									
N11.01	m2 AISLAMIENTO SUELO FLOTANTE C/PLACAS XPS e=60 mm								
	Aislamiento térmico de suelos flotantes formado por placas rígidas de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 600x1250 mm y 60 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,75 (m²K)/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), cubierto con un film de polietileno de 0,2 mm de espesor, preparado para recibir una solera de mortero u hormigón (no incluida en este precio).								
	suelo habitable	1	420.00			420.00			
							420.00	7.57	3,179.40
N11.02	m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE CIMENTACIÓN DANOSA LOS2								
	Impermeabilización de la cimentación constituida por: capa de hormigón de limpieza (no incluido en partida); capa antipunzonante formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 300; membrana impermeabilizante formada por lámina termoplástica de PVC con armadura de poliéster, de 1,5 mm de espesor, DANOPOL® HS 1.5; capa antipunzonamiento formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 300; listo para ejecutar losa de cimentación. Incluye parte proporcional de: encuentros con muro de sótano o paramento elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical encuentro muro y losa de cimentación, formado por: capa antipunzonante geotextil DANOFELT® PY 300; lámina termoplástica de PVC, de 1,5 mm de espesor, DANOPOL® HS 1.5; capa antipunzonante geotextil DANOFELT® PY 300, pletina de chapa colaminada DANOSA® TIPO A fijada mecánicamente al paramento. Encuentros entre tres planos de impermeabilización formados por piezas de refuerzo de membrana de PVC DANOPOL® del mismo color en RINCONES y ESQUINAS. Productos provistos de marcado CE europeo. Medida la superficie realmente ejecutada. Acabado no incluido.								
	zapatas nave	2	1.00	1.00		2.00			
	zapatas nave	8	0.75	1.40		8.40			
	zapatas nave	4	0.85	1.60		5.44			
	zapatas nave	2	0.95	1.90		3.61			
	zapatas nave	2	0.65	1.10		1.43			
	zapatas nave	8	1.50	1.50		18.00			
	zapatas nave	2	1.80	1.80		6.48			
	zapatas nave	4	1.30	1.30		6.76			
	zapatas nave	3	1.50	0.75		3.38			
							55.50	21.18	1,175.49
N11.03	m2 AISLAMIENTO TÉRMICO FORJADO VIDRIO CELULAR 13								
	Aislamiento térmico realizado con placas de vidrio celular de 13 mm de espesor, colocado en posición vertical, en encofrado de forjados sujeto con un clavo a la madera del encofrado.								
	Canto cubierta baja	1	82.00		0.30	24.60			
	Canto cubierta alta		52.00		0.30				
							24.60	14.75	362.85
TOTAL CAPÍTULO N11 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES.....									4,717.74

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO N12 CARPINTERIA DE MADERA									
N12.01	ud PI01 PUERTA INTERIOR PASO LACADO BLANCO FIJO SUP VIDRIO C/LLAVE								
	PI01 Block de puerta interior técnica abatible, de madera, con medidas totales 250x100x5cm. Compuesto por una hoja abatible y un fijo superior acristalado. La hoja lisa, de 203x82,5x3,5 cm, con alma de tablero aglomerado de partículas, acabado lacado en color blanco en sus caras y cantos, bastidor de tablero de fibras tipo MDF (tablero de DM) y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de 90x35 mm. El fijo superior formado por marco de madera acabado lacado en color blanco y vidrio fijo doble con cámara 6/12/4. Incluso pernios, manilla y cerradura de acero inoxidable con llave, accesorios, herrajes de colgar, limpieza del precerco ya instalado, alojamiento y calzado del block de puerta en el precerco, fijación del block de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y block de puerta y también incluido el precerco de pino y el recibido en obra del precerco con patillas de anclaje. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montado y probado. Acabado a determinar por la DF y la Propiedad.								
	Despachos	11					11.00		
	Puerta salas	1					1.00		
							12.00	282.20	3,386.40
N12.02	UD PI02 PUERTA INTERIOR PASO LACADO BLANCO FIJO SUP MADERA								
	PI02 Block de puerta interior técnica abatible, de madera, con medidas totales 250x100x5cm. Compuesto por una hoja abatible y un fijo superior opaco. La hoja lisa, de 203x82,5x3,5 cm, con alma de tablero aglomerado de partículas, acabado lacado en color blanco en sus caras y cantos, bastidor de tablero de fibras tipo MDF (tablero de DM) y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de 90x35 mm. El fijo superior formado por marco de madera acabado lacado en color blanco y tablero de DM lacado en blanco. Incluso pernios, manilla de acero inoxidable, accesorios, herrajes de colgar, limpieza del precerco ya instalado, alojamiento y calzado del block de puerta en el precerco, fijación del block de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y block de puerta y también incluido el precerco de pino y el recibido en obra del precerco con patillas de anclaje. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montado y probado. Acabado a determinar por la DF y la Propiedad.								
	Acceso baños desde despachos	2					2.00		
	Baños/vestuario mujeres	1					1.00		
	Baños/hall	1					1.00		
	Hall/vestuarios	2					2.00		
							6.00	252.70	1,516.20
N12.03	UD PI03 PUERTA INTERIOR PASO MADERA LAMINADA HPL								
	Block de puerta interior técnica abatible, de madera, para edificio de uso público, de una hoja, lisa, de 203x82,5x3,5 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, limpieza del precerco ya instalado, alojamiento y calzado del block de puerta en el precerco, fijación del block de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y block de puerta y sin incluir el recibido en obra del precerco con patillas de anclaje. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montado y probado. Acabado a determinar por la DF y la Propiedad.								
	puerta duchas	2					2.00		
	puerta a cabinas indoros	2					2.00		
	puerta limpieza	1					1.00		
							5.00	283.67	1,418.35

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N12.04	<p>m2 MP01 MAMPARA MODULAR MIXTA</p> <p>Mampara modular mixta (1/5 panel ciego + 2/5 vidrio + 2/5 panel ciego), con paneles de tablero aglomerado de 16 mm de espesor con acabado en madera natural, fijados mecánicamente con sujeción oculta, entrecalles horizontales empotradas en panel con perfil de PVC de 10 mm, y cámara entre paneles rellena con lana de roca, 2 vidrios laminados de seguridad transparentes de 3+3 mm cada uno, con marco, cortina veneciana interior de 25 mm de lama y accionamiento manual, perfiles verticales internos de aluminio, ocultos entre módulos, perfiles verticales internos de aluminio, ocultos entre módulos, perfiles vistos superiores de 35x45 mm e inferiores de 60x45 mm, de aluminio anodizado o lacado estándar. Incluso p/p de herrajes, remates, sellado de juntas, soportes, encuentros con otros tipos de paramentos, colocación de canalizaciones para instalaciones y cajeados para mecanismos eléctricos. Totalmente terminada. Acabado a determinar por la DF y la Propiedad.</p>								
	Desayunos/reuniones	2	3.45		2.90	20.01			
							20.01	188.69	3,775.69
N12.05	<p>ud MP01 PUERTA INTERIOR EN MAMPARA MODULAR</p> <p>Puerta interior de tablero aglomerado acabado en madera natural, con estructura interna de aluminio, fijo superior del mismo material integrado en la puerta, perfiles superiores vistos y marco de puerta de aluminio anodizado o lacado estándar, para mampara modular. Incluso p/p de herrajes, remates y sellado de juntas. Acabado a determinar por la DF y la Propiedad.</p>								
							2.00	475.03	950.06
	TOTAL CAPÍTULO N12 CARPINTERIA DE MADERA.....								11,046.70

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO N13 CARPINTERIA DE PVC									
N13.01	<p>U V01 VENTANA PVC PRACTICABLE 1.20x1.60m I/VIDRIO SEGUR. 4+4/12/6</p> <p>V01 Ventana de PVC, serie A70 Abisagrada Triple Junta "CORTIZO", una hoja practicable con apertura hacia el interior, dimensiones 1200x1600 mm, compuesta de marco, hoja y junquillos, acabado estándar en las dos caras, color gris oscuro a elegir por la DF, perfiles de 70 mm de anchura, que incorporan seis cámaras interiores, tanto en la sección de la hoja como en la del marco, para mejora del aislamiento térmico; con refuerzos interiores, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes; compuesta por marco, hojas, herrajes de colgar y apertura, elementos de estanqueidad y accesorios homologados, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y cajón de persiana térmico mejorado incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual con cinta y recogedor. Incluso silicona para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra. Incluye la colocación del premarco sobre el paramento. Doble acristalamiento tipo Climalit formado por un vidrio incoloro de 6 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminado acústico y de seguridad de 8 mm de espesor (4+4), incluido doble sellado perimetral de silicona neutra. Fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Los vidrios deberán resistir sin rotura un impacto de nivel 3, conforme al procedimiento descrito en la norma UNE EN 12600:2003.</p>								
							9.00	535.23	4,817.07
N13.02	<p>U V02 VENTANA PVC ABATIBLE+FIJO 2.00x0.50m I/VIDRIOCLIMALIT 4/12/6</p> <p>V02 Ventana de PVC, serie A70 Abisagrada Triple Junta "CORTIZO", con una hoja abatible y otra fija, de medidas totales 2x0.50m. Una hoja abatible con apertura hacia el interior, dimensiones 1000x500 mm, con compás retenedor. Otra hoja fija de dimensiones 1000x500 mm. Acabado estándar en las dos caras color gris oscuro a elegir por la DF. Compuesta de marco, hoja y junquillos, perfiles de 70 mm de anchura, que incorporan seis cámaras interiores, tanto en la sección de la hoja como en la del marco, para mejora del aislamiento térmico; con refuerzos interiores, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes; compuesta por marco, hojas, herrajes de colgar y apertura, elementos de estanqueidad y accesorios homologados, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco incorporado (monoblock). Incluso silicona para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra. Incluye la colocación del premarco sobre el paramento. Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planiclear incoloro de 4 mm y un vidrio float Planiclear incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.</p>								
							2.00	378.40	756.80

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N13.03	<p>U V03 VENTANA PVC 2ABATIBLES+2FIJOS 4x0.50M I/V CLIMALIT 4/12/6</p> <p>V03 Ventana de PVC, serie A70 Abisagrada Triple Junta "CORTIZO", con dos hojas abatibles y dos fijas, alternas, de medidas totales 4x0,50m. Las hojas abatibles con apertura hacia el interior, dimensiones 1000x500 mm, con compás retenedor. Las hojas fijas de dimensiones 1000x500 mm. Acabado estándar en las dos caras color gris oscuro a elegir por la DF. Compuesta de marco, hoja y junquillos, perfiles de 70 mm de anchura, que incorporan seis cámaras interiores, tanto en la sección de la hoja como en la del marco, para mejora del aislamiento térmico; con refuerzos interiores, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes; compuesta por marco, hojas, herrajes de colgar y apertura, elementos de estanqueidad y accesorios homologados, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco incorporado (monoblock). Incluso silicona para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra. Incluye la colocación del premarco sobre el paramento.</p> <p>Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planiclear incoloro de 4 mm y un vidrio float Planiclear incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.</p>						4.00	718.44	2,873.76
N13.04	<p>u V04 VENTANA PVC ABATIBLE+FIJO 2.50X0.50m I/V CLIMALIT 4/12/6</p> <p>V04 Ventana de PVC, serie A70 Abisagrada Triple Junta "CORTIZO", con una hoja abatible y otra fija, de medidas totales 2.50x0,50m. Una hoja abatible con apertura hacia el interior, dimensiones 1000x500 mm, con compás retenedor. Otra hoja fija de dimensiones 1500x500 mm. Acabado estándar en las dos caras color gris oscuro a elegir por la DF. Compuesta de marco, hoja y junquillos, perfiles de 70 mm de anchura, que incorporan seis cámaras interiores, tanto en la sección de la hoja como en la del marco, para mejora del aislamiento térmico; con refuerzos interiores, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes; compuesta por marco, hojas, herrajes de colgar y apertura, elementos de estanqueidad y accesorios homologados, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco incorporado (monoblock). Incluso silicona para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra. Incluye la colocación del premarco sobre el paramento.</p> <p>Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planiclear incoloro de 4 mm y un vidrio float Planiclear incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.</p>						2.00	384.74	769.48
N13.05	<p>U V05 VENTANA LUCERNARIO FIJO 4.00x0.80m I/VIDRIO CLIMALIT 4/12/6</p> <p>V05 Ventanal fijo de PVC, serie A70 Abisagrada Triple Junta "CORTIZO", dimensiones 4000x800 mm, formado por 4 hojas fijas de 1000x800mm, acabado estándar en las dos caras, color gris oscuro a elegir por la DF, perfiles de 70 mm de anchura, soldados a inglete, que incorporan cinco cámaras interiores, tanto en la sección de la hoja como en la del marco, para mejora del aislamiento térmico; con refuerzos interiores; compuesta por marco, hojas, herrajes de colgar, elementos de estanqueidad y accesorios homologados, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra. Incluye la colocación del premarco sobre el paramento.</p> <p>Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planiclear incoloro de 4 mm y un vidrio float Planiclear incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.</p>						4.00	374.15	1,496.60

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N13.06	U V06 VENTANA LUCERNARIO FIJO 2.00x0.80m I/VIDRIO CLIMALIT 4/12/6 V06 Ventanal fijo de PVC, serie A70 Abisagrada Triple Junta "CORTIZO", dimensiones 2000x800 mm, formado por dos hojas fijas de 1000x800mm, acabado estándar en las dos caras, color gris oscuro a elegir por la DF, perfiles de 70 mm de anchura, soldados a inglete, que incorporan cinco cámaras interiores, tanto en la sección de la hoja como en la del marco, para mejora del aislamiento térmico; con refuerzos interiores; compuesta por marco, hojas, herrajes de colgar, elementos de estanqueidad y accesorios homologados, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra. Incluye la colocación del premarco sobre el paramento. Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planiclear incoloro de 4 mm y un vidrio float Planiclear incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.						2.00	229.34	458.68
N13.07	U V07 VENTANA LUCERNARIO FIJO 1.00x0.80m I/VIDRIO CLIMALIT 4/12/6 V07 Ventanal fijo de PVC, serie A70 Abisagrada Triple Junta "CORTIZO", dimensiones 1000x800 mm, acabado estándar en las dos caras, color gris oscuro a elegir por la DF, perfiles de 70 mm de anchura, soldados a inglete, que incorporan cinco cámaras interiores, tanto en la sección de la hoja como en la del marco, para mejora del aislamiento térmico; con refuerzos interiores; compuesta por marco, hojas, herrajes de colgar, elementos de estanqueidad y accesorios homologados, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra. Incluye la colocación del premarco sobre el paramento. Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planiclear incoloro de 4 mm y un vidrio float Planiclear incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.						4.00	117.44	469.76
N13.08	u PE01 PUERTA DE ACCESO PVC PRACTICABLE+FIJO 1.60x2m IV 4/12/6 PE01 Puerta de PVC, serie A70 Abisagrada Triple Junta "CORTIZO", dos hojas, una practicable de 1000x2000mm y un fijo de 500x2000mm. con apertura hacia el exterior, dimensiones totales 1500x2000 mm, compuesta de marco, hoja y junquillos, acabado estándar en las dos caras, color gris oscuro a elegir por la DF, perfiles de 70 mm de anchura, soldados a inglete, que incorporan cinco cámaras interiores, tanto en la sección de la hoja como en la del marco, para mejora del aislamiento térmico; con refuerzos interiores, juntas de estanqueidad de EPDM manilla y herrajes; compuesta por marco, hojas, herrajes de colgar y apertura, con cerradura de seguridad, elementos de estanqueidad y accesorios homologados, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra. Incluye la colocación del premarco sobre el paramento. Doble acristalamiento tipo Climalit formado por un vidrio incoloro de 6 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminado acústico y de seguridad de 8 mm de espesor (4+4), incluido doble sellado perimetral de silicona neutra. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Los vidrios deberán resistir sin rotura un impacto de nivel 3, conforme al procedimiento descrito en la norma UNE EN 12600:2003.						6.00	687.08	4,122.48
TOTAL CAPÍTULO N13 CARPINTERIA DE PVC									15.764.63

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO N14 CARPINTERIA DE ALUMINIO									
N14.01	m2 REVESTIMIENTO DE FACHADA CON CHAPA ONDULADA								
	Revestimiento de paramentos verticales con chapa ondulada lacada en color gris oscuro a elegir por la DF fijada sobre perfiles metálicos ligeros incluidos, incluso elementos de unión, accesorios de fijación y perfiles de remate superior e inferior. Medida la superficie ejecutada. Chapa con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	cubierta lateral	1	81.00		1.60	129.60			
	cubierta central	1	51.50		1.60	82.40			
							212.00	35.30	7,483.60
N14.02	m ALBARDILLA CHAPA ALUMINIO LACADO								
	Albardilla de chapa de aluminio lacado de 13 micras, 1 mm de espesor y 60 cm de desarrollo, con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	cubierta1	1	82.00			82.00			
	cubierta2	1	54.00			54.00			
	petos intermedios	1	8.00			8.00			
							144.00	20.97	3,019.68
	TOTAL CAPÍTULO N14 CARPINTERIA DE ALUMINIO.....								10,503.28

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO N15 EQUIPAMIENTO									
N15.01	m2 ESPEJO PLATEADO 3 mm								
	Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm plateada por su cara posterior, incluido canteado perimetral y taladros, según UNE EN 1051-2. Espejos de vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Pared lavabos	1	4.30		1.00	4.30			
							4.30	29.12	125.22
N15.02	u ESPEJO RECLINABLE S/MARCO SOPORTES AISI-304 500x700 mm								
	Espejo reclinable, de dimensiones totales 500x700 mm, sin marco, con soportes fabricados en acero inoxidable AISI-304, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.								
							2.00	208.15	416.30
N15.03	u BARRA DOBLE ABATIBLE ACERO PULIDO 800 mm								
	Barra doble abatible, de instalación mural, de 800 mm de longitud, fabricada en acero con acabado pulido brillo, 100% libre de bacterias, con accionamiento por muelle y bloqueo en posición vertical, con sistema antiatrapamiento de los dedos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.								
							4.00	142.35	569.40
N15.04	u PERCHA SIMPLE ACERO INOXIDABLE								
	Percha simple de instalación mural, de dimensiones 42x64x42 mm, fabricada en acero inoxidable, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.								
							8.00	21.32	170.56
N15.05	u M01 ENCIMERA LAVABOS								
	M02 Encimera de 60cm para lavabos de sobremueble con copete de 20cm y faldón de 20cm. Longitud total 4.23m. Tableros fenólicos HPL de 13mm de espesor. Color gris oscuro a elegir por la DF. Perfiles para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable. Incluso fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final. Totalmente montada.								
							1.00	379.91	379.91
N15.06	u CF01 CABINAS FENÓLICAS INODOROS MUJERES								
	CF01 Módulo de cabinas fenólicas para inodoros compuesto por cuatro cabinas sanitarias de 2,12m de profundidad y 1.16m de ancho, y una cabina para aseo adaptado de 2,12m de profundidad y frontal de 1.57m, con 4 puertas de 85cm de hoja con apertura hacia adentro y 1 hoja de 85cm con apertura hacia afuera. Tableros fenólicos HPL de 13mm de espesor con altura de 180cm y levantada del suelo 20cm (altura total 2m). Color gris oscuro a elegir por la DF. Estructura soporte de aluminio anodizado, formada por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, y pies regulables en altura hasta 200 mm. Incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final. Totalmente montada.								
							1.00	1,294.40	1,294.40
N15.07	u CF02 CABINAS FENÓLICAS INODOROS HOMBRES								
	CF02 Módulo de cabinas fenólicas para inodoros compuesto por dos cabinas sanitarias de 2,12m de profundidad y 1.16m de ancho, y una cabina para aseo adaptado de 2,12m de profundidad y frontal de 1.57m, con 2 puertas de 85cm de hoja con apertura hacia adentro y 1 hoja de 85cm con apertura hacia afuera; y un panel ciego de 2.32m. Tableros fenólicos HPL de 13mm de espesor con altura de 180cm y levantada del suelo 20cm (altura total 2m). Color gris oscuro a elegir por la DF. Estructura soporte de aluminio anodizado, formada por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, y pies regulables en altura hasta 200 mm. Incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final. Totalmente montada.								
							1.00	1,107.78	1,107.78

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N15.08	U CF03 CABINA FENÓLICA DUCHAS MUJERES CF04 Módulo de cabinas fenólicas para duchas compuesto por 3 cabinas de 1,50m de profundidad y 0.93m de ancho, y una cabina para ducha adaptada de 1,50m de profundidad y frontal de 1.50m, con 3 puertas de 85cm de hoja con apertura hacia adentro y 1 puerta de 85cm de hoja con apertura hacia afuera. Tableros fenólicos HPL de 13mm de espesor con altura de 200cm a nivel del suelo. Color gris oscuro y blanco a elegir por la DF. Estructura soporte de aluminio anodizado, formada por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condensa e indicador exterior de libre y ocupado. Incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final. Totalmente montada.						1.00	1,382.44	1,382.44
N15.09	U CF04 CABINA FENÓLICA DUCHAS HOMBRES CF05 Módulo de cabinas fenólicas para duchas compuesto por 1 cabina de 1,50m de profundidad y 0.89m de ancho, y una cabina para ducha adaptada de 1,50m de profundidad y frontal de 1.50m, con 1 puerta de 85cm de hoja con apertura hacia adentro y 1 puerta de 85cm de hoja con apertura hacia afuera. Tableros fenólicos HPL de 13mm de espesor con altura de 200cm a nivel del suelo. Color gris oscuro y blanco a elegir por la DF. Estructura soporte de aluminio anodizado, formada por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condensa e indicador exterior de libre y ocupado. Incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final. Totalmente montada.						1.00	692.72	692.72
N15.10	m ENCIMERA SALA DE DESAYUNOS Encimera de madera color a determinar por la DF. Totalmente colocada. Sala desayunos	1	3.41			3.41	3.41	51.15	174.42
N15.11	u FREGADERO 70x50 cm 1 SENO BLANCO Fregadero de gres blanco, de 70x50 cm, de 1 seno, para colocar sobre bancada o mueble soporte (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. sala de desayunos	1				1.00	1.00	119.41	119.41
N15.12	U VINILO AL CORTE LOGO Vinilo adhesivo al corte con logo oficial de la Propiedad tamaño aproximado 100x70cm sobre vidrio PUERTAS DE ENTRADA	6				6.00	6.00	69.80	418.80
TOTAL CAPÍTULO N15 EQUIPAMIENTO									6,851.36

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO N16 APARATOS SANITARIOS								
N16.01	u INODORO TANQUE BAJO GAMA BÁSICA BLANCO Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama básica, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 6/3 litros, colocado con anclajes al solado y sellado con silicona; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.					6.00	193.79	1,162.74
N16.02	u INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 360x670 mm Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana, de medidas 360 mm de ancho y 670 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 6 ó 3 l, y asiento con aro abierto y tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.					2.00	254.96	509.92
N16.03	u LAVABO GAMA BÁSICA BLANCO 52x41 cm Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 52x41 cm, gama básica, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.					1.00	74.44	74.44
N16.04	u LAVABO GAMA BÁSICA BLANCO 56x47 cm SOBRE ENCIMERA Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 56x47 cm, gama básica, para colocar sobre encimera (sin incluir); conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafon. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.					5.00	101.65	508.25
N16.05	u LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón y rebosadero. Totalmente instalado y conectado, conforme a CTE DB SUA-9.					2.00	141.84	283.68
N16.06	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.					1.00	196.63	196.63
N16.07	u PLATO DE DUCHA PORCELANA BLANCA 1.50x0.90m Plato de ducha de porcelana, rectangular extraplana, de 150x90x6,5 cm, en color blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, desagüe con salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.					4.00	194.25	777.00
N16.08	u PLATO DE DUCHA PORCELANA BLANCA 1.50x1.50m Plato de ducha de porcelana, rectangular extraplana, de 150x150x6,5 cm, en color blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. COLOCACIÓN ENCASTRADA PARA FACILITAR EL ACCESO. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, desagüe con salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.					2.00	281.12	562.24
N16.09	u GRIFO MONOMANDO REPISA LAVABO GAMA BÁSICA Grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, acabado cromado, gama básica, con aireador; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.					6.00	57.69	346.14

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N16.10	u GRIFO MONOMANDO REPISA LAVABO MANETA ACCESIBLE Grifo monomando mezclador para lavabo con maneta accesible (gerontológica), con acabado cromado y enganche para cadenilla, con aireador, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado, probado y funcionando. Conforme a CTE DB SUA-9.						2.00	83.31	166.62
N16.11	u GRIFO MONOMANDO MURAL DUCHA GAMA BÁSICA Grifo mezclador monomando exterior mural para ducha, acabado cromado, gama básica, con ducha de mano y flexible de 1,50 m y soporte articulado; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.						6.00	63.91	383.46
TOTAL CAPÍTULO N16 APARATOS SANITARIOS.....									4,971.12

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO N17 PCI									
N17.01	m2 MORTERO IGNIFUGO R-60								
Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero ignífugo a base de áridos ligeros expandidos, para una estabilidad al fuego R-60. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOF. Medida la unidad instalada.									
	arriostramientos barras 20	4	5.70	0.06		1.50		1.1	
		4	4.10	0.06		1.08		1.1	
		4	5.40	0.06		1.43		1.1	
		2	4.70	0.06		0.62		1.1	
	Crucetas UPN140	43	3.20	0.50		75.68		1.1	
		11	3.20	0.50		19.36		1.1	
	arriostramiento HEB100	2	5.30	0.57		6.65		1.1	
		2	3.50	0.57		4.39		1.1	
	arriostramiento HEB140	2	4.95	0.80		8.71		1.1	
	pilares 2UPN 120	27	3.35	0.48		47.76		1.1	
		5	1.40	0.48		3.70		1.1	
	pilares 2UPN140	4	3.35	0.56		8.25		1.1	
		2	1.40	0.56		1.72		1.1	
		2	4.75	0.56		5.85		1.1	
	pilares 2UPN180	2	3.35	0.72		5.31		1.1	
		2	1.40	0.72		2.22		1.1	
							194.23	9.40	1,825.76
N17.02	u EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 6 kg EFICACIA 21A 113B								
Extintor de polvo químico polivalente ABC, de 6 kg de agente extintor, de eficacia 21A 113B C; equipado con soporte, manguera de caucho flexible con revestimiento de poliamida negra y difusor tubular, y manómetro comprobable. Cuerpo del extintor en chapa de acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 9,22 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.									
							4.00	45.92	183.68
N17.03	u SEÑAL FOTOLUM. CLASE B INCENDIOS 297x210 mm DIN-A4 EXTINTOR								
Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), fotoluminiscente, de Clase B (150 minicandelas); 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.									
							4.00	4.25	17.00
N17.04	u SEÑAL FOTOLUMINISCENTE CLASE B EVACUACIÓN - EMERGENCIA 297x210 m								
Señal de indicación de evacuación o de emergencia, fotoluminiscente, de Clase B (150 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23034:1998 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m. Conforme al CTE DB SI-3.									
							3.00	4.31	12.93
TOTAL CAPÍTULO N17 PCI									2,039.37

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO N18 GESTION DE RESIDUOS NAVE								
N18.01	U GESTIÓN DE RESIDUOS								
	Gestión integral de residuos de construcción y demolición (GRCD) nivel I y II, comprendiendo: Mano de obra de manipulación, segregación y clasificación selectiva de los mismos desde punto de origen hasta zona de acopio o almacenaje. Costo del comité de seguimiento de la gestión formado por un técnico cualificado y competente en materia de gestión de residuos y por un trabajador de la empresa encargado de la gestión interna de los mismos, cuya categoría profesional será de rango igual o superior a oficial de 1º, este comité se reunirá al menos una vez al mes durante al menos dos horas y elaborará un informe escrito del seguimiento mensual y temas tratados relacionados con el asunto. Carga por medios manuales y/o mecánicos y transporte en saco, contenedor o camión de los residuos clasificados, debidamente señalizados e identificados hasta planta de reciclaje y/o vertedero autorizado por la legislación vigente. Con pp de medios auxiliares.								
							1.00	5,397.72	5,397.72
	TOTAL CAPÍTULO N18 GESTION DE RESIDUOS NAVE								5,397.72

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO N19 SEGURIDAD Y SALUD NAVE SUBCAPÍTULO N19.01 PROTECCIONES COLECTIVAS APARTADO N19.01.01 PROTECCIÓN DE ARQUETAS Y POZOS									
N19.01.01.01	u TAPA PROVISIONAL ARQUETA 38x38 cm Tapa provisional para arquetas de 38x38 cm, huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablonces de madera de 20x5 cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortizable en dos usos).						10.00	3.82	38.20
N19.01.01.02	u TAPA PROVISIONAL POZO 50x50 cm Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 50x50 cm, formada mediante tablonces de madera de 20x5 cm armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm de altura, incluso fabricación y colocación (amortizable en dos usos).						10.00	9.52	95.20
TOTAL APARTADO N19.01.01 PROTECCIÓN DE ARQUETAS Y POZOS.....									133.40
APARTADO N19.01.02 PROTECCIÓN ELÉCTRICA									
N19.01.02.01	u TOMA DE TIERRA R80 Ohm R=100 Ohm Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R=100$ Ohm formada por arqueta de ladrillo macizo de 24x11,5x7 cm, tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm, electrodo de acero cobrizado 14,3 mm y 100 cm, de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm ² , con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. y según R.D. 614/2001, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.						1.00	120.24	120.24
N19.01.02.02	u CUADRO DE OBRA 63 A MODELO 1 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 2x40 A 30 mA, 4x40 A 30 mA y 4x63 A 300 mA, respectivamente, 6 MT por base, tres de 2x16 A, dos de 4x32 A y uno de 4x63 A, incluyendo cableado, rótulos de identificación, 6 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras), s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 y UNE-EN 61439-4:2013.						1.00	389.75	389.75
N19.01.02.03	u CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx. 20 kW						1.00	175.90	175.90
TOTAL APARTADO N19.01.02 PROTECCIÓN ELÉCTRICA									685.89

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO N19.01.03 PROTECCIÓN INCENDIOS									
N19.01.03.01	u EXTINTOR CO2 2 kg ACERO Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, s/R.D. 486/97.						3.00	73.32	219.96
N19.01.03.02	u EXTINTOR POLVO ABC 6 kg PROTECCIÓN INCENDIOS Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, s/R.D. 486/97.						3.00	37.63	112.89
TOTAL APARTADO N19.01.03 PROTECCIÓN INCENDIOS.....									332.85
APARTADO N19.01.04 PROTECCIÓN ESPERAS DE ARMADURAS									
N19.01.04.01	u TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARMADURAS Colocación de tapón protector de plástico "tipo seta" de las puntas de acero en las esperas de las armaduras de la estructura de hormigón armado (amortizable en tres usos), incluso retirada antes del vertido del hormigón.						500.00	0.03	15.00
TOTAL APARTADO N19.01.04 PROTECCIÓN ESPERAS DE ARMADURAS									15.00
TOTAL SUBCAPÍTULO N19.01 PROTECCIONES COLECTIVAS									1,167.14
SUBCAPÍTULO N19.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL									
APARTADO N19.02.01 E.P.I. PARA LA CABEZA									
N19.02.01.01	u CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE ATALAJES Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						15.00	4.00	60.00
N19.02.01.02	u PANTALLA + CASCO SEGURIDAD SOLDAR Pantalla de seguridad para soldador de poliamida y cristal de 110x55 mm + casco con arnés de cabeza ajustable con rueda dentada (amortizable en 5 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						2.00	2.64	5.28
N19.02.01.03	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). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						2.00	0.89	1.78
N19.02.01.04	u GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						10.00	2.32	23.20
TOTAL APARTADO N19.02.01 E.P.I. PARA LA CABEZA									90.26

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO N19.02.02 E.P.I. PARA EL CUERPO									
N19.02.02.01	u MANDIL CUERO PARA SOLDADOR	Mandil de cuero para soldador (amortizable en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					2.00	2.54	5.08
N19.02.02.02	u CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE	Chaleco de obras con bandas reflectante (amortizable en 1 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97.					15.00	2.39	35.85
TOTAL APARTADO N19.02.02 E.P.I. PARA EL CUERPO.....									40.93
APARTADO N19.02.03 E.P.I. PARA LAS MANOS									
N19.02.03.01	u PAR GUANTES LÁTEX ANTICORTE	Par de guantes de goma látex anticorte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					8.00	1.65	13.20
N19.02.03.02	u PAR GUANTES SOLDADOR	Par de guantes para soldador (amortizables en 2 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.					2.00	1.16	2.32
TOTAL APARTADO N19.02.03 E.P.I. PARA LAS MANOS									15.52
APARTADO N19.02.04 E.P.I. ANTICAÍDAS									
N19.02.04.01	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. Certificado CE norma UNE-EN 360:2002, UNE-EN ISO 1140:2005 y UNE-EN 353-2:2002. s/R.D 1407/92.					5.00	35.85	179.25
TOTAL APARTADO N19.02.04 E.P.I. ANTICAÍDAS.....									179.25
TOTAL SUBCAPÍTULO N19.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL									325.96
SUBCAPÍTULO N19.03 EQUIPAMIENTO									
N19.03.01	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, s/R.D. 485/97.					1.00	13.15	13.15
N19.03.02	mesALQUILER CASETA	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseo en obra de 1,36x1,36x2,48 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Inodoro y lavabo de porcelana vitrificada. Suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica de 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.					18.00	102.75	1,849.50
N19.03.03	u BOTIQUÍN DE URGENCIA						1.00	56.97	56.97
N19.03.04	m VALLA DE LA OBRA ENREJADO GALVANIZADO						185.00	5.77	1,067.45
TOTAL SUBCAPÍTULO N19.03 EQUIPAMIENTO									2,987.07
TOTAL CAPÍTULO N19 SEGURIDAD Y SALUD NAVE.....									4.480.17

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO N20 CONTROL DE CALIDAD NAVE									
N20.01	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.								
	CUBIERTA 1	1				1.00			
	CUBIERTA 2	1				1.00			
							2.00	113.84	227.68
N20.02	u FUNCIONAMIENTO DESAGÜES AZOTEA Prueba de funcionamiento de desagües de azoteas, mediante comprobación del perfecto desaguado, sin que queden embalsamientos, del 100% de una superficie previamente inundada.								
	DESAGUES	8				4.00	.5		
							4.00	28.46	113.84
N20.03	u PRUEBA ESTANQUEIDAD RED SANEAMIENTO Prueba de funcionamiento y estanqueidad en tramos de la red de saneamiento, s/ UNE-EN 1610:1998.								
							1.00	85.38	85.38
N20.04	u PRUEBAS SUMINISTRO Y EVACUACIÓN AGUA DB-HS-4 Y 5 Prueba de servicio de instalaciones de suministro y evacuación de agua según DB-HS-4 y DB-HS-5.								
							1.00	46.35	46.35
N20.05	u CALIDAD DEL AIRE INTERIOR DB-HS-3 Prueba de servicio de calidad del aire interior según DB-HS-3.								
							1.00	57.95	57.95
N20.06	u ENSAYO CARACTERÍSTICO RESISTENCIA HORMIGÓN Ensayo característico de resistencia, s/ art. 2 del Anexo 22 de EHE-08, para comprobar antes del suministro que las propiedades de resistencia del hormigón a suministrar a obra no son inferiores a las previstas, mediante la toma de muestras, s/ UNE-EN 12350-1:2009, de 6 series de 2 probetas de formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-1:2013, su conservación y curado en laboratorio, s/ UNE-EN 12390-2:2009, y la rotura a compresión simple a 28 días, s/ UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/ UNE-EN 12350-2:2009.								
	CIMENTACION	1				1.00			
	FORJADO	1				1.00			
							2.00	513.28	1,026.56
N20.07	u RESISTENCIA COMPRESIÓN PROBETA HORMIGÓN Determinación de la resistencia a compresión simple del hormigón endurecido, s/ UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011 y EHE-08, de 1 probeta cilíndrica de d=15 cm y h= 30cm.								
	Cimentación	2				2.00			
	Forjados	2				2.00			
							4.00	45.31	181.24
N20.08	u PRUEBA SERVICIO CUADRO ELÉCTRICO Prueba de funcionamiento de automatismos de cuadros generales de mando y protección e instalaciones eléctricas.								
							1.00	56.92	56.92
N20.09	u CONFORMIDAD BLOQUES Ensayo para determinar la conformidad de bloques de hormigón para fábricas mediante la determinación de dimensiones conforme a UNE-EN 772-16:2011 y UNE 127771-3:2008, volumen neto y porcentaje de huecos por pesada hidrostática conforme a UNE-EN 772-3:1999, aspecto superficial conforme a UNE EN 771-3:2011 y UNE 127771-3:2008, densidad seca absoluta conforme a UNE EN 771-3 y UNE 127771-3:2008, absorción de agua por capilaridad conforme a UNE-EN 772-11:2011 y UNE 127771-3:2008, determinación de la resistencia a compresión conforme a UNE EN 772-1:2011 y UNE 127771-3:2008, resistencia a la adherencia por cortante conforme a UNE EN 771-3:2011 y UNE 127771-3:2008, resistencia a la adherencia por flexión conforme a UNE EN 771-3:2011 y UNE 127771-3:2008.								
							1.00	556.17	556.17
TOTAL CAPÍTULO N20 CONTROL DE CALIDAD NAVE									2,352.09

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO N21 ELECTRICIDAD									
N21.1	u PROTECCIONES EN CUADRO EXISTENTE								
Instalación de protecciones en cuadro existente para línea de alimentación a nueva instalación eléctrica. Incluido interruptor magnetotérmico 4x80 A, interruptor diferencial 4x80 A, 300 mA, puentes de conexión y materiales auxiliares. Totalmente instalado y funcionando.							1.00	888.67	888.67
N21.2	m LÍNEA ALIMENTACION CUADRO GENERAL 4x25 + TT mm2. RZ1-K 0,6/1 kV								
Suministro e instalacion de linea de alimentación a cuadro gneeral de protecciones del nuevo edificio desde cuadro de edificio existente, con cables de cobre con aislamiento RZ1-K 0,6/1 kV de seccion 4 x 25 mm2 + TT. Canalizado bajo tubo de PVC no propagador de la llama, DN: 63 mm y/o en bandeja no propagadora de la llama. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identifi-cados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexonado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vi-gente.							32.00	73.91	2,365.12
N21.3	u CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN								
Suministro e instalación de cuadro general de distribución del edificio, según esquema unifilar de pla-nos, con apartamenta y envolvente, apto para montaje empotrado y completo de puerta plena con ce-radura, embarrado, zócalo para apoyo, tapas placas ciegas, distribuidores, polybloc, etiquetas identi-ficativas de circuitos.									
- Se incluye un interruptor crepuscular.									
- Todas las salidas de los cuadros de fases, neutro y conductor de protección estarán dotados de bornas.									
- En los cuadros se instalarán todos los contactos y circuitos auxiliares de control necesarios para el perfecto funcionamiento de la instalación.									
- Antes de la ejecución de los cuadros eléctricos se comprobará con todas las instalaciones afecta-das la validez de las regulaciones de los guardamotores.									
- Se dejará un 30 % de espacio de reserva para apartamenta, además tendrá espacio suficiente para colocar los equipos de control de iluminación que fueran necesarios.									
Totalmente instalada la unidad, probada y funcionando según Normativa vigente, según planos de detalle y cuantos trabajos, medios y materiales sean precisos a juicio de la DF.							1.00	8,347.48	8,347.48
N21.4	m LÍNEA ALIMENTACION UD. EXT. AA. 5x6 mm2. RZ1-K 0,6/1 kV								
Suministro e instalacion de linea de alimentación a unidades exteriores de climatización, desde cua-dro general de distribución, con cables de cobre con aislamiento RZ1-K 0,6/1 kV de seccion 5 x 6 mm2. Canalizado bajo tubo de PVC no propagador de la llama, DN: 25 mm y/o en bandeja no pro-pagadora de la llama. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexio-nado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vigente.							39.00	21.29	830.31
N21.5	m LÍNEA ALIMENTACION E.SOLAR. 5x2,5 mm2. RZ1-K 0,6/1 kV								
Suministro e instalacion de linea de alimentación a instalación de energía solar, desde cuadro general de distribución, con cables de cobre con aislamiento RZ1-K 0,6/1 kV de seccion 5 x 2,5 mm2. Ca-nalizado bajo tubo de PVC no propagador de la llama, DN: 20 mm y/o en bandeja no propagadora de la llama. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexonado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes, pequeño material auxi-liar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vigente.							37.00	13.78	509.81

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N21.6	<p>m LINEA ALIMENTACION RECUPERADORES H07Z1-K (AS), Cu, 3x2,5 mm2</p> <p>Suministro e instalacion de linea de alimentación a recuperadores de calor para ventilación, desde cuadro general de distribución, con cables de cobre con aislamiento H07Z1-K (AS) de seccion 3 x 2,5 mm2. Canalizado bajo tubo de PVC no propagador de la llama, DN: 20 mm y/o en bandeja no propagadora de la llama. La fase, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vigente.</p>						67.00	6.77	453.59
N21.7	<p>m LINEA ALIMENTACION EXTRACTOR H07Z1-K (AS), Cu, 3x2,5 mm2</p> <p>Suministro e instalacion de linea de alimentación a extractor de aseos, desde cuadro general de distribución, con cables de cobre con aislamiento H07Z1-K (AS) de seccion 3 x 2,5 mm2. Canalizado bajo tubo de PVC no propagador de la llama, DN: 20 mm y/o en bandeja no propagadora de la llama. La fase, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vigente.</p>						25.00	6.77	169.25
N21.8	<p>m LINEA ALIMENTACION RACK H07Z1-K (AS), Cu, 3x2,5 mm2</p> <p>Suministro e instalacion de linea de alimentación a RACK, desde cuadro general de distribución, con cables de cobre con aislamiento H07Z1-K (AS) de seccion 3 x 2,5 mm2. Canalizado bajo tubo de PVC no propagador de la llama, DN: 20 mm y/o en bandeja no propagadora de la llama. La fase, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vigente.</p>						36.00	6.77	243.72
N21.9	<p>m LINEA ALIMENTACION UD. INT. AA H07Z1-K (AS), Cu, 3x2,5 mm2</p> <p>Suministro e instalacion de linea de alimentación a unidades interiores de climatización, desde cuadro general de distribución, con cables de cobre con aislamiento H07Z1-K (AS) de seccion 3 x 2,5 mm2. Canalizado bajo tubo de PVC no propagador de la llama, DN: 20 mm y/o en bandeja no propagadora de la llama. La fase, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vigente.</p>						127.00	6.77	859.79
N21.10	<p>u BASE ENCHUFE 10/16 A (II+TT) SCHÜKO BLANCO</p> <p>Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC no propagador de la llama, DN:20 mm y con cables de cobre con aislamiento H07Z1-K (AS) de seccion 3 x 2,5 mm2, incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" gama estándar, así como marco respectivo. Totalmente instalado incluyendo cableado con cable de 2,5 mm2 y tubo desde cuadro.</p>						45.00	28.93	1,301.85
N21.11	<p>u CAJA DE EMPOTRAR MMCONECTA 4 RED+MÓDULO RJ45</p> <p>Caja empotrada de 3 módulos: 2 módulos con 2 enchufes blancos y 1 módulo de 2 RJ, compuesta por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 módulos de 2 enchufes blancos - 1 módulo de 2 RJ. (tomas no incluidas) <p>Cumple con las normativas UNE 20451:1997, equivalente a IEC -60670. R.D. 842/2002 Reglamento electrotécnico Baja Tensión. Cumplimiento directiva ROHS 2002/95/EG. Marcado CE.</p> <p>Tiene protección IP40.</p> <p>El material es termoplástico libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de llama, totalmente montado e instalado.</p>						13.00	108.30	1,407.90

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N21.12	<p>u PUNTO DE LUZ SENCILLO</p> <p>Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC no propagador de la llama, DN: 16 mm, y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS), y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con tecla gama estándar y marco respectivo, totalmente montado e instalado.</p>						22.00	23.79	523.38
N21.13	<p>u PUNTO DE LUZ CONMUTADO</p> <p>Punto de luz conmutado sencillo realizado con tubo PVC no propagador de la llama, DN: 16 mm, y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS), y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo conmutador con tecla gama estándar y marco respectivo, totalmente montado e instalado.</p>						13.00	46.82	608.66
N21.14	<p>u PUNTO DE LUZ TEMPORIZADO</p> <p>Punto de luz temporizado realizado con tubo PVC no propagador de la llama, DN: 16 mm, y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS), y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo caja de registro, totalmente montado e instalado.</p>						56.00	17.77	995.12
N21.15	<p>u DETECTOR AUTONOMO DE PRESENCIA</p> <p>Detector autónomo de movimiento, para empotrar en techo o adosado con 360° de ángulo de cobertura y hasta 7 metros de campo de detección a 2,5 metros de altura. orientables y captan las emisiones invisibles infrarrojas procedentes de personas y otras fuentes de calor sin emitir ningún tipo de radiación, activándose su circuito de salida cuando una fuente de calor se mueve delante del interruptor y desactivándose una vez que deje de captar el movimiento, tras un tiempo de retardo regulable con ajustes de temporización, distancia de detección y nivel de luminosidad y otro sólo con ajustes de temporización y distancia de detección. incluido escalvo-s, o fabricante equivalente aprobado por d.f. Totalmente instalado, incluido montaje y conexionado. Conforme a CTE DB HS-4.</p>						14.00	82.87	1,160.18
N21.16	<p>u SENSOR REGULAR ILUMINACIÓN S/LUZ DIURNA Y DETECCIÓN PRESENCIA</p> <p>Sensor múltiple de nivel de luz natural y movimiento, para regular la luz de la luminaria en función del aporte de luz natural y siempre que no haya detección de presencia las luces bajarán al nivel mínimo, para altura recomendadas hasta 3,50 m. Compatible con balastos regulables 1-10 V, nivel mínimo de regulación 20%, tiempo seccionable entre 1-30 min. Totalmente instalado, incluido montaje y conexionado. Conforme a CTE DB HS-4</p>						13.00	116.54	1,515.02
N21.17	<p>u PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA</p> <p>Punto de luz de emergencia realizado con tubo PVC no propagador de la llama, DN: 16 mm, y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS), y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo caja de registro, totalmente montado e instalado.</p>						40.00	17.77	710.80
N21.18	<p>u APLIQUE DE PARED LED 20 W</p> <p>Suministro y montaje de aplique de pared led 20 W, con difusor opal. Modelo Normalit AU24 Aplique URO Led 4000K, o similar. Flujo luminoso luminaria 1835 lum. Grado de protección IP20. Clase II. Incluye sujeciones, colocación y conexiones.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>						21.00	56.26	1,181.46

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N21.19	<p>u APLIQUE EXTERIOR LED 30 W</p> <p>Luminaria exterior para colocación en exterior, con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, difusor de vidrio templado opal; grado de protección IP44 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Lámpara led 30 W. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, caja de empotrar y conexionado.</p>						3.00	58.69	176.07
N21.20	<p>u LUMINARIA EMPOTRABLE PANEL CUADRADO LED 4034 lm</p> <p>Luminaria LED para empotrar, con carcasa cuadrada de 600x600 mm, marco de plástico y cierre de PMMA. Modelo Normalit LZ34 LUZERNA 5000LM 4000K, o similar. Grado de protección IP20 / Clase I, según UNE-EN 60598, equipado con módulo de LED, flujo luminoso de la luminaria de 4034 lm, equipo fijo integrado, con un consumo de 41 W, y temperatura de color blanco neutro (4000 K). Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>						68.00	55.71	3,788.28
N21.21	<p>u BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA EMPOTRAR LED 110 lm</p> <p>Bloque autónomo de emergencia, para empotrar, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN60598-2-22, EN-50102 y UNE 20-392-93; equipado con LEDs de 110 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p>						40.00	61.34	2,453.60
N21.22	<p>m CABLE 4 PARES TRENZADOS U/UTP CATEGORIA 6 LSZH</p> <p>Cable de 4 pares trenzados de cobre tipo U/UTP, con aislamiento individual sin apantallar, categoría 6, con cubierta LSZH no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, conforme a la norma UNE-EN 50288-6-1:2004, para red principal, red de dispersión y red interior. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011.</p>						390.00	2.01	783.90
N21.23	<p>m CANALIZACIÓN BANDEJA PERFABRICADA PVC 60x75 mm VOZ/DATOS</p> <p>Canalización para soportar el SCE, realizada con bandeja perforada de PVC de 60x75mm, incluido p.p. de cajas de registro, totalmente terminada.</p>						50.00	11.27	563.50
N21.24	<p>u TOMA HEMBRA RJ45, CATEGORIA 6 UTP</p> <p>Toma hembra miniatura de 8 vías (RJ45), categoría 6, conforme a la norma UNE-EN 50173-1:2009/A1:2013. Totalmente instalado, según RD 346/2011.</p>						52.00	6.02	313.04
N21.25	<p>m RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA</p> <p>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.</p>						142.00	9.17	1,302.14

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N21.26	<p>u DOCUMENTACIÓN, PRUEBAS Y LEGALIZACION INST. ELECTRICIDAD</p> <p>Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de ELECTRICIDAD según pliego de condiciones generales e instrucciones de la DF comprendiendo: Planos de detalle y montaje en soporte informático y papel, Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias en papel aprobadas por la DF), memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias), documentación final de obra (protocolo de pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, certificados y garantías de los elementos instalados, etc).</p> <p>Legalización de las instalaciones de ELECTRICIDAD completa incluyendo la preparación y visado de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasa correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial para llevar a buen término la puesta en servicio de la instalación.</p> <p>Preparación y realización de la regulación y pruebas de la instalación ELECTRICIDAD según el Protocolo de pruebas y las indicaciones de la DF, comprendiendo las pruebas reglamentarias y las solicitadas por la DF, incluyendo la cumplimentación de las fichas justificativas y las demostraciones a la DF y la Propiedad hasta su plena satisfacción. Control de Calidad y Pruebas según especificaciones del Protocolo del Control de Calidad de la instalación terminada.</p>								
							1.00	1,099.56	1,099.56
	TOTAL CAPÍTULO N21 ELECTRICIDAD								34,552.25

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO N22 FONTANERÍA									
N22.1	m TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=20 mm AGUA FRÍA								
	Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 20x1,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.						59.60	3.65	217.54
N22.2	m TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=25 mm AGUA FRÍA								
	Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 25x2,3 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.						29.40	5.58	164.05
N22.3	m TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=32 mm AGUA FRÍA								
	Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 3,2x2,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.						38.20	9.49	362.52
N22.4	m TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=20 mm ACS								
	Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 20x1,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.						76.05	3.65	277.58
N22.5	m TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=25 mm ACS								
	Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 25x2,3 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.						35.60	5.58	198.65
N22.6	m TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=16 mm RETORNO								
	Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 16x1,8 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.						71.20	3.16	224.99
N22.7	u INSTALACIÓN AF/ACS PEX-A DUCHA VESTUARIOS								
	Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para ducha, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.						6.00	106.53	639.18

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N22.8	<p>u INSTALACIÓN AF/ACS PEX-A FREGADERO</p> <p>Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para fregadero, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.</p>					1.00	89.17	89.17
N22.9	<p>u INSTALACIÓN AF/ACS PEX-A LAVABO</p> <p>Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para lavabo, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.</p>					6.00	103.54	621.24
N22.10	<p>u INSTALACIÓN AF PEX-A INODORO</p> <p>Instalación de punto de consumo de agua fría, para inodoro, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión inodoro realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.</p>					6.00	68.47	410.82
N22.11	<p>u INSTALACIÓN PEX-A ASEO L+I</p> <p>Instalación completa de fontanería y saneamiento de aseo, dotado de lavabo e inodoro, realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, bote sifónico, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.</p>					2.00	252.00	504.00
N22.12	<p>m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 10 mm D=20 mm AFS</p> <p>Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 20 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0.036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 10 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.</p>					59.60	3.61	215.16
N22.13	<p>m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 10 mm D=25 mm AFS</p> <p>Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 25 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0.036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 10 mm, conforme a RITE en tramos empotrados o en suelos. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.</p>					29.40	2.81	82.61

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N22.14	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 10 mm D=32 mm AFS Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 32 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0.036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 10 mm, conforme a RITE en tramos empotrados o en suelos. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.						38.20	2.90	110.78
N22.15	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 mm D=20 mm ACS Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 20 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0.036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de calefacción, ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.						76.05	6.65	505.73
N22.16	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 mm D=25 mm ACS Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 25 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0.036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de calefacción, ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.						35.60	7.05	250.98
N22.17	u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1 1/4" 32 mm AFS Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1 1/4" (32 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.						1.00	25.98	25.98
N22.18	u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1" 25mm AFS Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1" (25 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.						2.00	19.85	39.70
N22.19	u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN35 3/4" 20mm AFS Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 3/4" (20 mm), PN-35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.						6.00	17.13	102.78
N22.20	u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1" 25mm ACS Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1" (25 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.						1.00	19.85	19.85
N22.21	u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN35 3/4" 20mm ACS Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 3/4" (20 mm), PN-35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.						5.00	17.13	85.65
N22.22	u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN35 1/2" 15mm RETORNO Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1/2" (15 mm), PN-35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.						1.00	15.53	15.53

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N22.23	u CONEXIÓN CON INSTALACIÓN EXISTENTE Trabajos de conexión de Red de Alimentación de AFS, ACS y RETORNO a la instalación existente, tanto en el grupo de presión de AFS como en el cuarto de calderas, incluyendo pp de tubería y soportes. Totalmente terminada.						1.00	1,467.89	1,467.89
TOTAL CAPÍTULO N22 FONTANERÍA									6,632.38

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO N23 CLIMATIZACIÓN									
N23.1	u UNIDAD EXTERIOR FDC280KXE6L Unidad exterior de caudal variable de refrigerante Mitsubishi Heavy Industries, modelo FDC280KXE6L, o similar. Potencia nominal (refr/cal): 28 / 31,5 kW, consumo eléctrico (refr/calef): 8,09 / 8,21 kW, COP: 3,84, EER: 3,46, SCOP: 4,54 y SEER: 6,04, trifásica 5 hilos, 380 v, 50 Hz, intensidad nominal (refr/cal): 13,22 / 13,41 A, nivel sonoro 59 dB(A), dimensiones (alto x ancho x fondo): 1675 x 1080 x 480 mm, 221 Kg, 2 ventiladores axial inverter (posición horizontal), caudal aire 12000 m3/h, R410A, tubería refrigerante (líquido - gas): 3/8" - 7/8". De acuerdo a características reflejadas en Proyecto Técnico. Instalada y legalizada. Medios auxiliares incluidos.						1.00	10,409.64	10,409.64
N23.2	u UNIDAD EXTERIOR FDC280KXZPE1 Unidad exterior de caudal variable de refrigerante Mitsubishi Heavy Industries, modelo FDC280KXZPE1, o similar. Potencia nominal (refr/cal): 28 / 28 kW, consumo eléctrico (refr/calef): 7,87 / 6,47 kW, COP: 4,3, EER: 3,6, SCOP: 4,5 y SEER: 6,68, trifásica 5 hilos, 380 - 415 v, 50 Hz, intensidad de arranque/máx corriente: 5 / 22 A, nivel sonoro 60 dB(A), dimensiones (alto x ancho x fondo): 1505 x 970 x 370 mm, 165 Kg, 2 ventiladores axial inverter (posición horizontal), caudal aire 8700 m3/h, R410A, tubería refrigerante (líquido - gas): 3/8 - 7/8" ó 1 1/8". De acuerdo a características reflejadas en Proyecto Técnico. Instalada y legalizada. Medios auxiliares incluidos.						1.00	8,325.12	8,325.12
N23.3	u UNIDAD INTERIOR FDTC22KXZ Unidad interior de tipo cassette de 4 vías, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 2,2 kW en frío y de 2,5 kW en calor. Marca Mitsubishi Heavy Industries, modelo FDTC22KXE6, o similar. Preparada para montaje encastrado en techo o paramento. Alimentación monofásica independiente. Equipada con panel decorativo embellecedor, display frontal y sistema de circulación de aire envolvente. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.						13.00	1,743.74	22,668.62
N23.4	u UNIDAD INTERIOR FDTC45KXZ Unidad interior de tipo cassette de 4 vías, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 4,5 kW en frío y de 5 kW en calor. Marca Mitsubishi Heavy Industries, modelo FDTC45KXE6, o similar. Preparada para montaje encastrado en techo o paramento. Alimentación monofásica independiente. Equipada con panel decorativo embellecedor, display frontal y sistema de circulación de aire envolvente. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.						6.00	2,024.35	12,146.10
N23.5	u MANDO CONTROL UD.INTERIOR RC-E5 Mando a distancia por cable. Marca Mitsubishi Heavy Industries, modelo RC-E5, o similar. Con pantalla LCD, a dos hilos, compatible con unidades interiores RAC, PAC, KX6 y KXZ. KX6 y KXZ. Sensor de temperatura ambiente incorporado. Dimensiones (alto x ancho x profundo): 120x120x19 mm. Totalmente Instalado y funcionando.						15.00	106.68	1,600.20
N23.6	m TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=1/4" Tubería de cobre frigorífico aislado en rollo, de diámetro 1/4", con pared de 0,80 mm de espesor, con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).						87.00	5.53	481.11
N23.7	m TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=3/8" Tubería de cobre frigorífico aislado en rollo, de diámetro 3/8", con pared de 0,80 mm de espesor, con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).						108.00	6.91	746.28

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N23.8	m TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=1/2" Tubería de cobre frigorífico aislado en rollo, de diámetro 1/2", con pared de 0,80 mm de espesor, con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).						33.00	8.38	276.54
N23.9	m TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=5/8" Tubería de cobre frigorífico aislado en rollo, de diámetro 5/8", con pared de 0,80 mm de espesor, con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).						22.00	10.52	231.44
N23.10	m TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=3/4" Tubería de cobre frigorífico aislado en rollo, de diámetro 3/4", con pared de 1 mm de espesor, con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).						5.00	12.61	63.05
N23.11	m TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=7/8" Tubería de cobre frigorífico aislado en rollo, de diámetro 7/8", con pared de 1 mm de espesor, con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).						12.00	14.65	175.80
N23.12	u KIT-BMDIS22-1 Kit de distribución de tubería para sistemas de caudal variable de refrigerante tipo KX6 y KXZ bomba de calor Mitsubishi Heavy Industries, Kit BMDIS180-1, o similar. Totalmente instalado y ejecutado acorde a las recomendaciones del fabricante y funcionando.						14.00	115.89	1,622.46
N23.13	u KIT-BMDIS180-1 Kit de distribución de tubería para sistemas de caudal variable de refrigerante tipo KX6 y KXZ bomba de calor Mitsubishi Heavy Industries, Kit BMDIS180-1, o similar. Totalmente instalado y ejecutado acorde a las recomendaciones del fabricante y funcionando.						3.00	126.16	378.48
N23.14	m CABLE INTERCONEXIÓN UNIDADES 2x1,5 APANTALLADO Cable de conexión entre unidad exterior y unidad interior, y con mando y unidad de control de climatización. Cable con dos hilos de 1,5 mm2 de sección, apantallado. En canalización independiente mediante tubo PVC no propagador de la llama DN: 16 mm. Con p.p. de medios auxiliares. Totalmente instalado y ejecutado a las recomendaciones del fabricante y funcionando.						228.00	9.36	2,134.08
N23.15	m TUBERÍA DESAGÜE CLIMATIZACIÓN PVC FLEXIBLE D=16/20 mm Tubería de desagüe para condensados de equipos de climatización, realizada con tubería flexible de PVC de diámetro 16/20 mm. Completamente montada; i/p.p. de fijaciones, conexiones y medios auxiliares, y legalizada. Medios auxiliares incluidos.						160.00	4.86	777.60

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N23.16	<p>u DOCUMENTACIÓN, PRUEBAS Y LEGALIZACION INST. CLIMATIZACIÓN</p> <p>Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de CLIMATIZACIÓN Y ENERGÍA SOLAR según pliego de condiciones generales e instrucciones de la DF comprendiendo: Planos de detalle y montaje en soporte informático y papel, Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias en papel aprobadas por la DF), memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias), documentación final de obra (protocolo de pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, certificados y garantías de los elementos instalados, etc).</p> <p>Legalización de las instalaciones de CLIMATIZACIÓN Y ENERGÍA SOLAR completa incluyendo la preparación y visado de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasa correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial para llevar a buen término la puesta en servicio de la instalación.</p> <p>Preparación y realización de la regulación y pruebas de la instalación CLIMATIZACIÓN Y ENERGÍA SOLAR según el Protocolo de pruebas y las indicaciones de la DF, comprendiendo las pruebas reglamentarias y las solicitadas por la DF, incluyendo la cumplimentación de las fichas justificativas y las demostraciones a la DF y la Propiedad hasta su plena satisfacción. Control de Calidad y Pruebas según especificaciones del Protocolo del Control de Calidad de la instalación terminada.</p>						1.00	1,290.11	1,290.11
TOTAL CAPÍTULO N23 CLIMATIZACIÓN.....									63,326.63

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO N24 VENTILACIÓN									
N24.1	u RECUPERADOR HRS 30 2PSTD Recuperador de calor aire-aire, modelo HRS 30 2PSTD de "LUMELCO-LMF", o similar, caudal de aire nominal 2460 m³/h, dimensiones 590x2150x1460 mm, peso 297 kg, presión estática de aire nominal 220 Pa, presión sonora a 1 m 59 dBA, potencia eléctrica nominal 1650 W, alimentación monofásica a 230 V, eficiencia de recuperación calorífica en condiciones húmedas 90,7%, potencia calorífica recuperada 22,28 kW (temperatura del aire exterior -7°C con humedad relativa del 80% y temperatura ambiente 20°C con humedad relativa del 55%), eficiencia de recuperación calorífica en condiciones secas 81,4% (temperatura del aire exterior 5°C con humedad relativa del 80% y temperatura ambiente 25°C). Incluyendo conexionado, medios de elevación, puesta en marcha y funcionamiento. De acuerdo a características reflejadas en Proyecto Técnico. Instalado y legalizado. Medios auxiliares incluidos.						1.00	9,520.04	9,520.04
N24.2	u RECUPERADOR HRS 15 2PSTD Recuperador de calor aire-aire, modelo HRS 15 2PSTD de "LUMELCO-LMF", o similar, caudal de aire nominal 1130 m³/h, dimensiones 455x1850x1030 mm, peso 181 kg, presión estática de aire nominal 220 Pa, presión sonora a 1 m 51 dBA, potencia eléctrica nominal 730 W, alimentación monofásica a 230 V, eficiencia de recuperación calorífica en condiciones húmedas 91,7%, potencia calorífica recuperada 10,45 kW (temperatura del aire exterior -7°C con humedad relativa del 80% y temperatura ambiente 20°C con humedad relativa del 55%), eficiencia de recuperación calorífica en condiciones secas 82,4% (temperatura del aire exterior 5°C con humedad relativa del 80% y temperatura ambiente 25°C). Incluyendo conexionado, medios de elevación, puesta en marcha y funcionamiento. De acuerdo a características reflejadas en Proyecto Técnico. Instalado y legalizado. Medios auxiliares incluidos.						2.00	5,985.89	11,971.78
N24.3	u EXTRACTOR EN LÍNEA P/CONDUCTO D=200 mm DE 594 m³/h Extractor en línea para conducto de D=200 mm, con cuerpo extraíble y tamaño reducido. Con motor monofásico (230 V-50 Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4; de dos velocidades regulables con un caudal mínimo de 540 m³/h; de potencia 133 W y nivel sonoro a 3 metros de 40/34 dB(A). Fabricados con envoltorio en material plástico autoextinguible al fuego V0, en color blanco. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.						1.00	262.95	262.95
N24.4	m2 CONDUCTO PANEL URSA AIR ZERO A2, IMPULSIÓN RECUPERADOR 1 Panel de lana mineral URSA AIR Zero A2 para formación de conducto según UNE-EN 14303:2010+A0:2013 de espesor 25 mm con recubrimiento exterior de papel kraft-aluminio reforzado y tejido interior Zero absorbente acústico. Reacción al fuego A2.						54.00	34.15	1,844.10
N24.5	m2 CONDUCTO PANEL URSA AIR ZERO A2, IMPULSIÓN RECUPERADOR 2 Panel de lana mineral URSA AIR Zero A2 para formación de conducto según UNE-EN 14303:2010+A0:2013 de espesor 25 mm con recubrimiento exterior de papel kraft-aluminio reforzado y tejido interior Zero absorbente acústico. Reacción al fuego A2.						22.00	34.15	751.30
N24.6	m2 CONDUCTO PANEL URSA AIR ZERO A2, IMPULSIÓN RECUPERADOR 3 Panel de lana mineral URSA AIR Zero A2 para formación de conducto según UNE-EN 14303:2010+A0:2013 de espesor 25 mm con recubrimiento exterior de papel kraft-aluminio reforzado y tejido interior Zero absorbente acústico. Reacción al fuego A2.						18.00	34.15	614.70
N24.7	m2 CONDUCTO PANEL URSA AIR ZERO A2, RETORNO RECUPERADOR 1 Panel de lana mineral URSA AIR Zero A2 para formación de conducto según UNE-EN 14303:2010+A0:2013 de espesor 25 mm con recubrimiento exterior de papel kraft-aluminio reforzado y tejido interior Zero absorbente acústico. Reacción al fuego A2.						74.00	34.15	2,527.10
N24.8	m2 CONDUCTO PANEL URSA AIR ZERO A2, RETORNO RECUPERADOR 2 Panel de lana mineral URSA AIR Zero A2 para formación de conducto según UNE-EN 14303:2010+A0:2013 de espesor 25 mm con recubrimiento exterior de papel kraft-aluminio reforzado y tejido interior Zero absorbente acústico. Reacción al fuego A2.								

Mediciones y Presupuesto de Proyecto Básico y de Ejecución de ampliación del edificio de usos múltiples del Instituto Psiquiátrico José Germain, calle Aragón 17 Leganés (Madrid).

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N24.9	m2 CONDUCTO PANEL URSA AIR ZERO A2, RETORNO RECUPERADOR 3 Panel de lana mineral URSA AIR Zero A2 para formación de conducto según UNE-EN 14303:2010+A0:2013 de espesor 25 mm con recubrimiento exterior de papel kraft-aluminio reforzado y tejido interior Zero absorbente acústico. Reacción al fuego A2.						15.00	34.15	512.25
N24.10	m TUBO CIRCULAR PVC EXTRACCIÓN/VENTILACIÓN D=200 mm Conducto formado por tubo de PVC rígido para instalaciones de extracción y/o ventilación, de diámetro 200 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.						18.00	34.15	614.70
N24.11	m TUBO CIRCULAR PVC EXTRACCIÓN/VENTILACIÓN D=150 mm Conducto formado por tubo de PVC rígido para instalaciones de extracción y/o ventilación, de diámetro 150 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.						6.00	27.18	163.08
N24.12	m TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE D=100 mm Conducto formado por tubo flexible plástico de paredes en PVC autoextinguible reforzadas con espiral en cable de acero, de diámetro 100/102 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.						14.00	24.21	338.94
N24.13	u REJILLA CIRCULAR GPD-80 EXTRACCIÓN ASEOS Suministro e instalación de boca de extracción, marca KOOLAIR, modelo GPD, o similar, dimensión nominal 80 mm, con aro de montaje metálico. Regulación mediante giro manual del núcleo central. Acabado en color blanco, fabricada en chapa de acero esmaltada. Totalmente instalada.						13.00	7.78	101.14
N24.14	u REJILLA LINEAL TECHO 26-1-300x200-O-MM IMPULSIÓN VESTUARIOS Suministro y montaje de rejilla de doble deflexión marca KOOLAIR, modelo 26-1-O-MM, o similar, de dimensiones 300x200 mm, para impulsión de aire con lamas orientables individualmente (descarga 1 dirección). Fabricada en aluminio anodizado. Incluye suministro de marco metálico de montaje. Totalmente instalada.						13.00	36.61	475.93
N24.15	u REJILLA LINEAL PARED 31-1-200x100-O-MM IMPULSIÓN DESPACHOS Suministro y montaje de rejilla lineal marca KOOLAIR, modelo 31-1-O-MM, o similar, de dimensiones 200x100 mm, para impulsión o retorno de aire con lamas fijas (deflexión 0°), con compuerta de regulación. Acabado en aluminio anodizado. Incluye suministro de marco metálico de montaje. Totalmente instalada.						10.00	49.11	491.10
N24.16	u REJILLA LINEAL PARED 31-1-400x150-O-MM IMPULSION DESPACHOS Suministro y montaje de rejilla lineal marca KOOLAIR, modelo 31-1-O-MM, o similar, de dimensiones 400x150 mm, para impulsión o retorno de aire con lamas fijas (deflexión 0°), con compuerta de regulación. Acabado en aluminio anodizado. Incluye suministro de marco metálico de montaje. Totalmente instalada.						10.00	36.01	360.10
N24.17	u REJILLA LINEAL TECHO 26-1-300x200-O-MM RETORNO VESTUARIOS Suministro y montaje de rejilla de doble deflexión marca KOOLAIR, modelo 26-1-O-MM, o similar, de dimensiones 300x200 mm, para retorno de aire con lamas orientables individualmente (retorno 1 dirección). Fabricada en aluminio anodizado. Incluye suministro de marco metálico de montaje. Totalmente instalada.						3.00	51.90	155.70

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N24.18	u REJILLA LINEAL PARED 31-1-200x100-O-MM RETORNO DESPACHOS Suministro y montaje de rejilla lineal marca KOOLAIR, modelo 31-1-O-MM, o similar, de dimensiones 200x100 mm, para impulsión o retorno de aire con lamas fijas (deflexión 0°), con compuerta de regulación. Acabado en aluminio anodizado. Incluye suministro de marco metálico de montaje. Totalmente instalada.						9.00	49.11	441.99
N24.19	u REJILLA LINEAL PARED 31-1-400x150-O-MM RETORNO DESPACHOS Suministro y montaje de rejilla lineal marca KOOLAIR, modelo 31-1-O-MM, o similar, de dimensiones 400x150 mm, para impulsión o retorno de aire con lamas fijas (deflexión 0°), con compuerta de regulación. Acabado en aluminio anodizado. Incluye suministro de marco metálico de montaje. Totalmente instalada.						10.00	36.01	360.10
N24.20	u REJILLA SALIDA AIRE EXTERIOR 210-TA-750x300 mm Suministro e instalación de toma de aire exterior o expulsión de aire con malla metálica, marca KOOLAIR, modelo 210-TA, dimensiones 750x350 mm. Fabricado en aluminio extruido. Acabado en aluminio natural. Incorpora en el cuello del bastidor patillas de anclaje para recibir en obra. Totalmente instalado y ejecutado según las recomendaciones del fabricante, funcionando y legalizado. Medios auxiliares incluidos.						3.00	51.90	155.70
N24.21	u REJILLA SALIDA AIRE EXTERIOR 210-TA-1000x300 mm Suministro e instalación de toma de aire exterior o expulsión de aire con malla metálica, marca KOOLAIR, modelo 210-TA, dimensiones 1000x300 mm. Fabricado en aluminio extruido. Acabado en aluminio natural. Incorpora en el cuello del bastidor patillas de anclaje para recibir en obra. Totalmente instalado y ejecutado según las recomendaciones del fabricante, funcionando y legalizado. Medios auxiliares incluidos.						2.00	169.63	339.26
N24.22	u REJILLA ENTRADA AIRE EXTERIOR 210-TA-750x300 mm Suministro e instalación de toma de aire exterior o expulsión de aire con malla metálica, marca KOOLAIR, modelo 210-TA, dimensiones 750x350 mm. Fabricado en aluminio extruido. Acabado en aluminio natural. Incorpora en el cuello del bastidor patillas de anclaje para recibir en obra. Totalmente instalado y ejecutado según las recomendaciones del fabricante, funcionando y legalizado. Medios auxiliares incluidos.						1.00	203.23	203.23
N24.23	u REJILLA ENTRADA AIRE EXTERIOR 210-TA-1000x300 mm Suministro e instalación de toma de aire exterior o expulsión de aire con malla metálica, marca KOOLAIR, modelo 210-TA, dimensiones 1000x300 mm. Fabricado en aluminio extruido. Acabado en aluminio natural. Incorpora en el cuello del bastidor patillas de anclaje para recibir en obra. Totalmente instalado y ejecutado según las recomendaciones del fabricante, funcionando y legalizado. Medios auxiliares incluidos.						2.00	169.63	339.26
							1.00	203.23	203.23
	TOTAL CAPÍTULO N24 VENTILACIÓN.....								32,747.68

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO N25 ENERGÍA SOLAR										
N25.1	u BATERÍA 5 CAPTADORES SOLARES 2,80 m² CUBIERTA PLANA Estructura para terraza plana para 5 captadores solar plano 2,80 m2, modelo LUM-2500 de Lumelco Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30° - 45° de inclinación. Cinco captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,80 m2, apertura 2,58 m2, absorbedor 2,54 m2. Rendimiento óptico 80,10% K1=3,195 W/m2k2. Dimensiones 2190x1275x90 mm y peso en vacío 41 kg. Capacidad de fluido 1,50 litros. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4. Totalmente instalado y funcionando.							1.00	4,208.90	4,208.90
N25.2	u DISIPADOR CALOR DINÁMICO AEROTERMO 16 kW Disipador de energía solar dinámico (aerotermo) para instalación de energía solar térmica; de 16 kW de potencia de disipación (aprox. para 20 m2 de superf. de captación). Formado por ventilador helicoidal con rejilla protectora, monofásico (230 V) de 140 W, con sistema de soportación incorporado para fijar en pared. Baterías de disipación fabricadas en tubo de cobre, aleta de aluminio geometría 38. Con reja de protección en la salida de aire. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975:2006+A1:2011, UNE-EN 12977:2012, RITE y CTE DB HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						1.00	936.45	936.45	
N25.3	u ESTACIÓN DE BOMBEO SOLAR HASTA 10 CAPTADORES Grupo hidráulico de circulación para circuito primario de instalación de energía solar térmica, para una instalación de hasta 10 captadores (20-24 m2). Formado por bomba de circulación, válvula de equilibrio incorporando caudalímetro, válvulas de cierre multifunción con válvula de retención y con termómetro. Incluye además: una válvula de seguridad, una válvula de llenado-vaciado y manómetro. Acoplamiento y tubo flexible con soporte a pared para conectar vaso de expansión. Se suministra con caja de aislante térmico. Totalmente instalado, probado y funcionando. Conforme a Normas UNE-EN 12975:2006+A1:2011, UNE-EN 12977:2012, RITE y CTE DB HE-4.						1.00	681.80	681.80	
N25.4	u VASO EXPANSIÓN SOLAR 35 l Vaso de expansión para circuito solar, de 35 litros de capacidad; para una temperatura máxima 130 °C, presión máxima 10 bar y precargado a 2,5 bar. Capacitado para usar con líquido anticongelante (50%). Con membrana fija. Conexión a 1". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.						1.00	151.19	151.19	
N25.5	u CENTRALITA SOLAR 2 ENTRADAS 1 SALIDA Centralita solar de regulación con display LCD que muestra temperatura de captadores y acumulador, con dispositivo antihielo. Programable con función de termostato adicional. Tres entradas para sondas, dos salidas de relé. Incluyendo 2 sondas de temperatura, p.p. de instalación eléctrica hasta batería de captadores y acumuladores. Incluso montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.						1.00	196.09	196.09	
N25.6	l FLUIDO CALOPORTADOR SOLAR Suministro y llenado con fluido caloportador de base propilenglicol con una proporción suficiente para garantizar protección contra heladas en el lugar de la instalación (en base 5 °C por debajo de la temp. mínima histórica); i/p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.						30.00	3.68	110.40	
N25.7	m TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=22 mm SOLAR Tubería de cobre rígido, de diámetro 22 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.						32.00	7.29	233.28	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
N25.8	m COQUILLA LANA VIDRIO ALUMINIO 40 mm D=4"								
	Aislamiento rígido de tubería de diámetro de 4", formado por lana de vidrio recubierta con papel kraft de aluminio reforzado, con forma cilíndrica dimensionalmente estable; de baja conductividad térmica (0,034 W/mK), no inflamable, con temperatura límite de uso de 300°C. Aislamiento de 40 mm de espesor, conforme a RITE para tuberías de calefacción y ACS. Totalmente instalado; i/p.p. de cinta adhesiva y medios auxiliares.						20.00	14.66	293.20
N25.9	m COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 mm D=22 mm								
	Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 22 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de calefacción, ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.						12.00	9.86	118.32
N25.10	u INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO 1000 l								
	Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), marca Lumelco o similar, de 1000 litros de capacidad, realizado en acero al carbono, con aislamiento en espuma de poliuretano libre de CFCs, altura: 2030 mm, diámetro: 990 mm, peso en vacío: 245 Kg, equipado con boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.						1.00	3,679.77	3,679.77
N25.11	u BOMBA CIRCULADORA A.C.S. 2,40-0,40 m3/h								
	Bomba circuladora para un circuito de agua caliente sanitaria (A.C.S.), con prestaciones de 2,40 m3/h para una presión de 1 m, y de 0,40 m3/h para una presión de 4 m. Cuerpo de la bomba con revestimiento de tratamiento por cataforesis, resistente a corrosión y condensaciones, con impulsor en acero inoxidable, para una presión máxima de 10 bar y temperaturas de entre 2 y 95 °C. Con selector de hasta 10 modos de funcionamiento, con selector de velocidad, presión proporcional o constante, automático y ajuste nocturno. Incorpora display digital con indicador de consumo (W) y caudal (m3/h); carcasa de aislamiento y clavija de conexión. Tensión de alimentación 230 V-50 Hz, clase A de alto rendimiento (IEE<15). Totalmente instalada, probada y funcionando; ip.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.						1.00	792.63	792.63
N25.12	u CONEXIÓN CON INSTALACIÓN ACS EXISTENTE								
	Trabajos de conexión de Instalación de producción de ACS del edificio existente, con los equipos ubicados en cuarto de calderas, incluyendo pp de tubería y soportes. Totalmente terminada.						1.00	1,523.58	1,523.58
	TOTAL CAPÍTULO N25 ENERGÍA SOLAR								12,925.61
	TOTAL								419,584.77



Alameda 2, 4ºC 19003 Guadalajara

☎ 645.46.12.91

✉ ana.ortiz@112arquitectos.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

AMPLIACIÓN DEL EDIFICIO DE USOS MÚLTIPLES
INSTITUTO PSIQUIÁTRICO JOSÉ GERMAIN

Calle de Aragón 17, 28914 Leganés (Madrid)

Ana Ortiz Carrasco
Arquitecto

16. abril .2019

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CODIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCION	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO N01 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO						
N01.01	m2		DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA			
			Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 10 cm de profundidad media. Incluso transporte de tierras al vertedero considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA070	0.006	h	Peón ordinario	14.27	0.09	
M11MM030	0.100	h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	1.84	0.18	
M05PN010	0.010	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	26.74	0.27	
			Suma la partida			0.54
			Costes indirectos		3.00%	0.02
			TOTAL PARTIDA.....			0.56
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
N01.02	m2		RETIRADA DE CAPA TERRENO VEGETAL A MÁQUINA e=20cm			
			Retirada de capa de tierra vegetal superficial, de espesor aproximado 20cm, por medios mecánicos. Incluso transporte de tierras al vertedero considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA070	0.008	h	Peón ordinario	14.27	0.11	
M11MM030	0.100	h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	1.84	0.18	
M05PN020	0.015	h	Pala cargadora neumáticos 155 cv 2,5 m3	30.03	0.45	
			Suma la partida			0.74
			Costes indirectos		3.00%	0.02
			TOTAL PARTIDA.....			0.76
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
N01.03	m3		EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS C/TRANSPORTE			
			Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.			
O01OA070	0.025	h	Peón ordinario	14.27	0.36	
M05EC010	0.035	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 cv	38.41	1.34	
M07CA020	0.080	h	Camión bañera 20 m3 375 cv	40.12	3.21	
M07N601	1.000	t	Canon de vertido tierras limpias para reposición de canteras	0.80	0.80	
			Suma la partida			5.71
			Costes indirectos		3.00%	0.17
			TOTAL PARTIDA.....			5.88
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
N01.04	m3		EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS C/TRANSPORTE			
			Excavación en pozos, en terrenos disgregados por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.			
O01OA070	0.150	h	Peón ordinario	14.27	2.14	
M05RN020	0.200	h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	21.72	4.34	
M07CB030	0.150	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	32.74	4.91	
M07N601	1.000	t	Canon de vertido tierras limpias para reposición de canteras	0.80	0.80	
			Suma la partida			12.19
			Costes indirectos		3.00%	0.37
			TOTAL PARTIDA.....			12.56
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CODIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO N02 SANEAMIENTO						
SUBCAPÍTULO N02.01 RED HORIZONTAL						
APARTADO N02.01.01 ENTERRADA						
N02.1.1.1	u	ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO				
Acometida de saneamiento a la red de saneamiento existente, a una distancia de 15 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 300 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.						
O01OA040	1.000	h	Oficial segunda	18.06	18.06	
O01OA060	2.000	h	Peón especializado	14.37	28.74	
M06CM010	1.200	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2.94	3.53	
M06MI010	1.200	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2.63	3.16	
E02ZA080	7.200	m3	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MANO TERRENO DURO	52.49	377.93	
C/RELLENO Y API						
P02THE020	8.000	m	Tubo HM junta elástica 90 kN/m2 D=300 mm	10.34	82.72	
P01HM090	0.580	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	63.55	36.86	
Suma la partida						551.00
Costes indirectos						16.53
TOTAL PARTIDA.....						567.53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						
N02.1.1.2	u	ARQUETA PREFABRICADA PVC 38x38 cm				
Arqueta prefabricada registrable de PVC de 38x38 cm, con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.						
O01OA030	0.500	h	Oficial primera	16.78	8.39	
O01OA060	1.000	h	Peón especializado	14.37	14.37	
P01AA020	0.200	m3	Arena de río 0/6 mm	14.35	2.87	
P02EAP021	1.000	u	Tapa cuadrada PVC 38x38 cm	33.40	33.40	
P02EAV071	1.000	u	Arqueta cuadrada PVC 38x38 cm D.max=200 mm	27.95	27.95	
Suma la partida						86.98
Costes indirectos						2.61
TOTAL PARTIDA.....						89.59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
N02.1.1.3	u	ARQUETA SIFÓNICA PREFABRICADA PVC 60x60 cm				
Arqueta sifónica prefabricada de PVC de 60x60 cm de medidas interiores, completa: con tapa, marco y clapeta sifónica de PVC. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.						
O01OA030	0.500	h	Oficial primera	16.78	8.39	
O01OA060	1.000	h	Peón especializado	14.37	14.37	
P01AA020	0.200	m3	Arena de río 0/6 mm	14.35	2.87	
P02EAP022	1.000	u	Tapa cuadrada PVC 60x60 cm	33.40	33.40	
P02EAP212	1.000	u	Tapa p/sifonar arqueta PVC 60 x60 cm	17.27	17.27	
P02EAV072	1.000	u	Arqueta cuadrada PVC 60x60 cm D.max=200 mm	27.95	27.95	
Suma la partida						104.25
Costes indirectos						3.13
TOTAL PARTIDA.....						107.38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						

Cuadro de descompuestos de Proyecto Básico y de Ejecución de ampliación del edificio de usos múltiples del Instituto Psiquiátrico José Germain, calle Aragón 17 Leganés (Madrid).

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N02.1.1.4	m		TUBO PVC PARED ESTRUCT. JUNTA ELÁSTICA SN4 C.TEJA 125 mm PLUVIAL Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 125 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
O010A030	0.200	h	Oficial primera	16.78	3.36	
O010A060	0.200	h	Peón especializado	14.37	2.87	
P01AA020	0.237	m3	Arena de río 0/6 mm	14.35	3.40	
R02CVM005	0.200	u	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN=125 mm	7.73	1.55	
R02CVW010	0.003	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	7.88	0.02	
R02TVE005	1.000	m	Tubo PVC estructurado junta elástica SN4 D=125 mm	4.99	4.99	
			Suma la partida			16.19
			Costes indirectos		3.00%	0.49
			TOTAL PARTIDA			16.68

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

N02.1.1.5	m	TUBO PVC PARED ESTRUCT. JUNTA ELÁSTICA SN4 C.TEJA 125 mm FECALES Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 125 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.		
O010A030	0.200 h	Oficial primera	16.78	3.36
O010A060	0.200 h	Peón especializado	14.37	2.87
P01AA020	0.237 m3	Arena de río 0/6 mm	14.35	3.40
P02CVM005	0.200 u	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN=125 mm	7.73	1.55
P02CVW010	0.003 kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	7.88	0.02
P02TVE005	1.000 m	Tubo PVC estructurado junta elástica SN4 D=125 mm	4.99	4.99
		Suma la partida		16.19
		Costes indirectos	3.00%	0.49
		TOTAL PARTIDA		16.68

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

N02.1.1.6		m	TUBO PVC PARED ESTRUCT.JUNTA ELÁSTICA SN4 C. TEJA 160 mm FECALES		
			Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.		
O010A030	0.240	h	Oficial primera	16.78	4.03
O010A060	0.240	h	Peón especializado	14.37	3.45
P01AA020	0.244	m3	Arena de río 0/6 mm	14.35	3.50
P02CVM010	0.330	u	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN=160 mm	11.76	3.88
P02CVW010	0.004	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	7.88	0.03
P02TVE010	1.000	m	Tubo PVC estructurado junta elástica SN4 D=160 mm	6.83	6.83
Suma la partida					21.72
Costes indirectos				3.00%	0.65
TOTAL PARTIDA.....					22.37

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N02.1.1.7	m		TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO SIMPLE SN2 D=125 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 125 mm y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0.210	h	Oficial primera	16.78	3.52	
O01OA060	0.370	h	Peón especializado	14.37	5.32	
P01AA020	0.063	m3	Arena de río 0/6 mm	14.35	0.90	
P01AG130	0.222	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	21.23	4.71	
P02RVC050	1.000	m	Tubo drenaje PVC corrugado simple SN2 DN=125 mm	4.05	4.05	
P06GP040	2.310	m2	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m2	0.90	2.08	
			Suma la partida			20.58
			Costes indirectos		3.00%	0.62
			TOTAL PARTIDA			21.20

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

N02.1.1.8	m	TUBO DRENAJE PVC CORRUGADO SIMPLE SN2 D=160 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 160 mm y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.		
O010A030	0.260 h	Oficial primera	16.78	4.36
O010A060	0.410 h	Peón especializado	14.37	5.89
P01AA020	0.066 m3	Arena de río 0/6 mm	14.35	0.95
P01AG130	0.250 m3	Grava machaqueo 40/80 mm	21.23	5.31
P02RVC060	1.000 m	Tubo drenaje PVC corrugado simple SN2 DN=160 mm	6.05	6.05
P06GP040	2.470 m2	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m2	0.90	2.22
		Suma la partida		24.78
		Costes indirectos	3.00%	0.74
		TOTAL PARTIDA		25.52

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

APARTADO N02.01.02 COLGADA

N02.1.2.1		m	COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm		
			Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvios y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.		
O01OB170	0.220	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	3.73
O01OB180	0.220	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15.44	3.40
P02TVO450	1.000	m	Tubo PVC liso evacuación encolado D=110 mm	4.05	4.05
P02CVC300	0.200	u	Codo M-H PVC junta pegada 87,5° DN 110 mm gris	3.65	0.73
P02CVW034	3.330	u	Abrazadera metálica tubos PVC 110 mm	2.15	7.16
P02CVW030	0.011	kg	Adhesivo tubos PVC junta pegada	18.14	0.20
Suma la partida					19.27
Costes indirectos				3.00%	0.58
TOTAL PARTIDA.....					19.85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO N02.02 BAJANTES						
N02.02.01	m		BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm PLUVIALES			
			Bajante de PVC insonorizada, de 110 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.			
O01OB170	0.075	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	1.27	
O01OB180	0.075	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15.44	1.16	
P17VI040	1.000	m	Tubo PVC insonorizado 110 mm	12.83	12.83	
P17VGC040	0.500	u	Codo M-H PVC insonorizado 87º 110 mm	6.59	3.30	
P17VPI060	0.300	u	Injerto M-H 45º PVC serie B junta pegada 110 mm	6.39	1.92	
P17VGA020	0.750	u	Abrazadera isofónica tubo PVC 110 mm	4.61	3.46	
%PM0000000200	2.000	%	Medios auxiliares	23.90	0.48	
			Suma la partida			24.42
			Costes indirectos		3.00%	0.73
			TOTAL PARTIDA.....			25.15

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

N02.02.02	m	BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm FECALES		
		Bajante de PVC insonorizada, de 110 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.		
O010B170	0.075 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	1.27
O010B180	0.075 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15.44	1.16
P17VI040	1.000 m	Tubo PVC insonorizado 110 mm	12.83	12.83
P17VGC040	0.500 u	Codo M-H PVC insonorizado 87º 110 mm	6.59	3.30
P17VPI060	0.300 u	Injerto M-H 45º PVC serie B junta pegada 110 mm	6.39	1.92
P17VGA020	0.750 u	Abrazadera isofónica tubo PVC 110 mm	4.61	3.46
%PM0000000200	2.000 %	Medios auxiliares	23.90	0.48
		Suma la partida		24.42
		Costes indirectos	3.00%	0.73
		TOTAL PARTIDA.....		25.15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO N03 CIMENTACIONES						
N03.01	m3		FORMACIÓN DE POZOS HNE-15/P/40			
			Formación de pozos de cimentación, de 220 cm de profundidad media, mediante el vertido con cubilote de hormigón NO estructural HNE-15/P/40 fabricado en central en el fondo de la excavación previamente realizada.			
O01OA030	0.150	h	Oficial primera	16.78	2.52	
O01OA070	0.150	h	Peón ordinario	14.27	2.14	
M11HV120	0.150	h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	6.68	1.00	
HNE15P40	1.050	m3	Hormigón no estructural HNE-15/P40	39.37	41.34	
			Suma la partida			47.00
			Costes indirectos		3.00%	1.41
			TOTAL PARTIDA.....			48.41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS						
N03.02	m3		ZAPATAS H. ARM. HA-25/B/40/IIa V. GRUA CUBILOTE 60Kg/m3			
			Formación de zapata de cimentación de hormigón armado HA-25/B/40/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, con una cuantía aproximada de acero B 500 S UNE 36068 de 60 kg/m³, incluso p/p de pasatubos para el posterior montaje de las redes de instalaciones proyectadas.Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón:Instrucción de Hormigón Estructural EHE. Ejecución:CTE. DB SE-C Seguridad estructural: Cimientos. NTE-CSZ. Cimentaciones superficiales: Zapatas.			
M02GT120	0.200	h	Grúa torre automontante 20 t/m	19.95	3.99	
E04CAM020	1.000	m3	HORMIGÓN HA-25/B/40/IIa CIMENTACIÓN VERTIDO MANUAL	125.43	125.43	
			Suma la partida			129.42
			Costes indirectos		3.00%	3.88
			TOTAL PARTIDA.....			133.30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS						
N03.03	m3		LOSA 25 HA-25 90Kg/m3			
			Losa de hormigón de 25 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm², Tmáx.20 mm., elaborado en central, i/vertido con cubilote, con una cuantía aproximada de acero B 500 S UNE 36068 de 90 kg/m³. Según CTE-HS y EHE.i/ lámina de polietileno, producto colmatador de poros y encofrado perimetral. Encachado para base de losa de 20cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravillas procedentes de cantera de 20/40mm; y posterior compactación mediante equipo manual conbandeja vibrante; i/p.p de lamina de polietileno. El hormigón deberá ser hidrófugo de elevada compacidad y de retracción moderada.			
O01OA070	0.150	h	Peón ordinario	14.27	2.14	
E04LMG010	1.000	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN LOSA CIMENTACIÓN HA-25/P/20/I	99.12	99.12	
			VERTIDO GRÚ			
E04AB020	23.000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1.59	36.57	
			Suma la partida			137.83
			Costes indirectos		3.00%	4.13
			TOTAL PARTIDA.....			141.96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
N03.04	m2		ENCACHADO PIEDRA 20/40 e=20 cm			
			Encachado para base de losa de 20cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravillas procedentes de cantera de 20/40mm; y posterior compactación mediante equipo manual conbandeja vibrante; i/p.p de lamina de polietileno.			
O01OA070	0.200	h	Peón ordinario	14.27	2.85	
P01AG125	0.200	m3	Gravilla machaqueo 20/40 mm	18.65	3.73	
			Suma la partida			6.58
			Costes indirectos		3.00%	0.20
			TOTAL PARTIDA.....			6.78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO N04 ESTRUCTURAS						
N04.01	m2	FORJADO UNIDIRECCIONAL HA-25, 25+5 BOV HORMIGÓN				
Formación de forjado unidireccional, canto 30 = 25+5 cm, de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote; acero B 500 S UNE 36068 en zona de refuerzo de negativos y conectores de viguetas y zunchos, cuantía 12 kg/m²; formado por: semivigüeta pretensada T-12, con autorización de uso vigente; bovedilla de hormigón, 60x20x25 cm, incluso p/p de piezas especiales; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x30 de Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE 36092: vigas planas; altura libre entre 4 y 5m; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo.						
Elaboración, transporte y puesta en obra del hormigón:Instrucción de Hormigón Estructural EHE. Ejecución:EFHE. Instrucción para el proyecto y la ejecución de forjados unidireccionales de hormigón estructural realizados con elementos prefabricados. NTE-EHU. Estructuras de hormigón armado: Forjados unidireccionales. NTE-EHV. Estructuras de hormigón armado: Vigas. Encofrado y desencofrado:NTE-EME. Estructuras de madera: Encofrados.						
O01OB010	0.400	h	Oficial 1ª encofrador	16.45	6.58	
O01OB020	0.400	h	Ayudante encofrador	15.44	6.18	
M02GT002	0.150	h	Grúa pluma 30 m/0,75 t	15.79	2.37	
P03VS020	1.430	m	Semivigüeta hormigón pretensado 12 cm 4,80-5,10 m (20 kg/m)	3.56	5.09	
P03BH230	6.250	u	Bovedilla hormigón forjado unidireccional 60x20x25 cm	0.82	5.13	
P03AM170	1.200	m2	Malla electrosoldada #200x300x5 mm - 1,284 kg/m2	0.91	1.09	
P01HA240	0.085	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	64.64	5.49	
E04AB020	3.000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1.59	4.77	
E05HFE030	1.000	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONAL CONTINUO	9.84	9.84	
				Suma la partida		46.54
				Costes indirectos	3.00%	1.40
				TOTAL PARTIDA.....		47.94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
N04.02	kg	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA				
Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, crucetas, 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 NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.						
P25OU080	0.010	l	Minio electrolítico	6.27	0.06	
P03ALP010	1.100	kg	Acero laminado S 275 JR	0.34	0.37	
O01OB140	0.020	h	Ayudante cerrajero	15.07	0.30	
O01OB130	0.020	h	Oficial 1ª cerrajero	16.02	0.32	
M07CG010	0.005	h	Camión con grúa 6 t	36.00	0.18	
				Suma la partida		1.23
				Costes indirectos	3.00%	0.04
				TOTAL PARTIDA.....		1.27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						
N04.03	u	PLACA ANCLAJE S275 200x200x15 mm				
Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 200x200x15mm con cuatro garrotas de acero corrugado B-500s de 12 mm de diámetro y 45cm de longitud total, con tuerca y contratuerca, ltaladro central y vertido de mortero sin retracción, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.						
O01OB130	0.420	h	Oficial 1ª cerrajero	16.02	6.73	
O01OB140	0.420	h	Ayudante cerrajero	15.07	6.33	
O01OB010	0.200	h	Oficial 1ª encofrador	16.45	3.29	
P03ALP010	2.350	kg	Acero laminado S 275 JR	0.34	0.80	
P03ACA080	0.372	kg	Acero corrugado B 400 S/SD	0.59	0.22	
M12O010	0.050	h	Equipo oxicorte	2.26	0.11	
P01DW090	0.120	u	Pequeño material	1.14	0.14	
				Suma la partida		17.62
				Costes indirectos	3.00%	0.53
				TOTAL PARTIDA.....		18.15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N04.04	U		PLACA ANCLAJE S275 220x220x20 mm Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 220x220x20mm con cuatro garrotas de acero corrugado B-500s de 12 mm de diámetro y 45cm de longitud total, con tuerca y contratuerca, i/italadro central y vertido de mortero sin retracción, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.			
O01OB130	0.420	h	Oficial 1ª cerrajero	16.02	6.73	
O01OB140	0.420	h	Ayudante cerrajero	15.07	6.33	
O01OB010	0.200	h	Oficial 1ª encofrador	16.45	3.29	
P03ALP010	5.680	kg	Acero laminado S 275 JR	0.34	1.93	
P03ACA080	0.372	kg	Acero corrugado B 400 S/SD	0.59	0.22	
M12O010	0.050	h	Equipo oxicorte	2.26	0.11	
P01DW090	0.120	u	Pequeño material	1.14	0.14	
Suma la partida						18.75
Costes indirectos					3.00%	0.56
TOTAL PARTIDA.....						19.31

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

N04.05	u	PLACA ANCLAJE S275 300x300x22 mm		
		Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 300x300x225mm; rigidizadores de espesor 8mm; con ocho garrotas de acero corrugado B-500s de 12 mm de diámetro y 45cm de longitud total, con tuerca y contratuerca, i/italadro central y vertido de mortero sin retracción, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.		
O01OB130	0.420 h	Oficial 1ª cerrajero	16.02	6.73
O01OB140	0.420 h	Ayudante cerrajero	15.07	6.33
O01OB010	0.200 h	Oficial 1ª encofrador	16.45	3.29
P13TP020	12.800 kg	Palastro 20 mm	1.35	17.28
P03ACA080	1.600 kg	Acero corrugado B 400 S/SD	0.59	0.94
M12O010	0.050 h	Equipo oxicorte	2.26	0.11
P01DW090	0.120 u	Pequeño material	1.14	0.14
		Suma la partida		34.82
		Costes indirectos	3.00%	1.04
		TOTAL PARTIDA.....		35.86

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

N04.06	M2	CHAPA NERVADA GALVANIZADA Y PRELACADA		
		Perfil nervado autoportante de chapa de acero galvanizado y prelacado S 280 de 0,7 mm de espesor, acabado liso, con 3 nervios de 50 mm de altura separados 260 mm, inercia 18 cm ⁴ y masa superficial 5,5 kg/m ² , según UNE-EN 14782. Totalmente colocada y fijada mecánicamente a la estructura.		
mt13ccg200ac	1.100 m2	Perfil nervado autoportante de chapa de acero galvanizado S 280	8.69	9.56
mo051	0.150 h	Oficial 1º montador de cerramientos industriales.	16.03	2.40
mo098	0.150 h	Ayudante montador de cerramientos industriales.	14.72	2.21
mt16aab010	4.000 u	Fijación mecánica de la chapa a la estructura	0.13	0.52
		Suma la partida		14.69
		Costes indirectos	3.00%	0.44
		TOTAL PARTIDA.....		15.13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO N05 CERRAMIENTOS Y PARTICIONES						
N05.01	m2	M1	FACHADA BLOQUE HORMIGÓN			
(M1) Cerramiento de fachada formado por fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso, blanco y gris (según planos de fachada), de 40x15x10 cm, de 1/2 pie de espesor. Incluso piezas especiales de dinteles, armadura en los huecos y armadura en la fábrica según fabricante. Juntas con mortero hidrófugo y llagueado horizontal en pico de flauta. Enfoscado intermedio sin maestrear de cemento Hidrófugo de 15 mm, cámara de aire no ventilada de 3.5 cm, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca no hidrófila de 60 mm de espesor, trasdosado autoportante formado por montantes de 125 mm separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 125 mm, atornillando por la cara exterior una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE DB-SE-F, CTE DB-HE, NTE-FFL. Compatible con cerramientos F1.13 según catálogo de elementos constructivos del CTE. U=0.2617 W/(m²·K). Grado de impermeabilidad=3. RA=48 dBA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
E07BHB030	1.050	m2	FÁBRICA DE BLOQUE DE HORMIGÓN LISO BLANCO/GRIS 40x15x10cm	37.84	39.73	
E08PNE030	1.050	m2	ENFOSCADO CEMENTO HIDRÓFUGO	5.13	5.39	
E10ATV056	2.010	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO MW 60 mm	4.54	9.13	
E07YAV010	1.050	m2	TRASDOSADOS AUTOPORTANTE PYL PLACA ESTÁNDAR 15A+125 c/400 mm	21.15	22.21	
				Suma la partida		76.46
				Costes indirectos	3.00%	2.29
				TOTAL PARTIDA.....		78.75
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
N05.02	M2	ZÓCALO	DE BALDOSAS DE HORMIGÓN			
Suministro y colocación de zócalo de baldosas de hormigón para exteriores, formato nominal 60x40x5 cm, color blanco, según UNE-EN 1339, colocadas con adhesivo cementoso de 2cm de espesor, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Colocado sobre murete de ladrillo perforado tosco de 7cm de espesor. Incluso p/p de juntas estructurales y de dilatación, cortes a realizar para los ajustes necesarios.						
O010A070	0.760	h	Peón ordinario	14.27	10.85	
O010A030	0.500	h	Oficial primera	16.78	8.39	
P01LT040	0.052	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	51.20	2.66	
P01SX040	2.500	kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris	0.50	1.25	
P01SX050	12.000	kg	Crucetas PVC para separación juntas 0,15-0,3 cm	0.03	0.36	
P01SX060	0.100	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	26.12	2.61	
VULCANO	1.050	u	Losa de hormigón 60x40x5	23.70	24.89	
				Suma la partida		51.01
				Costes indirectos	3.00%	1.53
				TOTAL PARTIDA.....		52.54
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
N05.03	M2	M3	MEDIANERA DESPACHOS/ALMACÉN			
(M3) Cerramiento de medianería entre zona de despachos y zona de almacén formado por dos fábricas de bloques huecos decorativos de hormigón en ambas caras , liso, blanco, de 40x15x10 cm, de 1/2 pie de espesor. Incluso armadura en la fábrica según fabricante. En el interior aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 60 mm de espesor. Totalmente terminado. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, s/CTE DB-SE-F, CTE DB-HE, NTE-FFL. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
E10ATV056	2.010	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO MW 60 mm	4.54	9.13	
				Suma la partida		9.13
				Costes indirectos	3.00%	0.27
				TOTAL PARTIDA.....		9.40
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N05.04	m2		M4 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN 2 CARAS VISTAS Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso y blanco, de 40x15x10 cm colocado a dos caras vistas, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O010A160	0.910	h	Cuadrilla H	31.72	28.87	
P01BLB060	13.000	u	Bloque hormigón estándar liso blanco 40x15x10 cm	1.12	14.56	
P01MC050	0.024	m3	Mortero cemento blanco BL-II 42,5R M-10	74.03	1.78	
A03H090	0.020	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg /CEMENTO Tmáx.20 mm	66.79	1.34	
P03ACA010	2.300	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0.56	1.29	
			Suma la partida			47.84
			Costes indirectos		3.00%	1.44
			TOTAL PARTIDA.....			49.28

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

N05.05		m2	PETO DE CUBIERTA BLOQUE DE HORMIGÓN		
			Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar liso de 40x20x20 cm colocado a una cara vista, 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 y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
O01OA160	0.730 h	Cuadrilla H		31.72	23.16
P01BLG010	13.000 u	Bloque hormigón estándar liso gris 40x10x20 cm		0.46	5.98
P01MC040	0.015 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5		53.74	0.81
A03H090	0.010 m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg /CEMENTO Tmáx.20 mm		66.79	0.67
P03ACA010	1.500 kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm		0.56	0.84
Suma la partida					31.46
Costes indirectos				3.00%	0.94
TOTAL PARTIDA.....					32.40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N05.06	m2		TB1 TABIQUE DESPACHOS PYL 98/400 46H 4N MW (TB1) Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 46 mm de ancho y montantes verticales en H, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Compatible con particiones P4.2 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE.			
O010A030	0.500	h	Oficial primera	16.78	8.39	
O010A050	0.500	h	Ayudante	14.94	7.47	
P04PS030	4.200	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	3.07	12.89	
P07TL990	1.050	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK)	2.41	2.53	
P04PNB010	1.750	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	0.29	0.51	
P04PPC020	0.900	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0.55	0.50	
P04PPM020	3.330	m	Montante tabique PYL 46 mm	0.62	2.06	
P04POP010	20.000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0.01	0.20	
P04POP020	40.000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0.01	0.40	
P04POC020	4.000	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0.01	0.04	
P04PNA010	0.120	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0.40	0.05	
P04PNJ010	1.250	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0.80	1.00	
P04PNC010	6.300	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0.03	0.19	
P04PNC020	0.250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0.43	0.11	
%PM	0.500	u	Pequeño Material	36.30	0.18	
				Suma la partida		36.52
				Costes indirectos	3.00%	1.10
				TOTAL PARTIDA.....		37.62

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

N05.07		m2		TB2 TABIQUE ASEOS/DESP. PYL 122/400 70H 1WR+3N MW	
(TB2) Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 13 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a una cara; y 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.					
O01OA030	0.500 h	Oficial primera	16.78	8.39	
O01OA050	0.500 h	Ayudante	14.94	7.47	
P04PHH010	1.050 m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	4.96	5.21	
P04PS030	3.150 m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	3.07	9.67	
P07TL995	1.050 m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	3.14	3.30	
P04PNB020	1.750 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0.41	0.72	
P04PPC030	0.900 m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0.71	0.64	
P04PPM030	3.330 m	Montante tabique PYL 70 mm	0.77	2.56	
P04POP010	20.000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0.01	0.20	
P04POP020	40.000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0.01	0.40	
P04POC020	4.000 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0.01	0.04	
P04PNA010	0.120 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0.40	0.05	
P04PNJ010	0.875 kg	Pasta para juntas PYL estándar	0.80	0.70	
P04PNJ020	0.375 kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1.14	0.43	
P04PNC010	6.300 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0.03	0.19	
P04PNC020	0.250 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0.43	0.11	
%PM	0.500 u	Pequeño Material	40.10	0.20	
Suma la partida					40.28
Costes indirectos			3.00%		1.21
TOTAL PARTIDA					41.49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UNID.	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N05.08	m2		TB3 TABIQUE INT. PYL 142/400 70H 4N MW Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 18 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales estructura en H, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.			
O01OA030	0.500	h	Oficial primera	16.78	8.39	
O01OA050	0.500	h	Ayudante	14.94	7.47	
P04PS050	4.200	m2	Placa yeso laminado estándar 18 mm (Tipo A)	4.89	20.54	
P07TL995	1.050	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	3.14	3.30	
P04PNB020	1.750	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0.41	0.72	
P04PPC030	0.900	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0.71	0.64	
P04PPM030	3.330	m	Montante tabique PYL 70 mm	0.77	2.56	
P04POP010	20.000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0.01	0.20	
P04POP020	40.000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0.01	0.40	
P04POC020	4.000	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0.01	0.04	
P04PNA010	0.120	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0.40	0.05	
P04PNJ010	1.250	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0.80	1.00	
P04PNC010	6.300	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0.03	0.19	
P04PNC020	0.250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0.43	0.11	
%PM	0.500	u	Pequeño Material	45.60	0.23	
Suma la partida						45.84
Costes indirectos					3.00%	1.38
TOTAL PARTIDA						47.22

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

N05.09		m2	TB4 TABIQUE INT. ASEOS PYL 122/400 70H 2WR+2N MW		
<p>(TB4) Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por dos placas hidrófugas de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 13 mm de espesor en las caras exteriores del tabique y dos placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a ambas caras de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.</p>					
O01OA030	0.500 h	Oficial primera	16.78	8.39	
O01OA050	0.500 h	Ayudante	14.94	7.47	
P04PHH010	2.100 m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm	4.96	10.42	
P04PS030	2.100 m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	3.07	6.45	
P07TL995	1.050 m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	3.14	3.30	
P04PNB020	1.750 m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0.41	0.72	
P04PPC030	0.900 m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0.71	0.64	
P04PPM030	3.330 m	Montante tabique PYL 70 mm	0.77	2.56	
P04POP010	20.000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0.01	0.20	
P04POP020	40.000 u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0.01	0.40	
P04POC020	4.000 u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0.01	0.04	
P04PNA010	0.120 kg	Pasta de agarre PYL estándar	0.40	0.05	
P04PNJ010	0.875 kg	Pasta para juntas PYL estándar	0.80	0.70	
P04PNJ020	0.375 kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1.14	0.43	
P04PNC010	6.300 m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0.03	0.19	
P04PNC020	0.250 m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0.43	0.11	
%PM	0.500 u	Pequeño Material	42.10	0.21	
			Suma la partida		42.28
			Costes indirectos	3.00%	1.27
			TOTAL PARTIDA.....		43.55

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO N06 CUBIERTA						
N06.01	m2		CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE BICAPA AUTOPROTECCIÓN MINERAL NEGR			
			Cubierta plana convencional no transitable, con capa de impermeabilización superficial con autoprotección mineral en color negro o gris, constituida por: formación de pendientes recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; paneles de aislamiento térmico de lana de roca (MW), no hidrófilo, revestidos en una de sus caras con lámina de oxiasfalto y film de polietileno a modo de barrera de vapor, de 160 mm de espesor en total, formado por doble panel de 80 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa de separación mediante tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, con autoprotección mineral en la cara superior de pizarra de color natural o gris claro, de tipo LBM-40/G-FP, adherida a la anterior lámina. Totalmente terminada: i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C6 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Transmitancia térmica: U=0,2172 W/(m²·K), sin contar capa soporte.			
O01OA030	0.120	h	Oficial primera	16.78	2.01	
O01OA050	0.120	h	Ayudante	14.94	1.79	
O01OA070	0.120	h	Peón ordinario	14.27	1.71	
E09OP010	1.000	m2	MAESTRAS/TABICAS LADRILLO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES e=5-7 cm	0.97	0.97	
E09OP020	1.000	m2	RECRECIDO FORMACIÓN PENDIENTES MORTERO CEMENTO e=5-7 cm	8.53	8.53	
E09OP030	1.000	m2	RECRECIDO MORTERO CEMENTO CAPA SEPARACIÓN e=2-5 cm	4.35	4.35	
P07TR470	2.100	m2	Panel rígido lana de roca c/lámina oxiasfalto+PE 80 mm	19.01	39.92	
P06GL020	1.100	m2	Geotextil poliéster no tejido 150 gr/m2	0.62	0.68	
P06BSN010	1.100	m2	Lámina betún modif. elastómero LBM-30 FV (SBS -20°C)	3.38	3.72	
P06BSA030	1.100	m2	Lámina betún modif. SBS autoprot. mineral pizarra LBM-40/G-FP ne	5.02	5.52	
			Suma la partida			69.20
			Costes indirectos		3.00%	2.08
			TOTAL PARTIDA.....			71.28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS						
N06.02	m		ACABADO PERIMETRAL CHAPA PLANO PERFIL A SIKA SARNAFIL PVC			
			Acabado perimetral en borde formado por un remate de chapa colaminada plana con perfil A fijada mecánicamente por su parte horizontal en el borde del soporte base. Se colocará un cordón de sellado bajo el perfil para evitar la filtración de agua.			
O01OA030	0.180	h	Oficial primera	16.78	3.02	
O01OA050	0.180	h	Ayudante	14.94	2.69	
P06WA320	0.500	u	Perfil A plano Sika Sarnafil PVC 1,4 mm	7.75	3.88	
P06SI130	1.000	m	Sellado silicona neutra e=7 mm	0.97	0.97	
P06WA080	5.000	u	Taco fijación de 6	0.13	0.65	
			Suma la partida			11.21
			Costes indirectos		3.00%	0.34
			TOTAL PARTIDA.....			11.55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
N06.03	m2		REMATO CHIMENEAS CHAPA PRELACADA 0,6 mm			
			Remate de chapa de acero de 0,6 mm en perfil comercial prelacado por cara exterior, para cubrición de chimeneas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medida en verdadera magnitud.			
O01OA030	0.200	h	Oficial primera	16.78	3.36	
O01OA050	0.200	h	Ayudante	14.94	2.99	
P05CGP300	1.000	m2	Remate acero prelacado e=0,6 mm	20.63	20.63	
P05CW010	0.600	u	Tornillería y pequeño material	0.19	0.11	
			Suma la partida			27.09
			Costes indirectos		3.00%	0.81
			TOTAL PARTIDA.....			27.90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N06.04	u		SUMIDERO VERTICAL FPO SIKA 125x300 mm CON PARAGRAVILLAS			
			Suministro e instalación de sumidero plano de FPO, de 300 mm de longitud, 380 mm de plana redonda y 125 mm de sección, incluso conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química, i/instalación y conexión a la bajante.			
O01OA030	0.250	h	Oficial primera	16.78	4.20	
P06WC140	1.000	u	Paragravillas y bandera Sika	7.22	7.22	
O01OA050	0.250	h	Ayudante	14.94	3.74	
P06WC210	1.000	u	Sumidero FPO Sika 125x300 mm	12.68	12.68	
P06WA200	0.700	u	Siltemper 920 gris 310 m	3.44	2.41	
P06WA020	0.020	kg	THF	10.86	0.22	
Suma la partida						30.47
Costes indirectos.....						3.00%
Costes indirectos.....						0.91
TOTAL PARTIDA.....						31.38

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

N06.05	M		SUMIDERO LONGITUDINAL			
			Suministro e instalación de sumidero horizontal de PVC, 320x200 mm, incluso conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química, i/instalación y conexión a la bajante.			
O01OA030	0.250	h	Oficial primera	16.78	4.20	
O01OA050	0.250	h	Ayudante	14.94	3.74	
P06WC180	1.000	M	Sumidero horizontal PVC	21.16	21.16	
P06WA200	0.700	u	Siltemper 920 gris 310 m	3.44	2.41	
P06WA020	0.020	kg	THF	10.86	0.22	
Suma la partida						31.73
Costes indirectos.....						3.00%
Costes indirectos.....						0.95
TOTAL PARTIDA.....						32.68

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO N07 PAVIMENTOS						
N07.01	m2		TARIMA FLOTANTE HAYA 3 LAMAS ESPESOR 14 mm Tarima flotante acabado Haya de 2200x195x14 mm, tabla compuesta por cara superior en madera natural de Haya de 4 mm de espesor en tres lamas sobre tablero de contrachapado fenólico o madera de pino alistonado, con sistema de cierre entre tablas para encolar, acabada con dos capas de barniz de secado ultravioleta y dos capas de terminación de barniz de poliuretano, colocado sobre lámina de polietileno celular de 2 mm de espesor, i/p.p. rodapié chapado en el mismo material y perfiles de terminación, colocado sobre recocado de piso, sin incluir este, s/NTE-RSR-13, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada.			
O01OB150	0.300	h	Oficial 1ª carpintero	16.83	5.05	
O01OA070	0.300	h	Peón ordinario	14.27	4.28	
P08MT360	1.050	m2	Tarima Haya 4 mm 3 lamas 2200x195x14 mm	26.49	27.81	
P08MR230	1.150	m	Rodapié chapado Haya 7x1,6 cm	2.14	2.46	
P08SW050	1.050	m2	Lámina polietileno 2 mm anti-vapor	2.94	3.09	
				Suma la partida		42.69
				Costes indirectos	3.00%	1.28
				TOTAL PARTIDA.....		43.97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
N07.02	m2		SOLADO GRES ANTIDESLIZANTE CLASE 2 Solado de gres masa roja tipo Gala OSLO, en baldosas de 31x61 cm, en color a determinar en obra por la DF y la Propiedad, antideslizante CLASE 2. Recibido con adhesivo C2 ES1 s/EN-12004 blanco, sobre superficie lisa, s/i. recocado de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta fina blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OB090	0.350	h	Oficial solador alicatador	16.02	5.61	
O01OB100	0.350	h	Ayudante solador alicatador	15.07	5.27	
O01OA070	0.250	h	Peón ordinario	14.27	3.57	
P08EPG210	1.050	m2	Baldosa gres GALA OSLO	7.92	8.32	
P01FA045	4.000	kg	Mortero cola porcelánico blanco	0.62	2.48	
P01FJ070	0.300	kg	Junta porcelánica color	1.24	0.37	
				Suma la partida		25.62
				Costes indirectos	3.00%	0.77
				TOTAL PARTIDA.....		26.39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
N07.03	m		RODAPIÉ GRES Rodapié biselado de gres masa roja, de 3145x8 cm tipo Gala Oslo color a determinar en obra por la DF y la Propiedad, recibido con adhesivo C2 TE s/EN-12004, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en longitud realmente ejecutada.			
O01OB090	0.150	h	Oficial solador alicatador	16.02	2.40	
O01OB100	0.150	h	Ayudante solador alicatador	15.07	2.26	
P08EPP440	2.230	u	Rodapié gres GALA OSLO	1.80	4.01	
P01FA050	0.600	kg	Adhesivo in.t/ext. C2TE S1 blanco	0.70	0.42	
P01FJ006	0.020	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0.88	0.02	
				Suma la partida		9.11
				Costes indirectos	3.00%	0.27
				TOTAL PARTIDA.....		9.38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						
N07.04	m2		FELPUDO COCO 23 mm CON LOGO Felpudo de entrada de fibra de coco color marrón-dorado de 23 mm de altura. Zona de uso exterior o interior. Especialmente recomendado para zonas de alto tránsito instalado en cajeado de 23 mm de altura. CON LOGO OFICIAL DE LA PROPIEDAD			
O01OB090	0.500	h	Oficial solador alicatador	16.02	8.01	
O01OB100	0.500	h	Ayudante solador alicatador	15.07	7.54	
P34IF390	1.000	m2	Felpudo coco 23 mm	20.99	20.99	
				Suma la partida		36.54
				Costes indirectos	3.00%	1.10
				TOTAL PARTIDA.....		37.64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N07.05	m2		SOLADO BALDOSAS DE HORMIGÓN			
			Suministro y colocación de solado de baldosa de hormigón para exteriores, acabado liso o abujardado, clase resistente a flexión T, clase de resbaladicidad 3, clase resistente según la carga de rotura 4, clase de desgaste por abrasión H, formato nominal 60x40x3 cm, color gris a elegir por la DF, según UNE-EN 1339, colocadas a pique de maceta con mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Incluso p/p de juntas estructurales y de dilatación, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento.			
mt09mor010c	0.030	M3	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	97.32	2.92	
mt08cem011a	1.000	KG	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos, según	0.08	0.08	
mt18bhp010cae	1.050	M2	Baldosa de hormigón para exteriores	6.21	6.52	
MO041	0.340	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	15.58	5.30	
MO087	0.372	h	Ayudante construcción de obra civil.	14.72	5.48	
			Suma la partida			20.30
			Costes indirectos		3.00%	0.61
			TOTAL PARTIDA.....			20.91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UNID	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO N08 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS						
N08.01	m2	FALSO TECHO REGISTRABLE PYL VINILO BLANCO 600x600x13 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 13 mm de espesor de placa; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP-17 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.						
O01OB110	0.240	h	Oficial yesero o escayolista	16.02	3.84	
O01OB120	0.240	h	Ayudante yesero o escayolista	15.23	3.66	
P04TKV040	1.050	m2	Placa falso techo regist. PYL vinilo blanco 600x600x13 mm perfil	5.95	6.25	
P04TJ010	0.750	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0.66	0.50	
P04TJ020	0.900	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0.80	0.72	
P04TJ030	1.800	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	0.80	1.44	
P04TJ040	0.900	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0.80	0.72	
P04TJ070	0.750	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0.81	0.61	
P04TJ060	0.750	u	Pieza de cuelgue falso techo	0.13	0.10	
%PM0000100	1.000	%	Medios auxiliares	17.80	0.18	
Suma la partida						18.02
Costes indirectos					3.00%	0.54
TOTAL PARTIDA						18.56

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

N08.02		m2		FALSO TECHO REGISTRABLE PYL HIDRÓFUGO VINOLO BLANCO 600x600x13	
				<p>Falso techo registrable de placas de yeso laminado HIDRÓFUGO con revestimiento vinílico en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 13 mm de espesor de placa; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues de tipo twist 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-17 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.</p>	
P04TKV041	1.050	m2	Placa F.T. registrable vinilo PYL hidrófugo	8.90	9.35
O01OB110	0.240	h	Oficial yesero o escayolista	16.02	3.84
O01OB120	0.240	h	Ayudante yesero o escayolista	15.23	3.66
P04TJ010	0.750	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0.66	0.50
P04TJ020	0.900	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0.80	0.72
P04TJ030	1.800	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	0.80	1.44
P04TJ040	0.900	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0.80	0.72
P04TJ070	0.750	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0.81	0.61
P04TJ060	0.750	u	Pieza de cuelgue falso techo	0.13	0.10
%PM0000100	1.000	%	Medios auxiliares	20.90	0.21
				Suma la partida	21.15
				Costes indirectos	0.63
				TOTAL PARTIDA.....	21.78

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N08.03	m2		FALSO TECHO REGISTRABLE DE LISTONES DE MADERA Techo registrable de listones de madera tipo SPIGOGROUP de la Gama SpigoLine sistema Grid modelo 5-15-70-55 con acabado Ayous natural barnizado y aplicación de Barniz estándar, formando parrillas con listones de madera maciza de ayous de sección 15x70 mm, colocadas paralelamente entre sí con una separación entre las mismas de 55 mm, unidas mediante varillas negras de madera de diámetro 12 mm, colocadas con clips de fijación sobre estructura de perfil T-15, incluso p/p de elementos de montaje, remates, etc...			
MO017	0.600	h	Oficial 1ª carpintero	15.82	9.49	
MO058	0.600	h	Ayudante carpintero	14.82	8.89	
PSPIPRT1	0.840	M	PERFIL T	0.75	0.63	
PGENP04	1.050	U	Pieza cuelgue	0.39	0.41	
PSPIVAL	1.000	m	Varilla	0.54	0.54	
PSPIANC	12.000	u	Clip de fijación perfil T-15	0.34	4.08	
PSPIGR04AYO	1.050	m2	Sistema Grid modelo 5-15-70-55 acabado Ayous barnizado	141.01	148.06	
			Suma la partida			172.10
			Costes indirectos		3.00%	5.16
			TOTAL PARTIDA.....			177.26

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

N08.04	m2	GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO TECHOS		
		Guarnecido maestreado de yeso proyectado a máquina en paramentos horizontales de 12 mm de espesor con maestras cada 1,50 m y acabado manual con yeso fino aplicado con llana de 3 mm, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, p.p., colocación de andamios y limpieza s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
O01OB110	0.280 h	Oficial yesero o escayolista	16.02	4.49
O01OA070	0.280 h	Peón ordinario	14.27	4.00
A01A050	0.015 m3	YESO PARA PROYECTAR	115.00	1.73
A01A040	0.003 m3	PASTA DE YESO BLANCO	83.46	0.25
		Suma la partida		10.47
		Costes indirectos		0.31
		TOTAL PARTIDA.....		10.78

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

N08.05		m	TABICA / FAJA PERIMETRAL PLACA YESO LAMINADO ESTÁNDAR 13A mm		
			Tabica / faja perimetral realizada con placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520), de 13 mm de espesor, para falsos techos desmontables o continuos, de hasta 30 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilería. Totalmente terminada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY y NTE-RTC. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		
O010A030	0.300	h	Oficial primera	16.78	5.03
O010A050	0.300	h	Ayudante	14.94	4.48
P04PS030	0.315	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	3.07	0.97
P04TJ010	2.100	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0.66	1.39
P04TO090	2.100	m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	1.14	2.39
P04TO120	0.533	u	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47	0.41	0.22
P04TO110	0.533	u	Horquilla techo yeso laminado T-47	0.49	0.26
P04POP010	10.000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0.01	0.10
P04POC020	5.000	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0.01	0.05
P04PNA010	0.178	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0.40	0.07
P04PNJ010	0.313	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0.80	0.25
P04PNC010	2.100	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0.03	0.06
%PM	0.500	u	Pequeño Material	15.30	0.08
Suma la partida					15.35
Costes indirectos				3.00%	0.46
TOTAL PARTIDA.....					15.81

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO N09 ALICATADOS Y PREFABRICADOS						
N09.01	m2	ALICATADO AZULEJO COLOR 20x20 cm RECIBIDO C/ADHESIVO				
Alicatado con azulejo color 20x20 cm (BIII s/UNE-EN 14411:2013), colocado a línea, recibido con adhesivo C1 según UNE-EN 12004:2008+A1:2012 ibersec til, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 color según UNE-EN 13888:2009 ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Acabado a determinar por la DF y la Propiedad						
O01OB090	0.400	h	Oficial solador alicatador	16.02	6.41	
O01OB100	0.400	h	Ayudante solador alicatador	15.07	6.03	
O01OA070	0.250	h	Peón ordinario	14.27	3.57	
P09ABC050	1.100	m2	Azulejo color 20x20 cm pasta roja esmaltado	4.15	4.57	
P01FA305	4.000	kg	Adhesivo cementoso paviment.int. s/morteros C1	0.16	0.64	
P01FJ003	0.200	kg	Junta cementosa normal color <3 mm CG1	0.81	0.16	
Suma la partida						21.38
Costes indirectos					3.00%	0.64
TOTAL PARTIDA						22.02
Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con DOS CÉNTIMOS						
N09.02	m	VIERTAGUAS HORMIGÓN POLÍMERO PENDIENTE Y GOTERÓN SIMPLE				
Viertaaguas de hormigón polímero con pendiente y goterón simple de 305 mm y 20 mm de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/p.p. de rejuntado y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	0.300	h	Oficial primera	16.78	5.03	
P10VP570	1.000	m	Viertaaguas pendiente goterón simple hormigón polímero 305 mm e=	12.06	12.06	
A02A060	0.002	m3	MORTERO CEMENTO M-10	71.53	0.14	
Suma la partida						17.23
Costes indirectos					3.00%	0.52
TOTAL PARTIDA						17.75
Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO N10 PINTURAS

N10.01	m2	PINTURA PLÁSTICA LISA MATE TECHOS Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido. Color final a determinar en obra por la DF y la Propiedad			
O01OB230	0.100 h	Oficial 1ª pintura	15.87	1.59	
O01OB240	0.100 h	Ayudante pintura	14.56	1.46	
P25OZ040	0.070 l	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	6.93	0.49	
P25OG040	0.060 kg	Masilla ultrafina acabados	0.82	0.05	
P25EI020	0.300 l	Pintura plástica acrílica obra blanco/color mate	2.16	0.65	
P25WW220	0.200 u	Pequeño material	0.77	0.15	
Suma la partida					4.39
Costes indirectos					0.13
TOTAL PARTIDA.....					4.52

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

N10.02	m2	PINTURA PLÁSTICA LISA MATE PAREDES Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación. Color a determinar en obra por la DF y la Propiedad			
O01OB230	0.110 h	Oficial 1ª pintura	15.87	1.75	
O01OB240	0.110 h	Ayudante pintura	14.56	1.60	
P25OZ040	0.040 l	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	6.93	0.28	
P25EI010	0.250 l	Pintura plástica económica blanco/color mate	0.84	0.21	
P25WW220	0.200 u	Pequeño material	0.77	0.15	
Suma la partida					3.99
Costes indirectos					0.12
TOTAL PARTIDA.....					4.11

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

N10.03	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. Color a determinar en obra por la DF y la Propiedad			
O01OB230	0.121 h	Oficial 1ª pintura	15.87	1.92	
O01OB240	0.121 h	Ayudante pintura	14.56	1.76	
P25OZ040	0.070 l	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	6.93	0.49	
P25OG040	0.060 kg	Masilla ultrafina acabados	0.82	0.05	
P25EI050	0.300 l	Pintura plástica vinílica blanco/color mate	1.65	0.50	
P25WW220	0.200 u	Pequeño material	0.77	0.15	
Suma la partida					4.87
Costes indirectos					0.15
TOTAL PARTIDA.....					5.02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO N11 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES						
N11.01	m2	AISLAMIENTO SUELO FLOTANTE C/PLACAS XPS e=60 mm				
Aislamiento térmico de suelos flotantes formado por placas rígidas de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 600x1250 mm y 60 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,75 (m²K)/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), cubierto con un film de polietileno de 0,2 mm de espesor, preparado para recibir una solera de mortero u hormigón (no incluida en este precio).						
O010A030	0.063	h	Oficial primera	16.78	1.06	
O010A070	0.063	h	Peón ordinario	14.27	0.90	
P07TX500	1.050	m2	Placa XPS RC200 e=50 mm	4.99	5.24	
P07W330	1.050	m	Film protector polietileno	0.14	0.15	
Suma la partida						7.35
Costes indirectos					3.00%	0.22
TOTAL PARTIDA.....						7.57

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

N11.02	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE CIMENTACIÓN DANOSA LOS2 Impermeabilización de la cimentación constituida por: capa de hormigón de limpieza (no incluido en partida); capa antipunzonante formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 300; membrana impermeabilizante formada por lámina termoplástica de PVC con armadura de poliéster, de 1,5 mm de espesor, DANOPOL® HS 1.5; capa anti-punzonamiento formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 300; listo para ejecutar losa de cimentación. Incluye parte proporcional de: encuentros con muro de sótano o paramento elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical encuentro muro y losa de cimentación, formado por: capa antipunzonante geotextil DANOFELT® PY 300; lámina termoplástica de PVC, de 1,5 mm de espesor, DANOPOL® HS 1.5; capa antipunzonante geotextil DANOFELT® PY 300, pletina de chapa colaminada DANOSA® TIPO A fijada mecánicamente al paramento. Encuentros entre tres planos de impermeabilización formados por piezas de refuerzo de membrana de PVC DANOPOL® del mismo color en RINCONES y ESQUINAS. Productos provistos de marcado CE europeo. Medida la superficie realmente ejecutada. Acabado no incluido.		
O010A030	0.310 h	Oficial primera	16.78	5.20
O010A050	0.310 h	Ayudante	14.94	4.63
P06GL041	1.100 m2	Fieltro geotextil poliester DANOFELT® PY 300	0.81	0.89
P06SL321	1.100 m2	Lámina sintética DANOPOL® HS 1,5 LIGHT GREY	7.07	7.78
P06GL041	1.100 m2	Fieltro geotextil poliester DANOFELT® PY 300	0.81	0.89
%PS	5.000 u	Puntos singulares	19.40	0.97
%MA	1.000 u	Medios auxiliares	20.40	0.20
			Suma la partida	20.56
			Costes indirectos	0.62
			TOTAL PARTIDA.....	21.18

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

N11.03	m2	 AISLAMIENTO TÉRMICO FORJADO VIDRIO CELULAR 13		
		Aislamiento térmico realizado con placas de vidrio celular de 13 mm de espesor, colocado en posición vertical, en encofrado de forjados sujeto con un clavo a la madera del encofrado.		
O01OA030	0.080 h	Oficial primera	16.78	1.34
O01OA050	0.080 h	Ayudante	14.94	1.20
P07TC120	1.050 m2	Placa vidrio celular de 450x300x13 mm	11.17	11.73
P07W250	0.500 u	Anclaje metálico 45 mm	0.10	0.05
		Suma la partida		14.32
		Costes indirectos	3.00%	0.43
		TOTAL PARTIDA.....		14.75

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD		CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO N12 CARPINTERIA DE MADERA						
N12.01 ud P101 PUERTA INTERIOR PASO LACADO BLANCO FIJO SUP VIDRIO C/LLAVE						
<p>P101 Block de puerta interior técnica abatible, de madera, con medidas totales 250x100x5cm. Compuesto por una hoja abatible y un fijo superior acristalado. La hoja lisa, de 203x82,5x3,5 cm, con alma de tablero aglomerado de partículas, acabado lacado en color blanco en sus caras y cantos, bastidor de tablero de fibras tipo MDF (tablero de DM) y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de 90x35 mm. El fijo superior formado por marco de madera acabado lacado en color blanco y vidrio fijo doble con cámara 6/12/4. Incluso pernios, manilla y cerradura de acero inoxidable con llave, accesorios, herrajes de colgar, limpieza del precerco ya instalado, alojamiento y calzado del block de puerta en el precerco, fijación del block de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y block de puerta y también incluido el precerco de pino y el recibido en obra del precerco con patillas de anclaje. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montado y probado. Acabado a determinar por la DF y la Propiedad.</p>						
mt22aap011ja	1.000	ud	Precerco de madera de pino, 100x35 mm, para puerta de una hoja	14.60	14.60	
mt22bta020a	1.000	ud	Block de puerta interior técnica abatible, madera lacada blanco	184.38	184.38	
O01OB250	0.200	h	Oficial 1ª vidriería	15.45	3.09	
P14EA030	0.250	m2	Doble acristalamiento 6/12/4 mm	40.30	10.08	
P14KW060	2.250	m	Sellado con silicona neutra	0.84	1.89	
P01DW090	1.500	u	Pequeño material	1.14	1.71	
mt22www040	0.100	ud	Aerosol de 750 ml de espuma adhesiva autoexpansiva	7.03	0.70	
MO017	1.161	h	Oficial 1ª carpintero	15.82	18.37	
MO058	0.959	h	Ayudante carpintero	14.82	14.21	
mt23ppa010	1.000	ud	Cerradura para embutir con llave	15.47	15.47	
mt23haf010a	1.000	ud	Manivela y escudo acero inoxidable serie básica	9.48	9.48	
Suma la partida						273.98
Costes indirectos					3.00%	8.22
TOTAL PARTIDA						282.20

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

N12.02		UD	PI02 PUERTA INTERIOR PASO LACADO BLANCO FIJO SUP MADERA		
			PI02 Block de puerta interior técnica abatible, de madera, con medidas totales 250x100x5cm. Compuesto por una hoja abatible y un fijo superior opaco. La hoja lisa, de 203x82,5x3,5 cm, con alma de tablero aglomerado de partículas, acabado lacado en color blanco en sus caras y cantos, bastidor de tablero de fibras tipo MDF (tablero de DM) y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de 90x35 mm. El fijo superior formado por marco de madera acabado lacado en color blanco y tablero de DM lacado en blanco. Incluso pernios, manilla de acero inoxidable, accesorios, herrajes de colgar, limpieza del precerco ya instalado, alojamiento y calzado del block de puerta en el precerco, fijación del block de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y block de puerta y también incluido el precerco de pino y el recibido en obra del precerco con patillas de anclaje. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montado y probado. Acabado a determinar por la DF y la Propiedad.		
mt22aap011ja	1.000	ud	Precerco de madera de pino,100x35 mm, para puerta de una hoja	14.60	14.60
mt22bta020a	1.000	ud	Block de puerta interior técnica abatible, madera lacada blanco	184.38	184.38
P14KW060	2.250	m	Sellado con silicona neutra	0.84	1.89
P01DW090	1.500	u	Pequeño material	1.14	1.71
mt22www040	0.100	ud	Aerosol de 750 ml de espuma adhesiva autoexpansiva	7.03	0.70
MO017	1.161	h	Oficial 1º carpintero	15.82	18.37
MO058	0.959	h	Ayudante carpintero	14.82	14.21
mt23haf010a	1.000	ud	Manivela y escudo acero inoxidable serie básica	9.48	9.48
				Suma la partida	245.34
				Costes indirectos	7.36
				TOTAL PARTIDA.....	252.70

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N12.03		UD	PI03 PUERTA INTERIOR PASO MADERA LAMINADA HPL Block de puerta interior técnica abatible, de madera, para edificio de uso público, de una hoja, lisa, de 203x82,5x3,5 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, limpieza del precerco ya instalado, alojamiento y calzado del block de puerta en el precerco, fijación del block de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y block de puerta y sin incluir el recibido en obra del precerco con patillas de anclaje. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montado y probado. Acabado a determinar por la DF y la Propiedad.			
MO017	1.161	h	Oficial 1ª carpintero	15.82	18.37	
MO058	0.959	h	Ayudante carpintero	14.82	14.21	
ml22aap011ja	1.000	ud	Precerco de madera de pino, 100x35 mm, para puerta de una hoja	14.60	14.60	
ml22bta010aa	1.000	UD	Block de puerta madera laminada HPL 203x82,5	227.53	227.53	
ml22www040	0.100	ud	Aerosol de 750 ml de espuma adhesiva autoexpansiva	7.03	0.70	
			Suma la partida			275.41
			Costes indirectos		3.00%	8.26
			TOTAL PARTIDA.....			283.67

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

N12.04	m2	MP01 MAMPARA MODULAR MIXTA Mampara modular mixta (1/5 panel ciego + 2/5 vidrio + 2/5 panel ciego), con paneles de tablero aglomerado de 16 mm de espesor con acabado en madera natural, fijados mecánicamente con sujeción oculta, entrecalles horizontales empotradas en panel con perfil de PVC de 10 mm, y cámara entre paneles rellena con lana de roca, 2 vidrios laminares de seguridad transparentes de 3+3 mm cada uno, con marco, cortina veneciana interior de 25 mm de lama y accionamiento manual, perfiles verticales internos de aluminio, ocultos entre módulos, perfiles verticales internos de aluminio, ocultos entre módulos, perfiles vistos superiores de 35x45 mm e inferiores de 60x45 mm, de aluminio anodizado o lacado estándar. Incluso p/p de herrajes, remates, sellado de juntas, soportes, encuentros con otros tipos de paramentos, colocación de canalizaciones para instalaciones y cajeados para mecanismos eléctricos. Totalmente terminada. Acabado a determinar por la DF y la Propiedad.			
mt26mmd012ek	1.000 m2	Mampara modular c/cortina	152.13	152.13	
MO011	1.010 H	Oficial 1º montador	16.03	16.19	
MO080	1.010 h	Ayudante montador	14.72	14.87	
		Suma la partida			183.19
		Costes indirectos		3.00%	5.50
		TOTAL PARTIDA.....			188.69

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

N12.05	ud	MP01 PUERTA INTERIOR EN MAMPARA MODULAR			
		Puerta interior de tablero aglomerado acabado en madera natural, con estructura interna de aluminio, fijo superior del mismo material integrado en la puerta, perfiles superiores vistos y marco de puerta de aluminio anodizado o lacado estándar; para mampara modular. Incluso p/p de herrajes, remates y sellado de juntas. Acabado a determinar por la DF y la Propiedad.			
MO011	0.506 H	Oficial 1º montador	16.03	8.11	
mt26mmd015a	1.000 ud	Puerta mampara	453.08	453.08	
		Suma la partida			461.19
		Costes indirectos		3.00%	13.84
		TOTAL PARTIDA.....			475.03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO N13 CARPINTERIA DE PVC					
N13.01	U	V01 VENTANA PVC PRACTICABLE 1.20x1.60m I/VIDRIO SEGUR. 4+4/12/6			
		V01 Ventana de PVC, serie A70 Abisagrada Triple Junta "CORTIZO", una hoja practicable con apertura hacia el interior, dimensiones 1200x1600 mm, compuesta de marco, hoja y junquillos, acabado estándar en las dos caras, color gris oscuro a elegir por la DF, perfiles de 70 mm de anchura, que incorporan seis cámaras interiores, tanto en la sección de la hoja como en la del marco, para mejora del aislamiento térmico: con refuerzos interiores, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes; compuesta por marco, hojas, herrajes de colgar y apertura, elementos de estanqueidad y accesorios homologados, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y cajón de persiana térmico mejorado incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual con cinta y recogedor. Incluso silicona para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra. Incluye la colocación del premarco sobre el paramento.			
		Doble acristalamiento tipo Climalit formado por un vidrio incoloro de 6 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminado acústico y de seguridad de 8 mm de espesor (4+4), incluido doble sellado perimetral de silicona neutra. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Los vidrios deberán resistir sin rotura un impacto de nivel 3, conforme al procedimiento descrito en la norma UNE EN 12600:2003.			
O01OB130	1.540 h	Oficial 1ª cerrajero	16.02	24.67	
O01OB250	0.200 h	Oficial 1ª vidriería	15.45	3.09	
P14EA180	1.650 m2	Doble acristalamiento templado laminado 6/12/4+4 mm	35.25	58.16	
P14KW060	7.000 m	Sellado con silicona neutra	0.84	5.88	
P01DW090	1.500 u	Pequeño material	1.14	1.71	
O01OB140	1.080 h	Ayudante cerrajero	15.07	16.28	
mt24ctz020cgl	1.000 u	Ventana de PVC, serie A70 "CORTIZO" 1200x1600	282.74	282.74	
mt25kom015b	5.200 m	Premarco de aluminio	6.72	34.94	
mt25pco015saa	1.600 m2	Persiana enrollable lamas PVC	52.96	84.74	
mt22www010a	0.884 u	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente	4.44	3.92	
mt22www050a	0.884 u	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica,	3.97	3.51	
		Suma la partida			519.64
		Costes indirectos		3.00%	15.59
		TOTAL PARTIDA.....			535.23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N13.02	U		V02 VENTANA PVC ABATIBLE+FIJO 2.00x0.50m I/VIDRIOCLIMALIT 4/12/6 V02 Ventana de PVC, serie A70 Abisagrada Triple Junta "CORTIZO", con una hoja abatible y otra fija, de medidas totales 2x0,50m. Una hoja abatible con apertura hacia el interior, dimensiones 1000x500 mm, con compás retenedor. Otra hoja fija de dimensiones 1000x500 mm. Acabado estándar en las dos caras color gris oscuro a elegir por la DF. Compuesta de marco, hoja y junquillos, perfiles de 70 mm de anchura, que incorporan seis cámaras interiores, tanto en la sección de la hoja como en la del marco, para mejora del aislamiento térmico; con refuerzos interiores, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes; compuesta por marco, hojas, herrajes de colgar y apertura, elementos de estanqueidad y accesorios homologados, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco incorporado (monoblock). Incluso silicona para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra. Incluye la colocación del premarco sobre el paramento. Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planiclear incoloro de 4 mm y un vidrio float Planiclear incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.			
O01OB130	2.470	h	Oficial 1ª cerrajero	16.02	39.57	
O01OB140	1.510	h	Ayudante cerrajero	15.07	22.76	
O01OB250	0.200	h	Oficial 1ª vidriería	15.45	3.09	
mt24ctz040cga	1.000	U	Ventana PVC Serie A70 CORTIZO Abatible 1000x500	189.70	189.70	
P14ESA020	1.000	m2	Climalit 4/10,12,16/6 incoloro	24.58	24.58	
P14KW060	7.000	m	Sellado con silicona neutra	0.84	5.88	
P01DW090	1.500	u	Pequeño material	1.14	1.71	
mt25kom015b	3.000	m	Premarco de aluminio	6.72	20.16	
mt22www010a	0.780	u	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente	4.44	3.46	
mt22www050a	0.780	u	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica,	3.97	3.10	
mt24ctz010baB	1.000	U	Ventana PVC Serie A70 CORTIZO Fija 1500x500	53.37	53.37	
			Suma la partida			367.38
			Costes indirectos		3.00%	11.02
			TOTAL PARTIDA.....			378.40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N13.03	U		V03 VENTANA PVC 2ABATIBLES+2FIJOS 4x0.50M I/V CLIMALIT 4/12/6 V03 Ventana de PVC, serie A70 Abisagrada Triple Junta "CORTIZO", con dos hojas abatibles y dos fijas, alternas, de medidas totales 4x0,50m. Las hojas abatibles con apertura hacia el interior, dimensiones 1000x500 mm, con compás retenedor. Las hojas fijas de dimensiones 1000x500 mm. Acabado estándar en las dos caras color gris oscuro a elegir por la DF. Compuesta de marco, hoja y junquillos, perfiles de 70 mm de anchura, que incorporan seis cámaras interiores, tanto en la sección de la hoja como en la del marco, para mejora del aislamiento térmico; con refuerzos interiores, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes; compuesta por marco, hojas, herrajes de colgar y apertura, elementos de estanqueidad y accesorios homologados, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco incorporado (monoblock). Incluso silicona para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra. Incluye la colocación del premarco sobre el paramento. Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planiclear incoloro de 4 mm y un vidrio float Planiclear incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.			
O01OB130	3.470	h	Oficial 1ª cerrajero	16.02	55.59	
O01OB140	2.000	h	Ayudante cerrajero	15.07	30.14	
O01OB250	1.000	h	Oficial 1ª vidriería	15.45	15.45	
mt24ctz040cga	2.000	U	Ventana PVC Serie A70 CORTIZO Abatible 1000x500	189.70	379.40	
P14ESA020	2.000	m2	Climalit 4/10,12,16/6 incoloro	24.58	49.16	
P14KW060	7.000	m	Sellado con silicona neutra	0.84	5.88	
P01DW090	1.500	u	Pequeño material	1.14	1.71	
mt25kom015b	6.000	m	Premarco de aluminio	6.72	40.32	
mt22www010a	1.560	u	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente	4.44	6.93	
mt22www050a	1.560	u	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica,	3.97	6.19	
mt24ctz010baB	2.000	U	Ventana PVC Serie A70 CORTIZO Fija 1500x500	53.37	106.74	
Suma la partida						697.51
Costes indirectos					3.00%	20.93
TOTAL PARTIDA.....						718.44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N13.04	u		V04 VENTANA PVC ABATIBLE+FIJO 2.50X0.50m I/V CLIMALIT 4/12/6 V04 Ventana de PVC, serie A70 Abisagrada Triple Junta "CORTIZO", con una hoja abatible y otra fija, de medidas totales 2.50x0,50m. Una hoja abatible con apertura hacia el interior, dimensiones 1000x500 mm, con compás rete-nedor. Otra hoja fija de dimensiones 1500x500 mm. Acabado estándar en las dos caras color gris oscuro a elegir por la DF. Compuesta de marco, hoja y junquillos, perfiles de 70 mm de anchura, que incorporan seis cámaras in-teriores, tanto en la sección de la hoja como en la del marco, para mejora del aislamiento térmico; con refuerzos in-teriores, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla y herrajes; compuesta por marco, hojas, herrajes de colgar y apertura, elementos de estanqueidad y accesorios homologados, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasifica-ción a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco incorporado (mono-block). Incluso silicona para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra. ncluye la colocación del premarco sobre el paramento. Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planiclear incoloro de 4 mm y un vidrio float Planiclear in-coloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perime-tral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.			
O01OB130	2.470	h	Oficial 1ª cerrajero	16.02	39.57	
O01OB140	1.510	h	Ayudante cerrajero	15.07	22.76	
O01OB250	0.200	h	Oficial 1ª vidriería	15.45	3.09	
mt24ctz040cga	1.000	U	Ventana PVC Serie A70 CORTIZO Abatible 1000x500	189.70	189.70	
P14ESA020	1.250	m2	Climalit 4/10,12,16/6 incoloro	24.58	30.73	
P14KW060	7.000	m	Sellado con silicona neutra	0.84	5.88	
P01DW090	1.500	u	Pequeño material	1.14	1.71	
mt25kom015b	3.000	m	Premarco de aluminio	6.72	20.16	
mt22www010a	0.780	u	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente	4.44	3.46	
mt22www050a	0.780	u	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica,	3.97	3.10	
mt24ctz010baB	1.000	U	Ventana PVC Serie A70 CORTIZO Fija 1500x500	53.37	53.37	
			Suma la partida			373.53
			Costes indirectos		3.00%	11.21
			TOTAL PARTIDA.....			384.74

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

N13.05		U	V05 VENTANA LUCERNARIO FIJO 4.00x0.80m I/VIDRIO CLIMALIT 4/12/6		
			V05 Ventanal fijo de PVC, serie A70 Abisagrada Triple Junta "CORTIZO", dimensiones 4000x800 mm, formado por 4 hojas fijas de 1000x800mm, acabado estándar en las dos caras, color gris oscuro a elegir por la DF, perfiles de 70 mm de anchura, soldados a inglete, que incorporan cinco cámaras interiores, tanto en la sección de la hoja como en la del marco, para mejora del aislamiento térmico; con refuerzos interiores; compuesta por marco, hojas, herrajes de colgar, elementos de estanqueidad y accesorios homologados, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra. Incluye la colocación del premarco sobre el paramento.		
			Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planiclear incoloro de 4 mm y un vidrio float Planiclear incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.		
O01OB130	3.200 h	Oficial 1º cerrajero		16.02	51.26
O01OB140	2.000 h	Ayudante cerrajero		15.07	30.14
O01OB250	0.600 h	Oficial 1º vidriería		15.45	9.27
P14ESA020	3.200 m2	Climalit 4/10,12,16/6 incoloro		24.58	78.66
P14KW060	15.000 m	Sellado con silicona neutra		0.84	12.60
P01DW090	5.000 u	Pequeño material		1.14	5.70
mt25kom015b	9.000 m	Premarco de aluminio		6.72	60.48
mt22www010a	2.000 u	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente		4.44	8.88
mt22www050a	2.000 u	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica,		3.97	7.94
mt24ctz010bge	4.000 u	Ventana CORTIZO fija 1000X800		24.58	98.32
		Suma la partida			363.25
		Costes indirectos		3.00%	10.90
		TOTAL PARTIDA.....			374.15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UNID.	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N13.06	U		V06 VENTANA LUCERNARIO FIJO 2.00x0.80m I/VIDRIO CLIMALIT 4/12/6 V06 Ventanal fijo de PVC, serie A70 Abisagrada Triple Junta "CORTIZO", dimensiones 2000x800 mm, formado por dos hojas fijas de 1000x800mm, acabado estándar en las dos caras, color gris oscuro a elegir por la DF, perfiles de 70 mm de anchura, soldados a inglete, que incorporan cinco cámaras interiores, tanto en la sección de la hoja como en la del marco, para mejora del aislamiento térmico; con refuerzos interiores; compuesta por marco, hojas, herrajes de colgar, elementos de estanqueidad y accesorios homologados, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra. Incluye la colocación del premarco sobre el paramento. Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planiclear incoloro de 4 mm y un vidrio float Planiclear incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.			
O01OB130	2.600	h	Oficial 1ª cerrajero	16.02	41.65	
O01OB140	1.600	h	Ayudante cerrajero	15.07	24.11	
O01OB250	0.400	h	Oficial 1ª vidriería	15.45	6.18	
P14ESA020	1.600	m2	Climalit 4/10,12,16/6 incoloro	24.58	39.33	
P14KW060	10.000	m	Sellado con silicona neutra	0.84	8.40	
P01DW090	3.000	u	Pequeño material	1.14	3.42	
mt25kom015b	6.000	m	Premarco de aluminio	6.72	40.32	
mt22www010a	1.200	u	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente	4.44	5.33	
mt22www050a	1.200	u	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica,	3.97	4.76	
mt24ctz010bge	2.000	u	Ventana CORTIZO fija 1000X800	24.58	49.16	
			Suma la partida			222.66
			Costes indirectos		3.00%	6.68
			TOTAL PARTIDA.....			229.34

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

N13.07		U	V07 VENTANA LUCERNARIO FIJO 1.00x0.80m I/VIDRIO CLIMALIT 4/12/6		
			V07 Ventanal fijo de PVC, serie A70 Abisagrada Triple Junta "CORTIZO", dimensiones 1000x800 mm, acabado estándar en las dos caras, color gris oscuro a elegir por la DF, perfiles de 70 mm de anchura, soldados a inglete, que incorporan cinco cámaras interiores, tanto en la sección de la hoja como en la del marco, para mejora del aislamiento térmico; con refuerzos interiores; compuesta por marco, hojas, herrajes de colgar, elementos de estanqueidad y accesorios homologados, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra. Incluye la colocación del premarco sobre el paramento.		
			Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planiclear incoloro de 4 mm y un vidrio float Planiclear incoloro de 6 mm, cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.		
O01OB130	1.320 h	Oficial 1ª cerrajero	16.02	21.15	
O01OB140	0.840 h	Ayudante cerrajero	15.07	12.66	
O01OB250	0.200 h	Oficial 1ª vidriería	15.45	3.09	
P14ESA020	0.800 m2	Climalit 4/10,12,16/6 incoloro	24.58	19.66	
P14KW060	7.000 m	Sellado con silicona neutra	0.84	5.88	
P01DW090	1.500 u	Pequeño material	1.14	1.71	
mt25kom015b	3.000 m	Premarco de aluminio	6.72	20.16	
mt22www010a	0.610 u	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente	4.44	2.71	
mt22www050a	0.610 u	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oximica,	3.97	2.42	
mt24ctz010bge	1.000 u	Ventana CORTIZO fija 1000X800	24.58	24.58	
			Suma la partida	114.02	
			Costes indirectos	3.00%	3.42
			TOTAL PARTIDA.....	117.44	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N13.08	u		<p>PE01 PUERTA DE ACCESO PVC PRACTICABLE+FIJO 1.60x2m I/V 4/12/6</p> <p>PE01 Puerta de PVC, serie A70 Abisagrada Triple Junta "CORTIZO", dos hojas, una practicable de 1000x2000m y un fijo de 500x2000m. con apertura hacia el exterior, dimensiones totales 1500x2000 mm, compuesta de marco, hoja y junquillos, acabado estándar en las dos caras, color gris oscuro a elegir por la DF, perfiles de 70 mm de anchura, soldados a inglete, que incorporan cinco cámaras interiores, tanto en la sección de la hoja como en la del marco, para mejora del aislamiento térmico; con refuerzos interiores, juntas de estanqueidad de EPDM manilla y herrajes; compuesta por marco, hojas, herrajes de colgar y apertura, con cerradura de seguridad, elementos de estanqueidad y accesorios homologados, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra. Incluye la colocación del premarco sobre el paramento.</p> <p>Doble acristalamiento tipo Climalit formado por un vidrio incoloro de 6 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminado acústico y de seguridad de 8 mm de espesor (4+4), incluido doble sellado perimetral de silicona neutra. Fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Los vidrios deberán resistir sin rotura un impacto de nivel 3, conforme al procedimiento descrito en la norma UNE EN 12600:2003.</p>			
O01OB130	1.670	h	Oficial 1ª cerrajero	16.02	26.75	
O01OB140	1.250	h	Ayudante cerrajero	15.07	18.84	
P14EA180	2.350	m2	Doble acristalamiento templado laminado 6/12/4+4 mm	35.25	82.84	
O01OB250	0.500	h	Oficial 1ª vidriería	15.45	7.73	
P14KW060	7.000	m	Sellado con silicona neutra	0.84	5.88	
P01DW090	1.500	u	Pequeño material	1.14	1.71	
mt25kom015b	7.200	m	Premarco de aluminio	6.72	48.38	
mt22www010a	1.220	u	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente	4.44	5.42	
mt22www050a	1.220	u	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica,	3.97	4.84	
mt24ctz050cep	1.000	u	Puerta PVC CORTIZO 1500x2000	445.16	445.16	
mt23var010b	1.000	u	Cerradura de seguridad	19.52	19.52	
			Suma la partida			667.07
			Costes indirectos		3.00%	20.01
			TOTAL PARTIDA.....			687.08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO N14 CARPINTERIA DE ALUMINIO						
N14.01	m2	REVESTIMIENTO DE FACHADA CON CHAPA ONDULADA				
Revestimiento de paramentos verticales con chapa ondulada lacada en color gris oscuro a elegir por la DF fijada sobre perfiles metálicos ligeros incluidos, incluso elementos de unión, accesorios de fijación y perfiles de remate superior e inferior. Medida la superficie ejecutada. Chapa con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OB130	0.565	h	Oficial 1ª cerrajero	16.02	9.05	
O01OA070	0.200	h	Peón ordinario	14.27	2.85	
P04L060	1.150	m	Chapa ondulada fachada	9.94	11.43	
P05EW040	1.695	m	Perfil acero galvanizado T-70 mm	6.18	10.48	
P30PW110	0.433	u	Piezas especiales/material complementario	1.07	0.46	
Suma la partida						34.27
Costes indirectos					3.00%	1.03
TOTAL PARTIDA						35.30

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

N14.02	m	ALBARDILLA CHAPA ALUMINIO LACADO		
		Albardilla de chapa de aluminio lacado de 13 micras, 1 mm de espesor y 60 cm de desarrollo, con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
O01OA030	0.180 h	Oficial primera	16.78	3.02
P09W020	0.600 m2	Chapa de aluminio lacado	24.63	14.78
P06SI130	2.250 m	Sellado silicona neutra e=7 mm	0.97	2.18
A02A080	0.006 m3	MORTERO CEMENTO M-5	63.61	0.38
		Suma la partida		20.36
		Costes indirectos		3.00%
		TOTAL PARTIDA.....		20.97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO N15 EQUIPAMIENTO						
N15.01	m2		ESPEJO PLATEADO 3 mm			
Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm plateada por su cara posterior, incluido canteado pe- rimetral y taladros, según UNE EN 1051-2. Espejos de vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de prestacio- nes) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OB250	0.730	h	Oficial 1ª vidriería	15.45	11.28	
P14GI050	1.000	m2	Espejo plateado 3 mm	10.07	10.07	
P14KC010	4.000	m	Canteado espejo	0.80	3.20	
P14KW080	4.000	u	Taladro espejo hasta 10 mm	0.93	3.72	
Suma la partida						28.27
Costes indirectos						0.85
TOTAL PARTIDA.....						29.12
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS						
N15.02	u		ESPEJO RECLINABLE S/MARCO SOPORTES AISI-304 500x700 mm			
Espejo reclinable, de dimensiones totales 500x700 mm, sin marco, con soportes fabricados en acero inoxidable AISI-304, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.						
O01OA030	0.250	h	Oficial primera	16.78	4.20	
M12T050	0.250	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0.94	0.24	
P18MS020	1.000	u	Espejo reclinable soportos AISI-304 500x700 mm	195.65	195.65	
%PM0000100	1.000	%	Medios auxiliares	200.10	2.00	
Suma la partida						202.09
Costes indirectos						6.06
TOTAL PARTIDA.....						208.15
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						
N15.03	u		BARRA DOBLE ABATIBLE ACERO PULIDO 800 mm			
Barra doble abatible, de instalación mural, de 800 mm de longitud, fabricada en acero con acabado pulido brillo, 100% libre de bacterias, con accionamiento por muelle y bloqueo en posición vertical, con sistema antiatrapamien- to de los dedos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios au- xiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.						
O01OB170	0.400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	6.78	
M12T050	0.400	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0.94	0.38	
P36HBA160	1.000	u	Barra doble abatible acero pulido 800 mm	129.67	129.67	
%PM0000100	1.000	%	Medios auxiliares	136.80	1.37	
Suma la partida						138.20
Costes indirectos						4.15
TOTAL PARTIDA.....						142.35
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS						
N15.04	u		PERCHA SIMPLE ACERO INOXIDABLE			
Percha simple de instalación mural, de dimensiones 42x64x42 mm, fabricada en acero inoxidable, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.						
O01OB170	0.080	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	1.36	
M12T050	0.080	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0.94	0.08	
P18CAA060	1.000	u	Percha simple acero inox	19.05	19.05	
%PM0000100	1.000	%	Medios auxiliares	20.50	0.21	
Suma la partida						20.70
Costes indirectos						0.62
TOTAL PARTIDA.....						21.32
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N15.05	u		M01 ENCIMERA LAVABOS			
			M02 Encimera de 60cm para lavabos de sobremueble con copete de 20cm y faldón de 20cm. Longitud total 4.23m. Tableros fenólicos HPL de 13mm de espesor. Color gris oscuro a elegir por la DF. Perfiles para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable. Incluso fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final. Totalmente montada.			
O010A060	0.750	h	Peón especializado	14.37	10.78	
O010A070	0.750	h	Peón ordinario	14.27	10.70	
P01DW090	30.000	u	Pequeño material	1.14	34.20	
P34IC010B	4.000	m	Panel fenólico encimera e=13mm	78.29	313.16	
			Suma la partida			368.84
			Costes indirectos		3.00%	11.07
			TOTAL PARTIDA.....			379.91

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

N15.06		u	CF01 CABINAS FENÓLICAS INODOROS MUJERES		
			CF01 Módulo de cabinas fenólicas para inodoros compuesto por cuatro cabinas sanitarias de 2,12m de profundidad y 1.16m de ancho, y una cabina para aseo adaptado de 2,12m de profundidad y frontal de 1.57m, con 4 puertas de 85cm de hoja con apertura hacia adentro y 1 hoja de 85cm con apertura hacia afuera. Tableros fenólicos HPL de 13mm de espesor con altura de 180cm y levantada del suelo 20cm (altura total 2m). Color gris oscuro a elegir por la DF. Estructura soporte de aluminio anodizado, formada por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, y pies regulables en altura hasta 200 mm. Incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final. Totalmente montada.		
O01OA060	1.500	h	Peón especializado	14.37	21.56
O01OA070	1.500	h	Peón ordinario	14.27	21.41
P34IC010	3.000	m	Panel fenólico 180cm e=13mm	210.55	631.65
P34IC200	5.000	u	Panel puerta 180x85 e=13mm	100.00	500.00
P01DW090	72.000	u	Pequeño material	1.14	82.08
				Suma la partida	1,256.70
				Costes indirectos	37.70
				TOTAL PARTIDA.....	1,294.40

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

N15.07		u	CF02 CABINAS FENÓLICAS INODOROS HOMBRES			
			CF02 Módulo de cabinas fenólicas para inodoros compuesto por dos cabinas sanitarias de 2,12m de profundidad y 1.16m de ancho, y una cabina para aseo adaptado de 2,12m de profundidad y frontal de 1.57m, con 2 puertas de 85cm de hoja con apertura hacia adentro y 1 hoja de 85cm con apertura hacia afuera; y un panel ciego de 2.32m. Tableros fenólicos HPL de 13mm de espesor con altura de 180cm y levantada del suelo 20cm (altura total 2m). Color gris oscuro a elegir por la DF. Estructura soporte de aluminio anodizado, formada por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, y pies regulables en altura hasta 200 mm. Incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final. Totalmente montada.			
O010A060	0.750	h	Peón especializado	14.37	10.78	
O010A070	0.750	h	Peón ordinario	14.27	10.70	
P34IC010	3.500	m	Panel fenólico 180cm e=13mm	210.55	736.93	
P34IC200	3.000	u	Panel puerta 180x85 e=13mm	100.00	300.00	
P01DW090	15.000	u	Pequeño material	1.14	17.10	
			Suma la partida			1,075.51
			Costes indirectos		3.00%	32.27
			TOTAL PARTIDA.....			1,107.78

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N15.08	U		CF03 CABINA FENÓLICA DUCHAS MUJERES			
			CF04 Módulo de cabinas fenólicas para duchas compuesto por 3 cabinas de 1,50m de profundidad y 0.93m de ancho, y una cabina para ducha adaptada de 1,50m de profundidad y frontal de 1.50m, con 3 puertas de 85cm de hoja con apertura hacia adentro y 1 puerta de 85cm de hoja con apertura hacia afuera. Tableros fenólicos HPL de 13mm de espesor con altura de 200cm a nivel del suelo. Color gris oscuro y blanco a elegir por la DF. Estructura soporte de aluminio anodizado, formada por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rose-tas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado. Incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final. Totalmente montada.			
O010A060	1.500	h	Peón especializado	14.37	21.56	
O010A070	1.500	h	Peón ordinario	14.27	21.41	
P34IC010	4.000	m	Panel fenólico 180cm e=13mm	210.55	842.20	
P34IC200	4.000	u	Panel puerta 180x85 e=13mm	100.00	400.00	
P01DW090	50.000	u	Pequeño material	1.14	57.00	
			Suma la partida			1,342.17
			Costes indirectos		3.00%	40.27
			TOTAL PARTIDA.....			1,382.44

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

N15.09		U	CF04 CABINA FENÓLICA DUCHAS HOMBRES			
			CF05 Módulo de cabinas fenólicas para duchas compuesto por 1 cabina de 1,50m de profundidad y 0.89m de ancho, y una cabina para ducha adaptada de 1,50m de profundidad y frontal de 1.50m, con 1 puerta de 85cm de hoja con apertura hacia adentro y 1 puerta de 85cm de hoja con apertura hacia afuera. Tableros fenólicos HPL de 13mm de espesor con altura de 200cm a nivel del suelo. Color gris oscuro y blanco a elegir por la DF. Estructura soporte de aluminio anodizado, formada por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado. Incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final. Totalmente montada.			
O010A060	1.000	h	Peón especializado	14.37	14.37	
O010A070	1.000	h	Peón ordinario	14.27	14.27	
P34IC010	2.000	m	Panel fenólico 180cm e=13mm	210.55	421.10	
P34IC200	2.000	u	Panel puerta 180x85 e=13mm	100.00	200.00	
P01DW090	20.000	u	Pequeño material	1.14	22.80	
				Suma la partida		672.54
				Costes indirectos	3.00%	20.18
				TOTAL PARTIDA.....		692.72

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

N15.10	m	ENCIMERA SALA DE DESAYUNOS		
		Encimera de madera color a determinar por la DF. Totalmente colocada.		
O010B150	0.500 h	Oficial 1º carpintero	16.83	8.42
O010B160	0.500 h	Ayudante carpintero	15.23	7.62
P34VC092	1.000 m	Encimera cocina tablero madera 3 cm	33.62	33.62
		Suma la partida		49.66
		Costes indirectos	3.00%	1.49
		TOTAL PARTIDA.....		51.15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N15.11	u	FREGADERO 70x50 cm 1 SENO BLANCO Fregadero de gres blanco, de 70x50 cm, de 1 seno, para colocar sobre bancada o mueble soporte (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.			
O01OB170	1.500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	25.41	
P18FG140	1.000 u	Fregadero 70x50 cm 1 seno blanco s/mueble	82.58	82.58	
P17SV060	1.000 u	Válvula para fregadero de 40 mm	3.12	3.12	
P17SS020	1.000 u	Sifón botella PVC salida horizontal 40 mm 1 1/2"	3.67	3.67	
%PM0000100	1.000 %	Medios auxiliares	114.80	1.15	
Suma la partida					115.93
Costes indirectos					3.48
TOTAL PARTIDA.....					119.41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
N15.12	U	VINILO AL CORTE LOGO Vinilo adhesivo al corte con logo oficial de la Propiedad tamaño aproximado 100x70cm sobre vidrio			
O01OB250	0.100 h	Oficial 1ª vidriería	15.45	1.55	
VINILOGO	1.000 U	Vinilo adhesivo logo 100x70	66.22	66.22	
Suma la partida					67.77
Costes indirectos					2.03
TOTAL PARTIDA.....					69.80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO N16 APARATOS SANITARIOS

N16.01 u INODORO TANQUE BAJO GAMA BÁSICA BLANCO

Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama básica, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 6/3 litros, colocado con anclajes al suelo y sellado con silicona; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.

O01OB170	0.650 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	11.01	
O01OB180	0.650 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15.44	10.04	
P18IB020	1.000 u	Inodoro tanque bajo gama básica blanco	160.04	160.04	
P17XT030	1.000 u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3.47	3.47	
P18GWL040	1.000 u	Latiguillo flexible 20 cm 1/2"-1/2"	1.73	1.73	
%PM0000100	1.000 %	Medios auxiliares	186.30	1.86	
Suma la partida					188.15
Costes indirectos					5.64
TOTAL PARTIDA.....					193.79

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

N16.02 u INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 360x670 mm

Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana, de medidas 360 mm de ancho y 670 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 6 ó 3 l, y asiento con aro abierto y tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.

O01OB170	1.300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	22.02	
P36HSI010	1.000 u	Inodoro compacto accesible tanque bajo 360x670 mm	213.10	213.10	
P17XT030	1.000 u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3.47	3.47	
P18GWL040	1.000 u	Latiguillo flexible 20 cm 1/2"-1/2"	1.73	1.73	
%PM0000300	3.000 %	Medios auxiliares	240.30	7.21	
Suma la partida					247.53
Costes indirectos					7.43
TOTAL PARTIDA.....					254.96

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

N16.03 u LAVABO GAMA BÁSICA BLANCO 52x41 cm

Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 52x41 cm, gama básica, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.

O01OB170	0.550 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	9.32	
O01OB180	0.550 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15.44	8.49	
P18LP060	1.000 u	Lavabo gama básica blanco 52x41 cm c/pedestal	46.11	46.11	
P17SV100	1.000 u	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapon y cadena	4.04	4.04	
P17SS130	1.000 u	Acoplamiento pared PVC 1 1/4 x 40 mm c/plafón	3.59	3.59	
%PM0000100	1.000 %	Medios auxiliares	71.60	0.72	
Suma la partida					72.27
Costes indirectos					2.17
TOTAL PARTIDA.....					74.44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N16.04	u	LAVABO GAMA BÁSICA BLANCO 56x47 cm SOBRE ENCIMERA Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 56x47 cm, gama básica, para colocar sobre encimera (sin incluir); conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafon. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.			
O01OB170	0.550 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	9.32	
O01OB180	0.550 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15.44	8.49	
P18LEE040	1.000 u	Lavabo gama básica blanco 56x47 cm p/empotrar	62.45	62.45	
P17SV100	1.000 u	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapon y cadena	4.04	4.04	
P17SA090	1.000 u	Acoplamiento pared acodado cromo 1 1/2 x 40 mm c/plafón	13.41	13.41	
%PM0000100	1.000 %	Medios auxiliares	97.70	0.98	
		Suma la partida			98.69
		Costes indirectos		3.00%	2.96
		TOTAL PARTIDA.....			101.65

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

N16.05	u	LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón y rebo-sadero. Totalmente instalado y conectado, conforme a CTE DB SUA-9.		
O01OB170	1.100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16.94	18.63
P36HSL010	1.000 u	Lavabo mural accesible completo 640x550 mm	115.07	115.07
%PM0000300	3.000 %	Medios auxiliares	133.70	4.01
		Suma la partida		137.71
		Costes indirectos	3.00%	4.13
		TOTAL PARTIDA.....		141.84

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

N16.06	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.		
O010B170	1.100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16.94	18.63
P18WV010	1.000 u	Vertedero porcelana c/rejilla 50x42 cm blanco	170.38	170.38
%PM0000100	1.000 %	Medios auxiliares	189.00	1.89
		Suma la partida		190.90
		Costes indirectos	3.00%	5.73
		TOTAL PARTIDA.....		196.63

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

N16.07	u	PLATO DE DUCHA PORCELANA BLANCA 1.50x0.90m		
		Plato de ducha de porcelana, rectangular extraplana, de 150x90x6,5 cm, en color blanco; conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, desagüe con salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.		
O01OB170	0.400 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16.94	6.78
O01OB180	0.400 h	Oficial 2º fontanero calefactor	15.44	6.18
P18DP020	1.000 u	Plato ducha porcelana extraplano blanco 150x90x6,5 cm	171.22	171.22
P17SV010	1.000 u	Válvula ducha salida H 50 mm	3.47	3.47
%PM	0.500 u	Pequeño Material	187.70	0.94
		Suma la partida		188.59
		Costes indirectos	3.00%	5.66
		TOTAL PARTIDA.....		194.25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO N17 PCI						
N17.01	m2	MORTERO IGNÍFUGO R-60				
Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero ignifugo a base de áridos ligeros expandidos, para una estabilidad al fuego R-60. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICO F. Medida la unidad instalada.						
O01OB230	0.150	h	Oficial 1ª pintura	15.87	2.38	
O01OB240	0.150	h	Ayudante pintura	14.56	2.18	
M01MP040	0.150	h	Equipo proyección mortero ignifugo	6.49	0.97	
P23I080	9.000	kg	Mortero ignifugo	0.40	3.60	
Suma la partida						9.13
Costes indirectos					3.00%	0.27
TOTAL PARTIDA						9.40

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

N17.02	u	EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 6 kg EFICACIA 21A 113B		
		Extintor de polvo químico polivalente ABC, de 6 kg de agente extintor, de eficacia 21A 113B C; equipado con soporte, manguera de caucho flexible con revestimiento de poliamida negra y difusor tubular, y manómetro comprobable. Cuerpo del extintor en chapa de acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 9,22 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.		
O010A060	0.500 h	Peón especializado	14.37	7.19
M12T050	0.500 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0.94	0.47
P31CI020	1.000 u	Extintor polvo ABC 6 kg 21A/113B	35.10	35.10
P23EW030	1.000 u	Soporte triangular extintor polvo 6-9-12 kg	0.95	0.95
%PM0000000100	2.000 %	Medios auxiliares	43.70	0.87
		Suma la partida		44.58
		Costes indirectos	3.00%	1.34
		TOTAL PARTIDA.....		45.92

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

N17.03	u	SEÑAL FOTOLUM. CLASE B INCENDIOS 297x210 mm DIN-A4 EXTINTOR		
		Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), fotoluminiscente, de Clase B (150 minicandelas); 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.		
O010A060	0.067 h	Peón especializado	14.37	0.96
P23SPB010	1.000 u	Señal fotoluminiscente Clase B 297x210 mm (DIN-A4)	3.09	3.09
%PM0000000200	2.000 %	Medios auxiliares	4.10	0.08
		Suma la partida		4.13
		Costes indirectos		0.12
		TOTAL PARTIDA.....		4.25

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

N17.04	u	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE CLASE B EVACUACIÓN - EMERGENCIA 297x210 m	
		Señal de indicación de evacuación o de emergencia, fotoluminiscente, de Clase B (150 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23034:1998 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m. Conforme al CTE DB SI-3.	
O010A060	0.067 h	Peón especializado	14.37 0.96
P23SEB010	1.000 u	Señal fotoluminiscente Clase B 297x210 mm DIN-A4	3.14 3.14
%PM0000000200	2.000 %	Medios auxiliares	4.10 0.08
		Suma la partida	4.18
		Costes indirectos	0.13
		TOTAL PARTIDA.....	4.31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO N18	GESTION DE RESIDUOS NAVE				
N18.01	U	GESTIÓN DE RESIDUOS			
		Gestión integral de residuos de construcción y demolición (GRCD) nivel I y II, comprendiendo: Mano de obra de manipulación, segregación y clasificación selectiva de los mismos desde punto de origen hasta zona de acopio o almacenaje. Costo del comité de seguimiento de la gestión formado por un técnico cualificado y competente en materia de gestión de residuos y por un trabajador de la empresa encargado de la gestión interna de los mismos, cuya categoría profesional será de rango igual o superior a oficial de 1º, este comité se reunirá al menos una vez al mes durante al menos dos horas y elaborará un informe escrito del seguimiento mensual y temas tratados relacionados con el asunto. Carga por medios manuales y/o mecánicos y transporte en saco, contenedor o camión de los residuos clasificados, debidamente señalizados e identificados hasta planta de reciclaje y/o vertedero autorizado por la legislación vigente. Con pp de medios auxiliares.			
			Sin descomposición		
		Costes indirectos	3.00%	157.22	
		TOTAL PARTIDA.....			5,397.72

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO N19 SEGURIDAD Y SALUD NAVE						
SUBCAPÍTULO N19.01 PROTECCIONES COLECTIVAS						
APARTADO N19.01.01 PROTECCIÓN DE ARQUETAS Y POZOS						
N19.01.01.01	u		TAPA PROVISIONAL ARQUETA 38x38 cm			
Tapa provisional para arquetas de 38x38 cm, huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablones de ma- dera de 20x5 cm armados mediante clavazón, incluso colocación (amortizable en dos usos).						
O01OA070	0.050	h	Peón ordinario	14.27	0.71	
P31CA010	0.500	u	Tapa provisional arqueta 38x38 cm	3.72	1.86	
P01DW090	1.000	u	Pequeño material	1.14	1.14	
				Suma la partida		3.71
				Costes indirectos	3.00%	0.11
				TOTAL PARTIDA		3.82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS						
N19.01.01.02	u		TAPA PROVISIONAL POZO 50x50 cm			
Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 50x50 cm, formada mediante tablones de madera de 20x5 cm armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm de altura, incluso fabricación y colocación (amorti- zable en dos usos).						
O01OA070	0.100	h	Peón ordinario	14.27	1.43	
P31CA050	0.500	u	Tapa provisional pozo 50x50 cm	13.34	6.67	
P01DW090	1.000	u	Pequeño material	1.14	1.14	
				Suma la partida		9.24
				Costes indirectos	3.00%	0.28
				TOTAL PARTIDA		9.52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						
APARTADO N19.01.02 PROTECCIÓN ELÉCTRICA						
N19.01.02.01	u		TOMA DE TIERRA R80 Ohm R=100 Ohm			
Toma de tierra para una resistencia de tierra R<=80 Ohmios y una resistividad R=100 Ohm formada por arqueta de ladrillo macizo de 24x11,5x7 cm, tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm, electrodo de acero cobri- zado 14,3 mm y 100 cm, de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm2, con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. y según R.D. 614/2001, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.						
O01OA030	1.500	h	Oficial primera	16.78	25.17	
O01OA050	0.750	h	Ayudante	14.94	11.21	
O01OA070	0.500	h	Peón ordinario	14.27	7.14	
O01OB200	0.750	h	Oficial 1ª electricista	16.26	12.20	
O01OB210	0.750	h	Oficial 2ª electricista	15.23	11.42	
P01LT040	0.045	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	51.20	2.30	
A02A080	0.020	m3	MORTERO CEMENTO M-5	63.61	1.27	
P04RR070	0.950	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1.15	1.09	
P02EAT020	1.000	u	Tapa cuadrada HA e=6 cm 50x50 cm	13.24	13.24	
P17VPC040	0.500	u	Codo M-H 87º PVC serie B junta pegada 75 mm	1.56	0.78	
P31CE040	1.000	m	Pica cobre para toma tierra 14,3 mm	10.28	10.28	
P31CE020	3.000	m	Cable cobre desnudo D=35 mm	1.33	3.99	
P31CE050	1.000	u	Grapa para pica	2.17	2.17	
P15EC020	1.000	u	Puente de prueba	14.48	14.48	
				Suma la partida		116.74
				Costes indirectos	3.00%	3.50
				TOTAL PARTIDA		120.24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N19.01.02.02	u		CUADRO DE OBRA 63 A MODELO 1 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 2x40 A 30 mA, 4x40 A 30 mA y 4x63 A 300 mA, respectivamente, 6 MT por base, tres de 2x16 A, dos de 4x32 A y uno de 4x63 A, incluyendo cableado, rótulos de identificación, 6 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras), s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 y UNE-EN 61439-4:2013.			
O01OB200	1.200	h	Oficial 1ª electricista	16.26	19.51	
P31CE170	0.250	u	Cuadro de obra 63 A Modelo 1	1,435.54	358.89	
			Suma la partida			378.40
			Costes indirectos		3.00%	11.35
			TOTAL PARTIDA.....			389.75

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

N19.01.02.03	u	CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx. 20 kW			
O01OB200	1.200 h	Oficial 1ª electricista	16.26	19.51	
P31CE150	0.250 u	Cuadro secundario obra potencia máxima 20 kW	605.07	151.27	
		Suma la partida			170.78
		Costes indirectos		3.00%	5.12
		TOTAL PARTIDA.....			175.90

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

APARTADO N19.01.03 PROTECCIÓN INCENDIOS

N19.01.03.01	u	EXTINTOR CO2 2 kg ACERO			
		Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, s/R.D. 486/97.			
O010A070	0.100 h	Peón ordinario	14.27	1.43	
P31CI040	1.000 u	Extintor CO2 2 kg acero 34B	69.75	69.75	
		Suma la partida			71.18
		Costes indirectos		3.00%	2.14
		TOTAL PARTIDA.....			73.32

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

N19.01.03.02	u	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg PROTECCIÓN INCENDIOS		
		Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, s/R.D. 486/97.		
O010A070	0.100 h	Peón ordinario	14.27	1.43
P31CI020	1.000 u	Extintor polvo ABC 6 kg 21A/113B	35.10	35.10
		Suma la partida		36.53
		Costes indirectos	3.00%	1.10
		TOTAL PARTIDA.....		37.63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO N19.01.04 PROTECCIÓN ESPERAS DE ARMADURAS						
N19.01.04.01	u		TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARMADURAS			
			Colocación de tapón protector de plástico "tipo seta" de las puntas de acero en las esperas de las armaduras de la estructura de hormigón armado (amortizable en tres usos), incluso retirada antes del vertido del hormigón.			
O010A070	0.001	h	Peón ordinario	14.27	0.01	
P31CR230	0.333	u	Tapón protector puntas acero tipo seta	0.06	0.02	
TOTAL PARTIDA.....						0.03
Asiende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TRES CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO N19.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL						
APARTADO N19.02.01 E.P.I. PARA LA CABEZA						
N19.02.01.01	u		CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE ATALAJES			
			Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA010	1.000	u	Casco seguridad básico	3.88	3.88	
Suma la partida						3.88
Costes indirectos.....						0.12
TOTAL PARTIDA.....						4.00
Asiende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS						
N19.02.01.02	u		PANTALLA + CASCO SEGURIDAD SOLDAR			
			Pantalla de seguridad para soldador de poliamida y cristal de 110x55 mm + casco con arnés de cabeza ajustable con rueda dentada (amortizable en 5 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA090	0.200	u	Casco + pantalla soldador	12.79	2.56	
Suma la partida						2.56
Costes indirectos.....						0.08
TOTAL PARTIDA.....						2.64
Asiende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
N19.02.01.03	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). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA110	0.200	u	Gafas soldar oxiacetilénica	4.30	0.86	
Suma la partida						0.86
Costes indirectos.....						0.03
TOTAL PARTIDA.....						0.89
Asiende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
N19.02.01.04	u		GAFAS CONTRA IMPACTOS			
			Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA120	0.333	u	Gafas protectoras	6.77	2.25	
Suma la partida						2.25
Costes indirectos.....						0.07
TOTAL PARTIDA.....						2.32
Asiende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO N19.02.02 E.P.I. PARA EL CUERPO						
N19.02.02.01		u	MANDIL CUERO PARA SOLDADOR Mandil de cuero para soldador (amortizable en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IC140	0.333	u	Mandil cuero para soldador	7.43	2.47	
			Suma la partida			2.47
			Costes indirectos	3.00%		0.07
			TOTAL PARTIDA.....			2.54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
N19.02.02.02 u CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante (amortizable en 1 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97.						
P31IC180	1.000	u	Chaleco de obras reflectante	2.32	2.32	
			Suma la partida			2.32
			Costes indirectos	3.00%		0.07
			TOTAL PARTIDA.....			2.39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
APARTADO N19.02.03 E.P.I. PARA LAS MANOS						
N19.02.03.01		u	PAR GUANTES LÁTEX ANTICORTE Par de guantes de goma látex anticorte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IM040	1.000	u	Par guantes goma látex anticorte	1.60	1.60	
			Suma la partida			1.60
			Costes indirectos	3.00%		0.05
			TOTAL PARTIDA.....			1.65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
N19.02.03.02 u PAR GUANTES SOLDADOR Par de guantes para soldador (amortizables en 2 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						
P31IM100	0.500	u	Par guantes para soldador	2.25	1.13	
			Suma la partida			1.13
			Costes indirectos	3.00%		0.03
			TOTAL PARTIDA.....			1.16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS						
APARTADO N19.02.04 E.P.I. ANTICAÍDAS						
N19.02.04.01		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. Certificado CE norma UNE-EN 360:2002, UNE-EN ISO 1140:2005 y UNE-EN 353-2:2002. s/R.D 1407/92.			
O01OA030	0.200	h	Oficial primera	16.78	3.36	
O01OA070	0.200	h	Peón ordinario	14.27	2.85	
P31IS870	0.100	u	Conjunto 1 percha + 1 eslinga + 1 arnés	225.06	22.51	
P31IS860	1.000	u	Tubo cónico perdido	6.09	6.09	
			Suma la partida			34.81
			Costes indirectos	3.00%		1.04
			TOTAL PARTIDA.....			35.85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

Cuadro de descompuestos de Proyecto Básico y de Ejecución de ampliación del edificio de usos múltiples del Instituto Psiquiátrico José Germain, calle Aragón 17 Leganés (Madrid).

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO N19.03 EQUIPAMIENTO						
N19.03.01	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, s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0.100	h	Peón ordinario	14.27	1.43	
P31SC030	1.000	u	Panel completo PVC 700x1000 mm	11.34	11.34	
			Suma la partida			12.77
			Costes indirectos		3.00%	0.38
			TOTAL PARTIDA.....			13.15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						
N19.03.02	mes		ALQUILER CASETA			
			Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseo en obra de 1,36x1,36x2,48 m. Estructura y cerramiento de cha- pa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Inodoro y lavabo de porcelana vitrificada. Suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica de 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.			
O01OA070	0.085	h	Peón ordinario	14.27	1.21	
P31BC020	1.000	u	Alquiler mes caseta prefabricada aseo 1,36x1,36 m	64.22	64.22	
P31BC340	0.085	u	Transporte 150 km entrega y recogida 1 módulo	403.91	34.33	
			Suma la partida			99.76
			Costes indirectos		3.00%	2.99
			TOTAL PARTIDA.....			102.75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
N19.03.03	u		BOTIQUÍN DE URGENCIA			
O01OA070	0.100	h	Peón ordinario	14.27	1.43	
P31BM130	1.000	u	Botiquin de urgencias	40.21	40.21	
P31BM170	1.000	u	Reposición de botiquín	13.67	13.67	
			Suma la partida			55.31
			Costes indirectos		3.00%	1.66
			TOTAL PARTIDA.....			56.97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
N19.03.04	m		VALLA DE LA OBRA ENREJADO GALVANIZADO			
O01OA050	0.050	h	Ayudante	14.94	0.75	
O01OA070	0.050	h	Peón ordinario	14.27	0.71	
P31CB180	0.200	m	Valla enrejado móvil 3,5x2 m	15.94	3.19	
P31CB200	0.333	u	Pie de hormigón con 4 agujeros	2.86	0.95	
			Suma la partida			5.60
			Costes indirectos		3.00%	0.17
			TOTAL PARTIDA.....			5.77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO N20 CONTROL DE CALIDAD NAVE						
N20.01	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.			
001OB520	2.000	h	Equipo técnico laboratorio	55.26	110.52	
			Suma la partida			110.52
			Costes indirectos		3.00%	3.32
			TOTAL PARTIDA.....			113.84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
N20.02	u		FUNCIONAMIENTO DESAGÜES AZOTEA			
			Prueba de funcionamiento de desagües de azoteas, mediante comprobación del perfecto desaguado, sin que queden embalsamientos, del 100% de una superficie previamente inundada.			
001OB520	0.500	h	Equipo técnico laboratorio	55.26	27.63	
			Suma la partida			27.63
			Costes indirectos		3.00%	0.83
			TOTAL PARTIDA.....			28.46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
N20.03	u		PRUEBA ESTANQUEIDAD RED SANEAMIENTO			
			Prueba de funcionamiento y estanqueidad en tramos de la red de saneamiento, s/ UNE-EN 1610:1998.			
001OB520	1.500	h	Equipo técnico laboratorio	55.26	82.89	
			Suma la partida			82.89
			Costes indirectos		3.00%	2.49
			TOTAL PARTIDA.....			85.38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						
N20.04	u		PRUEBAS SUMINISTRO Y EVACUACIÓN AGUA DB-HS-4 Y 5			
			Prueba de servicio de instalaciones de suministro y evacuación de agua según DB-HS-4 y DB-HS-5.			
P32SS050	1.000	u	Prueba servicio redes suministro agua	22.50	22.50	
P32SS060	1.000	u	Prueba servicio redes evacuación agua	22.50	22.50	
			Suma la partida			45.00
			Costes indirectos		3.00%	1.35
			TOTAL PARTIDA.....			46.35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS						
N20.05	u		CALIDAD DEL AIRE INTERIOR DB-HS-3			
			Prueba de servicio de calidad del aire interior según DB-HS-3.			
P32SS040	1.000	u	Medición caudales renovación aire	56.26	56.26	
			Suma la partida			56.26
			Costes indirectos		3.00%	1.69
			TOTAL PARTIDA.....			57.95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N20.06	u		ENSAYO CARACTERÍSTICO RESISTENCIA HORMIGÓN Ensayo característico de resistencia, s/ art. 2 del Anexo 22 de EHE-08, para comprobar antes del suministro que las propiedades de resistencia del hormigón a suministrar a obra no son inferiores a las previstas, mediante la toma de muestras, s/ UNE-EN 12350-1:2009, de 6 series de 2 probetas de formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-1:2013, su conservación y curado en laboratorio, s/ UNE-EN 12390-2:2009, y la rotura a compresión simple a 28 días, s/ UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/ UNE-EN 12350-2:2009.			
P32HH010	1.000	u	Toma de muestras	14.55	14.55	
P32HH020	12.000	u	Fabricación y conservación probeta	18.66	223.92	
P32HH030	12.000	u	Refrentado probeta	4.67	56.04	
P32HH040	6.000	u	Consistencia cono Abrams	21.75	130.50	
P32HH060	12.000	u	Resistencia a compresión	6.11	73.32	
			Suma la partida			498.33
			Costes indirectos		3.00%	14.95
			TOTAL PARTIDA			513.28

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

N20.07	u	RESISTENCIA COMPRESIÓN PROBETA HORMIGÓN Determinación de la resistencia a compresión simple del hormigón endurecido, s/ UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011 y EHE-08, de 1 probeta cilíndrica de d=15 cm y h= 30cm.		
P32HH010	1.000 u	Toma de muestras	14.55	14.55
P32HH020	1.000 u	Fabricación y conservación probeta	18.66	18.66
P32HH030	1.000 u	Refrentado probeta	4.67	4.67
P32HH060	1.000 u	Resistencia a compresión	6.11	6.11
		Suma la partida		43.99
		Costes indirectos		3.00%
		TOTAL PARTIDA.....		45.31

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

N20.08	u	PRUEBA SERVICIO CUADRO ELÉCTRICO			
		Prueba de funcionamiento de automatismos de cuadros generales de mando y protección e instalaciones eléctricas.			
0010B520	1.000 h	Equipo técnico laboratorio	55.26	55.26	
		Suma la partida			55.26
		Costes indirectos		3.00%	1.66
		TOTAL PARTIDA.....			56.92

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

N20.09	u	CONFORMIDAD BLOQUES		
		Ensayo para determinar la conformidad de bloques de hormigón para fábricas mediante la determinación de dimensiones conforme a UNE-EN 772-16:2011 y UNE 127771-3:2008, volumen neto y porcentaje de huecos por pesada hidrostática conforme a UNE-EN 772-3:1999, aspecto superficial conforme a UNE EN 771-3:2011 y UNE 127771-3:2008, densidad seca absoluta conforme a UNE EN 771-3 y UNE 127771-3:2008, absorción de agua por capilaridad conforme a UNE-EN 772-11:2011 y UNE 127771-3:2008, determinación de la resistencia a compresión conforme a UNE EN 772-1:2011 y UNE 127771-3:2008, resistencia a la adherencia por cortante conforme a UNE EN 771-3:2011 y UNE 127771-3:2008, resistencia a la adherencia por flexión conforme a UNE EN 771-3:2011 y UNE 127771-3:2008.		
P32FHF010	1.000 u	Características geométricas	46.68	46.68
P32FHF020	1.000 u	Absorción de agua por capilaridad	44.59	44.59
P32FHF040	1.000 u	Absorción de agua	77.18	77.18
P32FHF060	1.000 u	Resistencia a compresión	82.28	82.28
P32FHF070	1.000 u	Volumen neto y porcentaje de huecos	47.51	47.51
P32FHF080	1.000 u	Densidad seca absoluta	55.97	55.97
P32FHF090	1.000 u	Resistencia a adherencia cortante	92.88	92.88
P32FHF100	1.000 u	Resistencia a adherencia flexión	92.88	92.88
		Suma la partida		539.97
		Costes indirectos	3.00%	16.20
		TOTAL PARTIDA.....		556.17

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO N21 ELECTRICIDAD

N21.1 u PROTECCIONES EN CUADRO EXISTENTE

Instalación de protecciones en cuadro existente para línea de alimentación a nueva instalación eléctrica. Incluido interruptor magnetotérmico 4x80 A, interruptor diferencial 4x80 A, 300 mA, puentes de conexión y materiales auxiliares. Totalmente instalado y funcionando.

O01OB200	1.000 h	Oficial 1ª electricista	16.26	16.26
P15FK300	1.000 u	PIA 4x80 A 6/15kA curva C	382.09	382.09
DIF80300	1.000 u	Diferencial 80 A/4P/300 mA tipo AC	446.38	446.38
P01DW090	1.000 u	Pequeño material	1.14	1.14
%PM0000000100	2.000 %	Medios auxiliares	845.90	16.92

Suma la partida 862.79

Costes indirectos..... 3.00% 25.88

TOTAL PARTIDA..... 888.67

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

N21.2 m LÍNEA ALIMENTACION CUADRO GENERAL 4x25 + TT mm2. RZ1-K 0,6/1 kV

Suministro e instalación de línea de alimentación a cuadro general de protecciones del nuevo edificio desde cuadro de edificio existente, con cables de cobre con aislamiento RZ1-K 0,6/1 kV de sección 4 x 25 mm2 + TT. Canalizado bajo tubo de PVC no propagador de la llama, DN: 63 mm y/o en bandeja no propagadora de la llama. Las fases, neutro y conductor de protección debidamente identificados (negro o marrón, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexión, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexión, soportes, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vigente.

O01OB200	0.100 h	Oficial 1ª electricista	16.26	1.63
O01OB210	0.100 h	Oficial 2ª electricista	15.23	1.52
P15AI060	5.000 m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x25 mm2 Cu	10.63	53.15
P15GD070	1.000 m	Tubo PVC rígido M 63/gp9 gris libre halógenos	15.19	15.19
P15AH430	0.200 u	Pequeño material para instalación	1.36	0.27

Suma la partida 71.76

Costes indirectos..... 3.00% 2.15

TOTAL PARTIDA..... 73.91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N21.3	u		CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN			
			Suministro e instalación de cuadro general de distribución del edificio, según esquema unifilar de planos, con aparta- menta y envolvente, apto para montaje empotrado y completo de puerta plena con cerradura, embarrado, zócalo para apoyo, tapas placas ciegas, distribuidores, polybloc, etiquetas identificativas de circuitos.			
			- Se incluye un interruptor crepuscular.			
			- Todas las salidas de los cuadros de fases, neutro y conductor de protección estarán dotados de bornas.			
			- En los cuadros se instalarán todos los contactos y circuitos auxiliares de control necesarios para el perfecto fun- cionamiento de la instalación.			
			- Antes de la ejecución de los cuadros eléctricos se comprobará con todas las instalaciones afectadas la validez de las regulaciones de los guardamotores.			
			- Se dejará un 30 % de espacio de reserva para aparta- menta, además tendrá espacio suficiente para colocar los equipos de control de iluminación que fueran necesarios.			
			Totalmente instalada la unidad, probada y funcionando según Normativa vigente, según planos de detalle y cuan- tos trabajos, medios y materiales sean precisos a juicio de la DF.			
O01OB200	3.000	h	Oficial 1ª electricista	16.26	48.78	
O01OB210	2.000	h	Oficial 2ª electricista	15.23	30.46	
P15FB030	1.000	u	Armario puerta 1000x800x250 mm	462.82	462.82	
P15FK300	1.000	u	PIA 4x80 A 6/15kA curva C	382.09	382.09	
P15FN100	1.000	u	Limitador sobretensión 15 kA 1,2 kV tetrapolar	319.75	319.75	
P15FK250	2.000	u	PIA 4x25 A 6/15 kA curva C	134.82	269.64	
P15FK230	1.000	u	PIA 4x16 A 6/15 kA curva C	128.56	128.56	
P15FK110	9.000	u	PIA 2x40 A 6/10 kA curva C	83.53	751.77	
P15FK070	27.000	u	PIA 2x16 A 6/10 kA curva C	55.97	1,511.19	
P15FK060	18.000	u	PIA 2x10 A 6/10 kA curva C	58.94	1,060.92	
P15FJ070	1.000	u	Diferencial 25 A/4P/30 mA tipo AC	301.07	301.07	
P15FJ100	2.000	u	Diferencial 25 A/4P/300 mA tipo AC	256.62	513.24	
P15FJ020	9.000	u	Diferencial 40 A/2P/30 mA tipo AC	171.72	1,545.48	
P15FJ010	3.000	u	Diferencial 25 A/2P/30 mA tipo AC	167.29	501.87	
P15FM030	1.000	u	Interruptor horario mod. program. sin reserva 16 A-25 0V Maniob.	66.52	66.52	
P15FM015	1.000	u	Contacto bipolar	49.92	49.92	
P15AH430	1.000	u	Pequeño material para instalación	1.36	1.36	
%PM0000000100	2.000	%	Medios auxiliares	7,945.40	158.91	
			Suma la partida			8,104.35
			Costes indirectos		3.00%	243.13
			TOTAL PARTIDA.....			8,347.48

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

N21.4	m	LÍNEA ALIMENTACION UD. EXT. AA. 5x6 mm2. RZ1-K 0,6/1 kV		
		Suministro e instalacion de linea de alimentación a unidades exteriores de climatización, desde cuadro general de distribución, con cables de cobre con aislamiento RZ1-K 0,6/1 kV de seccion 5 x 6 mm2. Canalizado bajo tubo de PVC no propagador de la llama, DN: 25 mm y/o en bandeja no propagadora de la llama. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vigente.		
O01OB200	0.100 h	Oficial 1º electricista	16.26	1.63
O01OB210	0.100 h	Oficial 2º electricista	15.23	1.52
P15GB090	1.000 m	Tubo PVC corrugado M 25/gp5 gris libre halógenos	1.25	1.25
P15AI030	5.000 m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x6 mm2 Cu	3.20	16.00
P15AH430	0.200 u	Pequeño material para instalación	1.36	0.27
		Suma la partida		20.67
		Costes indirectos	3.00%	0.62
		TOTAL PARTIDA.....		21.29

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N21.5	m		LÍNEA ALIMENTACION E.SOLAR. 5x2,5 mm2. RZ1-K 0,6/1 kV			
			Suministro e instalacion de linea de alimentación a instalación de energia solar, desde cuadro general de distribución, con cables de cobre con aislamiento RZ1-K 0,6/1 kV de seccion 5 x 2,5 mm2. Canalizado bajo tubo de PVC no propagador de la llama, DN: 20 mm y/o en bandeja no propagadora de la llama. Las fases, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vigente.			
O010B200	0.100	h	Oficial 1ª electricista	16.26	1.63	
O010B210	0.100	h	Oficial 2ª electricista	15.23	1.52	
P15GB080	1.000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5 gris libre halógenos	0.81	0.81	
P15AI010	5.000	m	Conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x2,5 mm2 Cu	1.83	9.15	
P15AH430	0.200	u	Pequeño material para instalación	1.36	0.27	
			Suma la partida			13.38
			Costes indirectos		3.00%	0.40
			TOTAL PARTIDA			13.78

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

N21.6	m	LINEA ALIMENTACION RECUPERADORES H07Z1-K (AS), Cu, 3x2,5 mm2 Suministro e instalacion de linea de alimentación a recuperadores de calor para ventilación, desde cuadro general de distribución, con cables de cobre con aislamiento H07Z1-K (AS) de seccion 3 x 2,5 mm2. Canalizado bajo tubo de PVC no propagador de la llama, DN: 20 mm y/o en bandeja no propagadora de la llama. La fase, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vigente.		
O01OB200	0.120 h	Oficial 1º electricista	16.26	1.95
O01OB210	0.120 h	Oficial 2º electricista	15.23	1.83
P15GW020	3.000 m	Conductor H07Z1-k (AS) 2,5 mm2 Cu	0.57	1.71
P15GB080	1.000 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5 gris libre halógenos	0.81	0.81
P15AH430	0.200 u	Pequeño material para instalación	1.36	0.27
			Suma la partida	6.57
			Costes indirectos	0.20
			TOTAL PARTIDA.....	6.77

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

N21.7	m	LINEA ALIMENTACION EXTRACTOR H07Z1-K (AS), Cu, 3x2,5 mm2		
		Suministro e instalacion de linea de alimentación a extractor de aseos, desde cuadro general de distribución, con cables de cobre con aislamiento H07Z1-K (AS) de seccion 3 x 2,5 mm2. Canalizado bajo tubo de PVC no propagador de la llama, DN: 20 mm y/o en bandeja no propagadora de la llama. La fase, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vigente.		
O01OB200	0.120 h	Oficial 1º electricista	16.26	1.95
O01OB210	0.120 h	Oficial 2º electricista	15.23	1.83
P15GW020	3.000 m	Conductor H07Z1-k (AS) 2,5 mm2 Cu	0.57	1.71
P15GB080	1.000 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5 gris libre halógenos	0.81	0.81
P15AH430	0.200 u	Pequeño material para instalación	1.36	0.27
		Suma la partida		6.57
		Costes indirectos	3.00%	0.20
		TOTAL PARTIDA.....		6.77

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N21.8	m		LINEA ALIMENTACION RACK H07Z1-K (AS), Cu, 3x2,5 mm2 Suministro e instalacion de linea de alimentación a RACK, desde cuadro general de distribución, con cables de cobre con aislamiento H07Z1-K (AS) de seccion 3 x 2,5 mm2. Canalizado bajo tubo de PVC no propagador de la llama, DN: 20 mm y/o en bandeja no propagadora de la llama. La fase, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vigente.			
O01OB200	0.120	h	Oficial 1ª electricista	16.26	1.95	
O01OB210	0.120	h	Oficial 2ª electricista	15.23	1.83	
P15GW020	3.000	m	Conductor H07Z1-k (AS) 2,5 mm2 Cu	0.57	1.71	
P15GB080	1.000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5 gris libre halógenos	0.81	0.81	
P15AH430	0.200	u	Pequeño material para instalación	1.36	0.27	
			Suma la partida			6.57
			Costes indirectos		3.00%	0.20
			TOTAL PARTIDA.....			6.77

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

N21.9	m	LINEA ALIMENTACION UD. INT. AA H07Z1-K (AS), Cu, 3x2,5 mm2		
		Suministro e instalacion de linea de alimentación a unidades interiores de climatización, desde cuadro general de distribución, con cables de cobre con aislamiento H07Z1-K (AS) de seccion 3 x 2,5 mm2. Canalizado bajo tubo de PVC no propagador de la llama, DN: 20 mm y/o en bandeja no propagadora de la llama. La fase, neutro y conductor de proteccion debidamente identificados (negro o marron, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro, regletas de conexion, soportes, pequeño material auxiliar, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vigente.		
O01OB200	0.120 h	Oficial 1º electricista	16.26	1.95
O01OB210	0.120 h	Oficial 2º electricista	15.23	1.83
P15GW020	3.000 m	Conductor H07Z1-k (AS) 2,5 mm2 Cu	0.57	1.71
P15GB080	1.000 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5 gris libre halógenos	0.81	0.81
P15AH430	0.200 u	Pequeño material para instalación	1.36	0.27
		Suma la partida		6.57
		Costes indirectos	3.00%	0.20
		TOTAL PARTIDA.....		6.77

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

N21.10	u	BASE ENCHUFE 10/16 A (II+TT) SCHÜKO BLANCO		
		Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC no propagador de la llama, DN:20 mm y con cables de cobre con aislamiento H07Z1-K (AS) de seccion 3 x 2,5 mm2, incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" gama estándar, así como marco respectivo. Totalmente instalado incluyendo cableado con cable de 2,5 mm2 y tubo desde cuadro.		
O01OB200	0.250 h	Oficial 1º electricista	16.26	4.07
O01OB220	0.250 h	Ayudante electricista	17.75	4.44
P15GB080	5.000 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5 gris libre halógenos	0.81	4.05
P15GW020	15.000 m	Conductor H07Z1-k (AS) 2,5 mm2 Cu	0.57	8.55
P15MA090	1.000 u	Bipolar TT lateral Schuko y embornamiento rápido blanco	6.57	6.57
P15GK050	1.000 u	Caja mecanismo empotrar enlazable	0.27	0.27
P15AH430	0.100 u	Pequeño material para instalación	1.36	0.14
		Suma la partida		28.09
		Costes indirectos	3.00%	0.84
		TOTAL PARTIDA.....		28.93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N21.11	u		CAJA DE EMPOTRAR MMCONECTA 4 RED+MÓDULO RJ45			
			Caja empotrada de 3 módulos: 2 módulos con 2 enchufes blancos y 1 módulo de 2 RJ, compuesta por:			
			- 2 módulos de 2 enchufes blancos			
			- 1 módulo de 2 RJ. (tomas no incluidas)			
			Cumple con las normativas UNE 20451:1997, equivalente a IEC -60670. R.D. 842/2002 Reglamento electrotécnico			
			Baja Tensión. Cumplimiento directiva ROHS 2002/95/EG. Marcado CE.			
			Tiene protección IP40.			
			El material es termoplástico libre de halógenos, autoextinguible y no propagador de llama, totalmente montado e			
			instalado.			
O01OB200	1.300	h	Oficial 1ª electricista	16.26	21.14	
O01OB220	0.600	h	Ayudante electricista	17.75	10.65	
P15HA100	1.000	u	Caja empotrar 3 módulos (CEC3)	14.01	14.01	
P15HA140	1.000	u	Marco 3 módulos (CEM3)	8.86	8.86	
P15HC020	2.000	u	Módulo schuko doble RED 2P+TT 16A (FP02)	14.91	29.82	
P15HC150	1.000	u	Módulo adaptador 2 huecos 45x45 (FD62G)	2.22	2.22	
P15HC090	1.000	u	Módulo para 1-2 RJ45 (ED00)	5.71	5.71	
P15GB080	5.000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5 gris libre halógenos	0.81	4.05	
P15GW020	15.000	m	Conductor H07Z1-k (AS) 2,5 mm2 Cu	0.57	8.55	
P15AH430	0.100	u	Pequeño material para instalación	1.36	0.14	
			Suma la partida			105.15
			Costes indirectos.....		3.00%	3.15
			TOTAL PARTIDA.....			108.30

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

N21.12	u	PUNTO DE LUZ SENCILLO		
		Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC no propagador de la llama, DN: 16 mm, y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS), y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con tecla gama estándar y marco respectivo, totalmente montado e instalado.		
O01OB200	0.250 h	Oficial 1ª electricista	16.26	4.07
O01OB220	0.250 h	Ayudante electricista	17.75	4.44
P15GB070	5.000 m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0.64	3.20
P15GW010	15.000 m	Conductor H07Z1-k (AS) 1,5 mm2 Cu	0.36	5.40
P15MA170	1.000 u	Interruptor unipolar blanco estándar	5.58	5.58
P15GK050	1.000 u	Caja mecanismo empotrar enlazable	0.27	0.27
P15AH430	0.100 u	Pequeño material para instalación	1.36	0.14
		Suma la partida		23.10
		Costes indirectos	3.00%	0.69
		TOTAL PARTIDA.....		23.79

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

N21.13		u	PUNTO DE LUZ CONMUTADO		
			Punto de luz conmutado sencillo realizado con tubo PVC no propagador de la llama, DN: 16 mm, y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS), y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo conmutador con tecla gama estándar y marco respectivo, totalmente montado e instalado.		
O010B200	0.400	h	Oficial 1ª electricista	16.26	6.50
O010B220	0.400	h	Ayudante electricista	17.75	7.10
P15GB070	10.000	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0.64	6.40
P15GW010	30.000	m	Conductor H07Z1-k (AS) 1,5 mm2 Cu	0.36	10.80
P15MA180	2.000	u	Conmutador blanco estándar	6.99	13.98
P15GK050	2.000	u	Caja mecanismo empotrar enlazable	0.27	0.54
P15AH430	0.100	u	Pequeño material para instalación	1.36	0.14
Suma la partida					45.46
Costes indirectos				3.00%	1.36
TOTAL PARTIDA.....					46.82

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N21.14	u	PUNTO DE LUZ TEMPORIZADO Punto de luz temporizado realizado con tubo PVC no propagador de la llamas, DN: 16 mm, y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS), y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo caja de registro, totalmente montado e instalado.			
O01OB200	0.250 h	Oficial 1ª electricista	16.26	4.07	
O01OB220	0.250 h	Ayudante electricista	17.75	4.44	
P15GB070	5.000 m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0.64	3.20	
P15GW010	15.000 m	Conductor H07Z1-k (AS) 1,5 mm2 Cu	0.36	5.40	
P15AH430	0.100 u	Pequeño material para instalación	1.36	0.14	
Suma la partida					17.25
Costes indirectos					0.52
TOTAL PARTIDA.....					17.77

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

N21.15	u	DETECTOR AUTONOMO DE PRESENCIA Detector autónomo de movimiento, para empotrar en techo o adosado con 360° de ángulo de cobertura y hasta 7 metros de campo de detección a 2,5 metros de altura. orientables y captan las emisiones invisibles infrarrojas procedentes de personas y otras fuentes de calor sin emitir ningún tipo de radiación, activándose su circuito de salida cuando una fuente de calor se mueve delante del interruptor y desactivándose una vez que deje de captar el movimiento, tras un tiempo de retardo regulable con ajustes de temporización, distancia de detección y nivel de luminosidad y otro sólo con ajustes de temporización y distancia de detección. incluido esclavo-s, o fabricante equivalente aprobado por d.f. Totalmente instalado, incluido montaje y conexionado. Conforme a CTE DB HS-4.			
O01OB200	0.300 h	Oficial 1ª electricista	16.26	4.88	
O01OB220	0.300 h	Ayudante electricista	17.75	5.33	
DETPR	1.000 u	Detector de presencia autónomo	24.47	24.47	
P16NI050	1.000 u	Cable y conector detector	27.75	27.75	
P16NI060	1.000 u	Accesorio montaje en superficie detector	16.45	16.45	
%PM0000000200	2.000 %	Medios auxiliares	78.90	1.58	
Suma la partida					80.46
Costes indirectos					2.41
TOTAL PARTIDA.....					82.87

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

N21.16	u	SENSOR REGULAR ILUMINACIÓN S/LUZ DIURNA Y DETECCIÓN PRESENCIA Sensor múltiple de nivel de luz natural y movimiento, para regular la luz de la luminaria en función del aporte de luz natural y siempre que no haya detección de presencia las luces bajarán al nivel mínimo, para altura recomendadas hasta 3,50 m. Compatible con balastos regulables 1-10 V, nivel mínimo de regulación 20%, tiempo seccionable entre 1-30 min. Totalmente instalado, incluido montaje y conexionado. Conforme a CTE DB HS-4			
O01OB200	0.300 h	Oficial 1ª electricista	16.26	4.88	
O01OB220	0.300 h	Ayudante electricista	17.75	5.33	
P16NI070	1.000 u	Sensor luz diurna y detector presencia regulable 1-10 V	54.47	54.47	
P16NI080	1.000 u	Controlador sensor múltiple	46.25	46.25	
%PM0000000200	2.000 %	Medios auxiliares	110.90	2.22	
Suma la partida					113.15
Costes indirectos					3.39
TOTAL PARTIDA.....					116.54

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N21.17	u		PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA Punto de luz de emergencia realizado con tubo PVC no propagador de la llama, DN: 16 mm, y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS), y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo caja de registro, totalmente montado e instalado.			
O01OB200	0.250	h	Oficial 1ª electricista	16.26	4.07	
O01OB220	0.250	h	Ayudante electricista	17.75	4.44	
P15GB070	5.000	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0.64	3.20	
P15GW010	15.000	m	Conductor H07Z1-k (AS) 1,5 mm2 Cu	0.36	5.40	
P15AH430	0.100	u	Pequeño material para instalación	1.36	0.14	
			Suma la partida			17.25
			Costes indirectos		3.00%	0.52
			TOTAL PARTIDA.....			17.77

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

N21.18	u	APLIQUE DE PARED LED 20 W Suministro y montaje de aplique de pared led 20 W, con difusor opal. Modelo Normalit AU24 Aplique URO Led 4000K, o similar. Flujo luminoso luminaria 1835 lum. Grado de protección IP20. Clase II. Incluye sujeciones, colocación y conexiones. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.		
O01OB200	0.400 h	Oficial 1ª electricista	16.26	6.50
O01OB220	0.400 h	Ayudante electricista	17.75	7.10
APLQ20	1.000 u	Aplique de pared led 20 W	39.88	39.88
P01DW090	1.000 u	Pequeño material	1.14	1.14
Suma la partida				54.62
Costes indirectos			3.00%	1.64
TOTAL PARTIDA.....				56.26

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

N21.19	u	APLIQUE EXTERIOR LED 30 W Luminaria exterior para colocación en exterior, con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, difusor de vidrio templado opal; grado de protección IP44 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Lámpara led 30 W. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, caja de empotrar y conexionado.		
O01OB200	1.000 h	Oficial 1ª electricista	16.26	16.26
APLIEXT	1.000 u	Aplicador exterior	34.51	34.51
LED15EX	1.000 u	Lámpara led 30 W	5.07	5.07
P01DW090	1.000 u	Pequeño material	1.14	1.14
		Suma la partida		56.98
		Costes indirectos		1.71
		TOTAL PARTIDA.....		58.69

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

N21.20	u	LUMINARIA EMPOTRABLE PANEL CUADRADO LED 4034 lm Luminaria LED para empotrar, con carcasa cuadrada de 600x600 mm, marco de plástico y cierre de PMMA. Modelo Normalit LZ34 LUZERNA 5000LM 4000K, o similar. Grado de protección IP20 / Clase I, según UNE-EN 60598, equipado con módulo de LED, flujo luminoso de la luminaria de 4034 lm, equipo fijo integrado, con un consumo de 41 W, y temperatura de color blanco neutro (4000 K). Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		
O01OB200	0.400 h	Oficial 1ª electricista	16.26	6.50
O01OB220	0.400 h	Ayudante electricista	17.75	7.10
P16BE992	1.000 u	Luminaria empotrable panel cuadrado LED	39.35	39.35
P01DW090	1.000 u	Pequeño material	1.14	1.14
Suma la partida				54.09
Costes indirectos			3.00%	1.62
TOTAL PARTIDA.....				55.71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N21.21	u		BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA EMPOTRAR LED 110 lm Bloque autónomo de emergencia, para empotrar, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN60598-2-22, EN-50102 y UNE 20-392-93; equipado con LEDs de 110 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	0.150	h	Oficial 1ª electricista	16.26	2.44	
O01OB220	0.150	h	Ayudante electricista	17.75	2.66	
P16EA020	1.000	u	Bloque autónomo emergencia LED 110 lm	37.50	37.50	
P16EA130	1.000	u	Marco empotrar con bornas	15.81	15.81	
P01DW090	1.000	u	Pequeño material	1.14	1.14	
			Suma la partida			59.55
			Costes indirectos		3.00%	1.79
			TOTAL PARTIDA.....			61.34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
N21.22	m		CABLE 4 PARES TRENZADOS U/UTP CATEGORIA 6 LSZH Cable de 4 pares trenzados de cobre tipo U/UTP, con aislamiento individual sin apantallar, categoría 6, con cubierta LSZH no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humo, conforme a la norma UNE-EN 50288-6-1:2004, para red principal, red de dispersión y red interior. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011.			
O01OB222	0.030	h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	18.97	0.57	
O01OB223	0.030	h	Oficial 2ª instalador telecomunicación	17.75	0.53	
P22TBT010	1.000	m	Cable 4 pares U/UTP categoría 6	0.78	0.78	
P15AH430	0.050	u	Pequeño material para instalación	1.36	0.07	
			Suma la partida			1.95
			Costes indirectos		3.00%	0.06
			TOTAL PARTIDA.....			2.01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con UN CÉNTIMOS						
N21.23	m		CANALIZACIÓN BANDEJA PERFABRICADA PVC 60x75 mm VOZ/DATOS Canalización para soportar el SCE, realizada con bandeja perforada de PVC de 60x75mm, incluido p.p. de cajas de registro, totalmente terminada.			
O01OB222	0.170	h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	18.97	3.22	
O01OB224	0.070	h	Ayudante instalador telecomunicación	17.03	1.19	
P15GP020	1.000	m	Bandeja perforada PVC 60x75 mm	4.09	4.09	
P15GP140	1.000	m	Cubierta bandeja PVC 75 mm	2.30	2.30	
P15AH430	0.100	u	Pequeño material para instalación	1.36	0.14	
			Suma la partida			10.94
			Costes indirectos		3.00%	0.33
			TOTAL PARTIDA.....			11.27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						
N21.24	u		TOMA HEMBRA RJ45, CATEGORIA 6 UTP Toma hembra miniatura de 8 vías (RJ45), categoría 6, conforme a la norma UNE-EN 50173-1:2009/A1:2013. Totalmente instalado, según RD 346/2011.			
O01OB222	0.015	h	Oficial 1ª instalador telecomunicación	18.97	0.28	
O01OB224	0.015	h	Ayudante instalador telecomunicación	17.03	0.26	
P22TNP110	1.000	u	Toma Hembra RJ45 cat. 6 UTP	5.30	5.30	
			Suma la partida			5.84
			Costes indirectos		3.00%	0.18
			TOTAL PARTIDA.....			6.02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N21.25	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.			
O01OB200	0.100	h	Oficial 1ª electricista	16.26	1.63	
O01OB220	0.100	h	Ayudante electricista	17.75	1.78	
P15EB010	1.000	m	Conductor cobre desnudo 35 mm2	4.13	4.13	
P15AH430	1.000	u	Pequeño material para instalación	1.36	1.36	
			Suma la partida			8.90
			Costes indirectos.....		3.00%	0.27
			TOTAL PARTIDA.....			9.17

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

N21.26	u	<p>DOCUMENTACIÓN, PRUEBAS Y LEGALIZACIÓN INST. ELECTRICIDAD</p> <p>Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de ELECTRICIDAD según pliego de condiciones generales e instrucciones de la DF comprendiendo: Planos de detalle y montaje en soporte informático y papel, Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias en papel aprobadas por la DF), memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias), documentación final de obra (protocolo de pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, certificados y garantías de los elementos instalados, etc).</p> <p>Legalización de las instalaciones de ELECTRICIDAD completa incluyendo la preparación y visado de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasa correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial para llevar a buen término la puesta en servicio de la instalación.</p> <p>Preparación y realización de la regulación y pruebas de la instalación ELECTRICIDAD según el Protocolo de pruebas y las indicaciones de la DF, comprendiendo las pruebas reglamentarias y las solicitadas por la DF, incluyendo la cumplimentación de las fichas justificativas y las demostraciones a la DF y la Propiedad hasta su plena satisfacción. Control de Calidad y Pruebas según especificaciones del Protocolo del Control de Calidad de la instalación terminada.</p>	Sin descomposición	
		Costes indirectos	3.00%	32.03
		TOTAL PARTIDA.....		1,099.56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO N22 FONTANERÍA						
N22.1	m	TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=20 mm AGUA FRÍA				
Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 20x1,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.						
O01OB170	0.030	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	0.51	
O01OB180	0.030	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15.44	0.46	
P17IO020	1.000	m	Tubo en rollo PEX-A 20x1,9 mm	1.96	1.96	
P17LC040	1.000	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	0.54	0.54	
%PM0000002000	2.000	%	Medios auxiliares	3.50	0.07	
Suma la partida						3.54
Costes indirectos					3.00%	0.11
TOTAL PARTIDA						3.65

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

N22.2	m	TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=25 mm AGUA FRÍA		
		Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 25x2,3 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.		
O01OB170	0.030 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	0.51
O01OB180	0.030 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15.44	0.46
P17IO030	1.000 m	Tubo en rollo PEX-A 25x2,3 mm	3.49	3.49
P17LC050	1.000 m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-29	0.85	0.85
%PM00000002000	2.000 %	Medios auxiliares	5.30	0.11
		Suma la partida		5.42
		Costes indirectos	3.00%	0.16
		TOTAL PARTIDA.....		5.58

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

N22.3	m	TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=32 mm AGUA FRÍA Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 3,2x2,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.		
O01OB170	0.030 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	0.51
O01OB180	0.030 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15.44	0.46
P17IO040	1.000 m	Tubo en rollo PEX-A 32x2,9 mm	6.65	6.65
P17LC060	1.000 m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-36	1.41	1.41
%PM00000002000	2.000 %	Medios auxiliares	9.00	0.18
Suma la partida				9.21
Costes indirectos			3.00%	0.28
TOTAL PARTIDA.....				9.49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N22.4	m		TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=20 mm ACS			
			Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 20x1,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			
O01OB170	0.030	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	0.51	
O01OB180	0.030	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15.44	0.46	
P17IO020	1.000	m	Tubo en rollo PEX-A 20x1,9 mm	1.96	1.96	
P17LC040	1.000	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	0.54	0.54	
%PM0000002000	2.000	%	Medios auxiliares	3.50	0.07	
			Suma la partida			3.54
			Costes indirectos		3.00%	0.11
			TOTAL PARTIDA.....			3.65

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

N22.5	m	TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=25 mm ACS		
		Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 25x2,3 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.		
O01OB170	0.030 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	0.51
O01OB180	0.030 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15.44	0.46
P17IO030	1.000 m	Tubo en rollo PEX-A 25x2,3 mm	3.49	3.49
P17LC050	1.000 m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-29	0.85	0.85
%PM0000002000	2.000 %	Medios auxiliares	5.30	0.11
		Suma la partida		5.42
		Costes indirectos.....	3.00%	0.16
		TOTAL PARTIDA.....		5.58

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

N22.6	m	TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=16 mm RETORNO		
		Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 16x1,8 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.		
O01OB170	0.030 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	0.51
O01OB180	0.030 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15.44	0.46
P17IO010	1.000 m	Tubo en rollo PEX-A 16x1,8 mm	1.60	1.60
P17LC030	1.000 m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0.44	0.44
%PM0000002000	2.000 %	Medios auxiliares	3.00	0.06
		Suma la partida		3.07
		Costes indirectos.....	3.00%	0.09
		TOTAL PARTIDA.....		3.16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N22.9	u		INSTALACIÓN AF/ACS PEX-A LAVABO Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para lavabo, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de bote sifónico, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p. de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.			
O01OB170	1.150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	19.48	
O01OB180	1.150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15.44	17.76	
P17IR020	3.750	m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	2.33	8.74	
P20IEV040	1.900	m	Coquilla espuma elastomérica e=25 mm D=22 mm	6.39	12.14	
P17IR010	3.800	m	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	1.91	7.26	
P17LC030	3.800	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0.44	1.67	
P17IST040	2.000	u	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm	6.21	12.42	
P17ISC080	2.000	u	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	4.88	9.76	
P17SB030	0.250	u	Bote sifónico aéreo t/inoxidable 5 tomas	22.49	5.62	
P17VC030	0.500	m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	2.36	1.18	
P17VC010	1.700	m	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm	1.48	2.52	
%PM0000002000	2.000	%	Medios auxiliares	98.60	1.97	
						Suma la partida
						Costes indirectos.....
						3.00%
						TOTAL PARTIDA.....

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

N22.10		u	INSTALACIÓN AF PEX-A INODORO		
			Instalación de punto de consumo de agua fría, para inodoro, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión inodoro realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado: p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.		
O01OB170	0.900 h		Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	15.25
O01OB180	0.900 h		Oficial 2ª fontanero calefactor	15.44	13.90
P17IR020	3.750 m		Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	2.33	8.74
P17IR010	2.250 m		Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	1.91	4.30
P17LC030	2.250 m		Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0.44	0.99
P17IST040	1.000 u		Te reducida unión rápida PPSU 20-16-20 mm	6.21	6.21
P17ISC080	1.000 u		Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	4.88	4.88
P17SW020	1.000 u		Conexión PVC inodoro D=110 mm c/junta labiada	5.20	5.20
P17VC060	1.000 m		Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	5.71	5.71
%PM0000002000	2.000 %		Medios auxiliares	65.20	1.30
			Suma la partida		66.48
			Costes indirectos	3.00%	1.99
			TOTAL PARTIDA.....		68.47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N22.11	u		INSTALACIÓN PEX-A ASEO L-I Instalación completa de fontanería y saneamiento de aseo, dotado de lavabo e inodoro, realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, bote sifónico, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexonada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.			
O01OB170	2.500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	42.35	
O01OB180	2.500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15.44	38.60	
P17XP110	2.000	u	Llave paso empotrar recta unión rápida 20 mm	15.04	30.08	
P17XP140	2.000	u	Mando llave tipo palanca	7.15	14.30	
P17IR010	8.500	m	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	1.91	16.24	
P17LC030	6.200	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	0.44	2.73	
P17IR020	2.500	m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	2.33	5.83	
P20IEV040	1.250	m	Coquilla espuma elastomérica e=25 mm D=22 mm	6.39	7.99	
P17IST010	1.000	u	Te reducida unión rápida PPSU 20-16-16 mm	5.54	5.54	
P17ISC080	3.000	u	Codo unión rápida latón terminal 16 mm - 1/2"	4.88	14.64	
P17SB030	1.000	u	Bote sifónico aéreo t/inoxidable 5 tomas	22.49	22.49	
P17SW020	1.000	u	Conexión PVC inodoro D=110 mm c/junta labiada	5.20	5.20	
P17VC030	1.500	m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	2.36	3.54	
P17VC010	1.700	m	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm	1.48	2.52	
P17VC060	4.000	m	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	5.71	22.84	
P17VPA040	2.250	u	Abrazadera tubo PVC 110 mm	2.21	4.97	
%PM0000002000	2.000	%	Medios auxiliares	239.90	4.80	
Suma la partida						244.66
Costes indirectos					3.00%	7.34
TOTAL PARTIDA						252.00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS

N22.12	m	COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 10 mm D=20 mm AFS		
		Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 20 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 10 mm. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.		
O01OB180	0.120 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15.44	1.85
P20IED040	1.050 m	Coquilla espuma elastomérica e=10 mm D=20 mm	1.34	1.41
P20IEX010	0.010 l	Adhesivo coquilla elastomérica calefacción y A.C.S.	17.34	0.17
%PM00000000200	2.000 %	Medios auxiliares	3.40	0.07
		Suma la partida		3.50
		Costes indirectos		0.11
		TOTAL PARTIDA.....		3.61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N22.13	m		COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 10 mm D=25 mm AFS			
			Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 25 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 10 mm, conforme a RITE en tramos empotrados o en suelos. Totalmente instalada, i/p. de material de sellado y medios auxiliares.			
O010B180	0.120	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15.44	1.85	
P20IED022	1.050	m	Coquilla Esp. Elastom. e:10 mm D=25 mm	0.63	0.66	
P20IEX010	0.010	l	Adhesivo coquilla elastomérica calefacción y A.C.S.	17.34	0.17	
%PM0000000200	2.000	%	Medios auxiliares	2.70	0.05	
			Suma la partida			2.73
			Costes indirectos		3.00%	0.08
			TOTAL PARTIDA.....			2.81

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

N22.14	m	COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 10 mm D=32 mm AFS		
		Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 32 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 10 mm, conforme a RITE en tramos empotrados o en suelos. Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.		
O01OB180	0.120 h	Oficial 2º fontanero calefactor	15.44	1.85
P20IED032	1.050 m	Coquilla Esp. Elastom. e:10 mm D=32 mm	0.70	0.74
P20IEX010	0.010 l	Adhesivo coquilla elastomérica calefacción y A.C.S.	17.34	0.17
%PM0000000200	2.000 %	Medios auxiliares	2.80	0.06
		Suma la partida		2.82
		Costes indirectos		0.08
		TOTAL PARTIDA.....		2.90

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

N22.15	m	COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 mm D=20 mm ACS		
		Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 20 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de calefacción, ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p. de material de sellado y medios auxiliares.		
O01OB180	0.150 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15.44	2.32
P20IEV030	1.050 m	Coquilla Esp. Elastom. e:25 mm D=20 mm	3.49	3.66
P20IEX010	0.020 l	Adhesivo coquilla elastomérica calefacción y A.C.S.	17.34	0.35
%PM00000000100	2.000 %	Medios auxiliares	6.30	0.13
		Suma la partida		6.46
		Costes indirectos		0.19
		TOTAL PARTIDA.....		6.65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N22.16	m		COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 mm D=25 mm ACS Aislamiento térmico flexible de tubebía para tubos de diámetro 25 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de calefacción, ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p.p. de material de sellado y medios auxiliares.			
O01OB180	0.150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15.44	2.32	
P20IEV050	1.050	m	Coquilla Esp. Elastom. e:25 mm D=25 mm	3.85	4.04	
P20IEX010	0.020	l	Adhesivo coquilla elastomérica calefacción y A.C.S.	17.34	0.35	
%PM0000000100	2.000	%	Medios auxiliares	6.70	0.13	
			Suma la partida			6.84
			Costes indirectos		3.00%	0.21
			TOTAL PARTIDA.....			7.05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS						
N22.17	u		VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1 1/4" 32 mm AFS Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1 1/4" (32 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			
O01OB170	0.700	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	11.86	
P17XEL310	1.000	u	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	12.87	12.87	
%PM0000000200	2.000	%	Medios auxiliares	24.70	0.49	
			Suma la partida			25.22
			Costes indirectos		3.00%	0.76
			TOTAL PARTIDA.....			25.98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
N22.18	u		VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1" 25mm AFS Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1" (25 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			
O01OB170	0.650	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	11.01	
P17XEL300	1.000	u	Válvula esfera latón roscar 1"	7.88	7.88	
%PM0000000200	2.000	%	Medios auxiliares	18.90	0.38	
			Suma la partida			19.27
			Costes indirectos		3.00%	0.58
			TOTAL PARTIDA.....			19.85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
N22.19	u		VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN35 3/4" 20mm AFS Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 3/4" (20 mm), PN-35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			
O01OB170	0.650	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	11.01	
P17XEL290	1.000	u	Válvula esfera latón roscar 3/4"	5.29	5.29	
%PM0000000200	2.000	%	Medios auxiliares	16.30	0.33	
			Suma la partida			16.63
			Costes indirectos		3.00%	0.50
			TOTAL PARTIDA.....			17.13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS						
N22.20	u		VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1" 25mm ACS Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1" (25 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y mediosauxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			
O01OB170	0.650	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	11.01	
P17XEL300	1.000	u	Válvula esfera latón roscar 1"	7.88	7.88	
%PM0000000200	2.000	%	Medios auxiliares	18.90	0.38	
			Suma la partida			19.27
			Costes indirectos		3.00%	0.58
			TOTAL PARTIDA.....			19.85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N22.21	u		VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN35 3/4" 20mm ACS			
			Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 3/4" (20 mm), PN-35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			
O01OB170	0.650	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	11.01	
P17XEL290	1.000	u	Válvula esfera latón roscar 3/4"	5.29	5.29	
%PM0000000200	2.000	%	Medios auxiliares	16.30	0.33	
			Suma la partida			16.63
			Costes indirectos.....		3.00%	0.50
			TOTAL PARTIDA.....			17.13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS						
N22.22	u		VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN35 1/2" 15mm RETORNO			
			Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1/2" (15 mm), PN-35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			
O01OB170	0.650	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	11.01	
P17XEL280	1.000	u	Válvula esfera latón roscar 1/2"	3.77	3.77	
%PM0000000200	2.000	%	Medios auxiliares	14.80	0.30	
			Suma la partida			15.08
			Costes indirectos.....		3.00%	0.45
			TOTAL PARTIDA.....			15.53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						
N22.23	u		CONEXIÓN CON INSTALACIÓN EXISTENTE			
			Trabajos de conexión de Red de Alimentación de AFS, ACS y RETORNO a la instalación existente, tanto en el grupo de presión de AFS como en el cuarto de calderas, incluyendo pp de tubería y soportes. Totalmente termina- da.			
O01OB170	40.000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	677.60	
O01OB180	40.000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15.44	617.60	
CINSEXFT	200.000	u	Conexión instalacion existente fontanería	0.51	102.00	
%PM0000000200	2.000	%	Medios auxiliares	1,397.20	27.94	
			Suma la partida			1,425.14
			Costes indirectos.....		3.00%	42.75
			TOTAL PARTIDA.....			1,467.89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO N23 CLIMATIZACIÓN						
N23.1	u		UNIDAD EXTERIOR FDC280KXE6L			
			Unidad exterior de caudal variable de refrigerante Mitsubishi Heavy Industries, modelo FDC280KXE6L, o similar. Potencia nominal (refr/cal): 28 / 31,5 kW, consumo eléctrico (refr/calef): 8,09 / 8,21 kW, COP: 3,84, EER: 3,46, SCOP: 4,54 y SEER: 6,04, trifásica 5 hilos, 380 v, 50 Hz, intensidad nominal (refr/cal): 13,22 / 13,41 A, nivel sonoro 59 dB(A), dimensiones (alto x ancho x fondo): 1675 x 1080 x 480 mm, 221 Kg, 2 ventiladores axial inverter (posición horizontal), caudal aire 12000 m3/h, R410A, tuberíaa refrigerante (líquido - gas): 3/8" - 7/8". De acuerdo a características reflejadas en Proyecto Técnico. Instalada y legalizada. Medios auxiliares incluidos.			
O01OB170	4.000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	67.76	
O01OB180	4.000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15.44	61.76	
FDC280KXE6L	1.000	u	Ud. exterior FDC280KXE6L	9,778.76	9,778.76	
%MA0000000500	2.000	%	Medios auxiliares	9,908.30	198.17	
				Suma la partida		10,106.45
				Costes indirectos	3.00%	303.19
				TOTAL PARTIDA.....		10,409.64

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

N23.2	u	UNIDAD EXTERIOR FDC280KXZPE1		
		Unidad exterior de caudal variable de refrigerante Mitsubishi Heavy Industries, modelo FDC280KXZPE1, o similar. Potencia nominal (refr/cal): 28 / 28 kW, consumo eléctrico (refr/calef): 7,87 / 6,47 kW, COP: 4,3, EER: 3,6, SCOP: 4,5 y SEER: 6,68, trifásica 5 hilos, 380 - 415 v, 50 Hz, intensidad de arranque/máx corriente: 5 / 22 A, nivel sonoro 60 dB(A), dimensiones (alto x ancho x fondo): 1505 x 970 x 370 mm, 165 Kg, 2 ventiladores axial inverter (posición horizontal), caudal aire 8700 m3/h, R410A, tubería refrigerante (líquido - gas): 3/8 - 7/8" ó 1 1/8" . De acuerdo a características reflejadas en Proyecto Técnico. Instalada y legalizada. Medios auxiliares incluidos.		
O01OB170	4.000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	67.76
O01OB180	4.000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15.44	61.76
FDC280KXZPE1	1.000 u	Ud. exterior FDC280KXZPE1	7,794.64	7,794.64
%MA0000000500	2.000 %	Medios auxiliares	7,924.20	158.48
Suma la partida				8,082.64
Costes indirectos			3.00%	242.48
TOTAL PARTIDA.....				8,325.12

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

N23.3	u	UNIDAD INTERIOR FDTC22KXZ			
		Unidad interior de tipo cassette de 4 vías, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 2,2 kW en frío y de 2,5 kW en calor. Marca Mitsubishi Heavy Industries, modelo FDTC22KXE6, o similar. Preparada para montaje encastrado en techo o paramento. Alimentación monofásica independiente. Equipada con panel decorativo embellecedor, display frontal y sistema de circulación de aire envolvente. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.			
O010B170	2.000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	33.88	
O010B180	1.000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15.44	15.44	
FTDX22KXZ	1.000 u	Set FSDTC22KXZ	1,610.43	1,610.43	
%MA0000000500	2.000 %	Medios auxiliares	1,659.80	33.20	
		Suma la partida			1,692.95
		Costes indirectos		3.00%	50.79
		TOTAL PARTIDA.....			1,743.74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N23.4	u		UNIDAD INTERIOR FDTC45KXZ Unidad interior de tipo cassette de 4 vías, con bomba de calor, para sistemas de climatización de refrigerante variable, de capacidad nominal de 4,5 kW en frío y de 5 kW en calor. Marca Mitsubishi Heavy Industries, modelo FDTC45KXE6, o similar. Preparada para montaje encastrado en techo o paramento. Alimentación monofásica independiente. Equipada con panel decorativo embellecedor, display frontal y sistema de circulación de aire envolvente. Refrigerante R410A. Totalmente instalado y montado, i/p.p de pasamuros, taladros y conexiones a las redes. No incluye control remoto del equipo.			
O01OB170	3.000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	50.82	
O01OB180	3.000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15.44	46.32	
FTDC45KXZ	1.000	u	Set FDTC45KXZ	1,829.71	1,829.71	
%MA0000000500	2.000	%	Medios auxiliares	1,926.90	38.54	
			Suma la partida			1,965.39
			Costes indirectos		3.00%	58.96
			TOTAL PARTIDA.....			2,024.35

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

N23.5	u	MANDO CONTROL UD.INTERIOR RC-E5		
		Mando a distancia por cable. Marca Mitsubishi Heavy Industries, modelo RC-E5, o similar. Con pantalla LCD, a dos hilos, compatible con unidades interiores RAC, PAC, KX6 y KXZ. KX6 y KXZ. Sensor de temperatura ambiente incorporado. Dimensiones (alto x ancho x profundo): 120x120x19 mm. Totalmente Instalado y funcionando.		
O010B170	0.100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16.94	1.69
RC-E5	1.000 u	Mando RC-E5	99.85	99.85
%MA0000000500	2.000 %	Medios auxiliares	101.50	2.03
		Suma la partida		103.57
		Costes indirectos	3.00%	3.11
		TOTAL PARTIDA.....		106.68

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

N23.6	m	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=1/4"		
		Tubería de cobre frigorífico aislado en rollo, de diámetro 1/4", con pared de 0,80 mm de espesor, con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).		
O01OB170	0.080 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16.94	1.36
O01OB180	0.080 h	Oficial 2º fontanero calefactor	15.44	1.24
P21TS010	1.050 m	Tubo cobre frigorífico simple aislado rollo D=1/4" x 0,80 mm	2.53	2.66
%PM0000002000	2.000 %	Medios auxiliares	5.30	0.11
		Suma la partida		5.37
		Costes indirectos	3.00%	0.16
		TOTAL PARTIDA.....		5.53

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

N23.7	m	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=3/8"		
		Tubería de cobre frigorífico aislado en rollo, de diámetro 3/8", con pared de 0,80 mm de espesor, con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).		
O01OB170	0.080 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	1.36
O01OB180	0.080 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15.44	1.24
P21TS020	1.050 m	Tubo cobre frigorífico simple aislado rollo D=3/8" x 0,80 mm	3.79	3.98
%PM0000002000	2.000 %	Medios auxiliares	6.60	0.13
		Suma la partida		6.71
		Costes indirectos	3.00%	0.20
		TOTAL PARTIDA.....		6.91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N23.8	m		TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=1/2" Tubería de cobre frigorífico aislado en rollo, de diámetro 1/2", con pared de 0,80 mm de espesor, con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).			
O01OB170	0.080	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	1.36	
O01OB180	0.080	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15.44	1.24	
P21TS030	1.050	m	Tubo cobre frigorífico simple aislado rollo D=1/2" x 0,80 mm	5.12	5.38	
%PM0000002000	2.000	%	Medios auxiliares	8.00	0.16	
			Suma la partida			8.14
			Costes indirectos		3.00%	0.24
			TOTAL PARTIDA.....			8.38

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

N23.9	m	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=5/8"		
		Tubería de cobre frigorífico aislado en rollo, de diámetro 5/8", con pared de 0,80 mm de espesor, con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR: para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).		
O01OB170	0.085 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	1.44
O01OB180	0.085 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15.44	1.31
P21TS040	1.050 m	Tubo cobre frigorifico simple aislado rollo D=5/8" x 0,80 mm	6.91	7.26
%PM0000002000	2.000 %	Medios auxiliares	10.00	0.20
		Suma la partida		10.21
		Costes indirectos	3.00%	0.31
		TOTAL PARTIDA		10.52

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

N23.10	m	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=3/4"		
		Tubería de cobre frigorífico aislado en rollo, de diámetro 3/4", con pared de 1 mm de espesor, con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).		
O01OB170	0.090 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	1.52
O01OB180	0.090 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15.44	1.39
P21TS050	1.050 m	Tubo cobre frigorifico simple aislado rollo D=3/4" x 1 mm	8.66	9.09
%PM00000002000	2.000 %	Medios auxiliares	12.00	0.24
		Suma la partida		12.24
		Costes indirectos	3.00%	0.37
		TOTAL PARTIDA		12.61

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

N23.11	m	TUBERÍA COBRE FRIGORÍFICO ROLLO AISLADO D=7/8"		
		Tubería de cobre frigorífico aislado en rollo, de diámetro 7/8", con pared de 1 mm de espesor, con aislamiento en espuma elastomérica de célula cerrada en blanco. Dispone de certificación AENOR; para tubería de circuitos de climatización/refrigeración. Totalmente montada; i/p.p. de piezas (codos, tes manguitos, etc).		
O01OB170	0.090 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	1.52
O01OB180	0.090 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15.44	1.39
P21TS060	1.050 m	Tubo cobre frigorifico simple aislado rollo D=7/8" x 1 mm	10.50	11.03
%PM0000002000	2.000 %	Medios auxiliares	13.90	0.28
		Suma la partida		14.22
		Costes indirectos	3.00%	0.43
		TOTAL PARTIDA		14.65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO		CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N23.12		u	KIT-BMDIS22-1 Kit de distribución de tubería para sistemas de caudal variable de refrigerante tipo KX6 y KXZ bomba de calor Mitsubishi Heavy Industries, Kit BMDIS180-1, o similar. Totalmente instalado y ejecutado acorde a las recomendaciones del fabricante y funcionando.			
O01OB170		0.080 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	1.36	
O01OB180		0.080 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15.44	1.24	
KITBMDIS22		1.000 u	Kit BMDIS22-1	107.70	107.70	
%PM0000002000		2.000 %	Medios auxiliares	110.30	2.21	
			Suma la partida			112.51
			Costes indirectos.....		3.00%	3.38
			TOTAL PARTIDA.....			115.89

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

N23.13	u	KIT-BMDIS180-1			
		Kit de distribución de tubería para sistemas de caudal variable de refrigerante tipo KX6 y KXZ bomba de calor Mitsubishi Heavy Industries, Kit BMDIS180-1, o similar. Totalmente instalado y ejecutado acorde a las recomendaciones del fabricante y funcionando.			
O01OB170	0.080 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16.94	1.36	
O01OB180	0.080 h	Oficial 2º fontanero calefactor	15.44	1.24	
KITBMDIS180	1.000 u	Kit BMDIS180-1	117.49	117.49	
%PM0000002000	2.000 %	Medios auxiliares	120.10	2.40	
		Suma la partida			122.49
		Costes indirectos		3.00%	3.67
		TOTAL PARTIDA.....			126.16

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

N23.14		m	CABLE INTERCONEXIÓN UNIDADES 2x1,5 APANTALLADO		
			Cable de conexión entre unidad exterior y unidad interior, y con mando y unidad de control de climatización. Cable con dos hilos de 1,5 mm2 de sección, apantallado. En canalización independiente mediante tubo PVC no propagador de la llama DN: 16 mm. Con p.p. de medios auxiliares.		
			Totalmente instalado y ejecutado a las recomendaciones del fabricante y funcionando.		
O01OB200	0.200	h	Oficial 1ª electricista	16.26	3.25
O01OB210	0.200	h	Oficial 2ª electricista	15.23	3.05
P15GW010	2.000	m	Conductor H07Z1-k (AS) 1,5 mm2 Cu	0.36	0.72
P15GB070	1.000	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris libre halógenos	0.64	0.64
P15GK270	0.200	u	Cajas de registro y regletas de conexión	1.47	0.29
P01DW090	1.000	u	Pequeño material	1.14	1.14
Suma la partida					9.09
Costes indirectos				3.00%	0.27
TOTAL PARTIDA.....					9.36

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

N23.15	m	TUBERÍA DESAGÜE CLIMATIZACIÓN PVC FLEXIBLE D=16/20 mm Tubería de desagüe para condensados de equipos de climatización, realizada con tubería flexible de PVC de diámetro 16/20 mm. Completamente montada; i/p.p. de fijaciones, conexiones y medios auxiliares, y legalizada. Medios auxiliares incluidos.		
O01OB170	0.080 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16.94	1.36
O01OB180	0.080 h	Oficial 2º fontanero calefactor	15.44	1.24
P21TX010	1.100 m	Tubo desagüe AAC PVC flexible D=16/20 mm	1.48	1.63
P21TX030	0.120 u	Codo desagüe AAC D=16-20 mm con junta	4.05	0.49
		Suma la partida		4.72
		Costes indirectos	3.00%	0.14
		TOTAL PARTIDA.....		4.86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N23.16	u	<p>DOCUMENTACIÓN, PRUEBAS Y LEGALIZACION INST. CLIMATIZACIÓN</p> <p>Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de CLIMATIZACIÓN Y ENERGÍA SOLAR según pliego de condiciones generales e instrucciones de la DF comprendiendo: Planos de detalle y montaje en soporte informático y papel, Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias en papel aprobadas por la DF), memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias), documentación final de obra (protocolo de pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, certificados y garantías de los elementos instalados, etc).</p> <p>Legalización de las instalaciones de CLIMATIZACIÓN Y ENERGÍA SOLAR completa incluyendo la preparación y visado de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasa correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial para llevar a buen término la puesta en servicio de la instalación.</p> <p>Preparación y realización de la regulación y pruebas de la instalación CLIMATIZACIÓN Y ENERGÍA SOLAR según el Protocolo de pruebas y las indicaciones de la DF, comprendiendo las pruebas reglamentarias y las solicitadas por la DF, incluyendo la cumplimentación de las fichas justificativas y las demostraciones a la DF y la Propiedad hasta su plena satisfacción. Control de Calidad y Pruebas según especificaciones del Protocolo del Control de Calidad de la instalación terminada.</p>			
			Sin descomposición		
		Costes indirectos.....		3.00%	37.58
		TOTAL PARTIDA.....			1,290.11

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO N24 VENTILACIÓN						
N24.1	u		RECUPERADOR HRS 30 2PSTD			
<p>Recuperador de calor aire-aire, modelo HRS 30 2PSTD de "LUMELCO-LMF", o similar, caudal de aire nominal 2460 m³/h, dimensiones 590x2150x1460 mm, peso 297 kg, presión estática de aire nominal 220 Pa, presión sonora a 1 m 59 dBA, potencia eléctrica nominal 1650 W, alimentación monofásica a 230 V, eficiencia de recuperación calorífica en condiciones húmedas 90,7%, potencia calorífica recuperada 22,28 kW (temperatura del aire exterior -7°C con humedad relativa del 80% y temperatura ambiente 20°C con humedad relativa del 55%), eficiencia de recuperación calorífica en condiciones secas 81,4% (temperatura del aire exterior 5°C con humedad relativa del 80% y temperatura ambiente 25°C). Incluyendo conexonado, medios de elevación, puesta en marcha y funcionando. De acuerdo a características reflejadas en Proyecto Técnico. Instalado y legalizado. Medios auxiliares incluidos.</p>						
O01OB170	2.000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	33.88	
O01OB180	1.000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15.44	15.44	
RC-HRS30	1.000	u	Recuperador HRS 30 2PSTD	9,193.44	9,193.44	
Suma la partida						9,242.76
Costes indirectos					3.00%	277.28
TOTAL PARTIDA.....						9,520.04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL QUINIENTOS VEINTE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

N24.2		u	RECUPERADOR HRS 15 2PSTD			
			Recuperador de calor aire-aire, modelo HRS 15 2PSTD de "LUMELCO-LMF", o similar, caudal de aire nominal 1130 m³/h, dimensiones 455x1850x1030 mm, peso 181 kg, presión estática de aire nominal 220 Pa, presión sonora a 1 m 51 dBA, potencia eléctrica nominal 730 W, alimentación monofásica a 230 V, eficiencia de recuperación calorífica en condiciones húmedas 91,7%, potencia calorífica recuperada 10,45 kW (temperatura del aire exterior -7°C con humedad relativa del 80% y temperatura ambiente 20°C con humedad relativa del 55%), eficiencia de recuperación calorífica en condiciones secas 82,4% (temperatura del aire exterior 5°C con humedad relativa del 80% y temperatura ambiente 25°C). Incluyendo conexionado, medios de elevación, puesta en marcha y funcionamiento. De acuerdo a características reflejadas en Proyecto Técnico. Instalado y legalizado. Medios auxiliares incluidos.			
O010B170	2.000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	33.88	
O010B180	1.000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15.44	15.44	
RC-HRS15	1.000	u	Recuperador HRS 15 2PSTD	5,762.22	5,762.22	
				Suma la partida		5,811.54
				Costes indirectos	3.00%	174.35
				TOTAL PARTIDA.....		5,985.89

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

N24.3	u	EXTRACTOR EN LÍNEA P/CONDUCTO D=200 mm DE 594 m³/h		
		Extractor en línea para conducto de D=200 mm, con cuerpo extraíble y tamaño reducido. Con motor monofásico (230 V-50 Hz) con rodamientos a bolas de larga duración, protección IPX4; de dos velocidades regulables con un caudal mínimo de 540 m³/h; de potencia 133 W y nivel sonoro a 3 metros de 40/34 dB(A). Fabricados con envolvente en material plástico autoextinguible al fuego V0, en color blanco. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a CTE DB HS-3.		
O01OB170	1.000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	16.94
P21VL040	1.000 u	Extractor línea p/conductos 594 m³/h D=200 mm	233.34	233.34
%PM0000000300	2.000 %	Medios auxiliares	250.30	5.01
		Suma la partida		255.29
		Costes indirectos	3.00%	7.66
		TOTAL PARTIDA.....		262.95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N24.4	m2		CONDUCTO PANEL URSA AIR ZERO A2, IMPULSIÓN RECUPERADOR 1			
			Panel de lana mineral URSA AIR Zero A2 para formación de conducto según UNE-EN 14303:2010+A0:2013 de espesor 25 mm con recubrimiento exterior de papel kraft-aluminio reforzado y tejido interior Zero absorbente acústico. Reacción al fuego A2.			
O01OB170	1.000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	16.94	
P21DCF460	1.000	m2	Panel URSA AIR Zero A2 25 mm	16.22	16.22	
			Suma la partida			33.16
			Costes indirectos		3.00%	0.99
			TOTAL PARTIDA.....			34.15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						
N24.5	m2		CONDUCTO PANEL URSA AIR ZERO A2, IMPULSIÓN RECUPERADOR 2			
			Panel de lana mineral URSA AIR Zero A2 para formación de conducto según UNE-EN 14303:2010+A0:2013 de espesor 25 mm con recubrimiento exterior de papel kraft-aluminio reforzado y tejido interior Zero absorbente acústico. Reacción al fuego A2.			
O01OB170	1.000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	16.94	
P21DCF460	1.000	m2	Panel URSA AIR Zero A2 25 mm	16.22	16.22	
			Suma la partida			33.16
			Costes indirectos		3.00%	0.99
			TOTAL PARTIDA.....			34.15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						
N24.6	m2		CONDUCTO PANEL URSA AIR ZERO A2, IMPULSIÓN RECUPERADOR 3			
			Panel de lana mineral URSA AIR Zero A2 para formación de conducto según UNE-EN 14303:2010+A0:2013 de espesor 25 mm con recubrimiento exterior de papel kraft-aluminio reforzado y tejido interior Zero absorbente acústico. Reacción al fuego A2.			
O01OB170	1.000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	16.94	
P21DCF460	1.000	m2	Panel URSA AIR Zero A2 25 mm	16.22	16.22	
			Suma la partida			33.16
			Costes indirectos		3.00%	0.99
			TOTAL PARTIDA.....			34.15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						
N24.7	m2		CONDUCTO PANEL URSA AIR ZERO A2, RETORNO RECUPERADOR 1			
			Panel de lana mineral URSA AIR Zero A2 para formación de conducto según UNE-EN 14303:2010+A0:2013 de espesor 25 mm con recubrimiento exterior de papel kraft-aluminio reforzado y tejido interior Zero absorbente acústico. Reacción al fuego A2.			
O01OB170	1.000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	16.94	
P21DCF460	1.000	m2	Panel URSA AIR Zero A2 25 mm	16.22	16.22	
			Suma la partida			33.16
			Costes indirectos		3.00%	0.99
			TOTAL PARTIDA.....			34.15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						
N24.8	m2		CONDUCTO PANEL URSA AIR ZERO A2, RETORNO RECUPERADOR 2			
			Panel de lana mineral URSA AIR Zero A2 para formación de conducto según UNE-EN 14303:2010+A0:2013 de espesor 25 mm con recubrimiento exterior de papel kraft-aluminio reforzado y tejido interior Zero absorbente acústico. Reacción al fuego A2.			
O01OB170	1.000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	16.94	
P21DCF460	1.000	m2	Panel URSA AIR Zero A2 25 mm	16.22	16.22	
			Suma la partida			33.16
			Costes indirectos		3.00%	0.99
			TOTAL PARTIDA.....			34.15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N24.9	m2		CONDUCTO PANEL URSA AIR ZERO A2, RETORNO RECUPERADOR 3 Panel de lana mineral URSA AIR Zero A2 para formación de conducto según UNE-EN 14303:2010+A0:2013 de espesor 25 mm con recubrimiento exterior de papel kraft-aluminio reforzado y tejido interior Zero absorbente acústico. Reacción al fuego A2.			
O01OB170	1.000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	16.94	
P21DCF460	1.000	m2	Panel URSA AIR Zero A2 25 mm	16.22	16.22	
			Suma la partida			33.16
			Costes indirectos		3.00%	0.99
			TOTAL PARTIDA.....			34.15

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

N24.10	m	TUBO CIRCULAR PVC EXTRACCIÓN/VENTILACIÓN D=200 mm Conducto formado por tubo de PVC rígido para instalaciones de extracción y/o ventilación, de diámetro 200 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.		
O01OB170	0.150 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16.94	2.54
O01OB190	0.150 h	Ayudante fontanero	17.75	2.66
F21DCP050	1.000 u	Tubo Circul. PVC Extrac/Vent. D=200 mm	15.91	15.91
%PM00000002500	25.000 %	Medios auxiliares	21.10	5.28
		Suma la partida		26.39
		Costes indirectos	3.00%	0.79
		TOTAL PARTIDA.....		27.18

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

N24.11	m	TUBO CIRCULAR PVC EXTRACCIÓN/VENTILACIÓN D=150 mm Conducto formado por tubo de PVC rígido para instalaciones de extracción y/o ventilación, de diámetro 150 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.		
O01OB170	0.150 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16.94	2.54
O01OB190	0.150 h	Ayudante fontanero	17.75	2.66
P21DCP040	1.050 m	Tubo Circul. PVC Extrac./Ventil. D=150 mm	12.95	13.60
%PM0000002500	25.000 %	Medios auxiliares	18.80	4.70
		Suma la partida		23.50
		Costes indirectos	3.00%	0.71
		TOTAL PARTIDA.....		24.21

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

N24.12	m	TUBO PLÁSTICO FLEXIBLE D=100 mm Conducto formado por tubo flexible plástico de paredes en PVC autoextinguible reforzadas con espiral en cable de acero, de diámetro 100/102 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.		
O01OB170	0.100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16.94	1.69
O01OB190	0.100 h	Ayudante fontanero	17.75	1.78
P21DCX020	1.100 m	Tubo Flexible Plástico D=102 mm	2.21	2.43
%PM0000002800	28.000 %	Medios auxiliares	5.90	1.65
		Suma la partida		7.55
		Costes indirectos		0.23
		TOTAL PARTIDA.....		7.78

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N24.13		u	REJILLA CIRCULAR GPD-80 EXTRACCIÓN ASEOS			
			Suministro e instalación de boca de extracción, marca KOOLAIR, modelo GPD, o similar, dimensión nominal 80 mm, con aro de montaje metálico. Regulación mediante giro manual del núcleo central. Acabado en color blanco, fabricada en chapa de acero esmaltada. Totalmente instalada.			
O01OB170	0.500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	8.47	
GPD-80	1.000	Ud	Boca de extracción GPD 80	27.07	27.07	
			Suma la partida			35.54
			Costes indirectos		3.00%	1.07
			TOTAL PARTIDA.....			36.61

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

N24.14	u	REJILLA LINEAL TECHO 26-1-300x200-O-MM IMPULSIÓN VESTUARIOS			
		Suministro y montaje de rejilla de doble deflexión marca KOOLAIR, modelo 26-1-O-MM, o similar, de dimensiones 300x200 mm, para impulsión de aire con lamas orientables individualmente (descarga 1 dirección). Fabricada en aluminio anodizado. Incluye suministro de marco metálico de montaje. Totalmente instalada.			
O01OB170	0.500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16.94	8.47	
RILCI30X20	1.000 Ud	Rejilla impulsión 26-1-O-MM 300x200	39.21	39.21	
		Suma la partida			47.68
		Costes indirectos		3.00%	1.43
		TOTAL PARTIDA.....			49.11

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

N24.15	u	REJILLA LINEAL PARED 31-1-200x100-O-MM IMPULSIÓN DESPACHOS		
		Suministro y montaje de rejilla lineal marca KOOLAIR, modelo 31-1-O-MM, o similar, de dimensiones 200x100 mm, para impulsión o retorno de aire con lamas fijas (deflexión 0º), con compuerta de regulación. Acabado en aluminio anodizado. Incluye suministro de marco metálico de montaje. Totalmente instalada.		
O010B170	0.500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	8.47
RL10200X100	1.000 Ud	Rejilla retorno 31-1-O+MM 200x100	26.49	26.49
		Suma la partida		34.96
		Costes indirectos	3.00%	1.05
		TOTAL PARTIDA.....		36.01

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

N24.16	u	REJILLA LINEAL PARED 31-1-400x150-O-MM IMPULSION DESPACHOS		
		Suministro y montaje de rejilla lineal marca KOOLAIR, modelo 31-1-O-MM, o similar, de dimensiones 400x150 mm, para impulsión o retorno de aire con lamas fijas (deflexión 0º), con compuerta de regulación. Acabado en aluminio anodizado. Incluye suministro de marco metálico de montaje. Totalmente instalada.		
O010B170	0.500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16.94	8.47
RL10400X150	1.000 Ud	Rejilla retorno 31-1-O+MM 400x150	41.92	41.92
		Suma la partida		50.39
		Costes indirectos	3.00%	1.51
		TOTAL PARTIDA.....		51.90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N24.17	u	REJILLA LINEAL TECHO 26-1-300x200-O-MM RETORNO VESTUARIOS Suministro y montaje de rejilla de doble deflexión marca KOOLAIR, modelo 26-1-O-MM, o similar, de dimensiones 300x200 mm, para retorno de aire con lamas orientables individualmente (retorno 1 dirección). Fabricada en aluminio anodizado. Incluye suministro de marco metálico de montaje. Totalmente instalada.			
O01OB170	0.500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16.94	8.47	
RILCI30X20	1.000 Ud	Rejilla impulsión 26-1-O-MM 300x200	39.21	39.21	
		Suma la partida			47.68
		Costes indirectos		3.00%	1.43
		TOTAL PARTIDA.....			49.11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
N24.18	u	REJILLA LINEAL PARED 31-1-200x100-O-MM RETORNO DESPACHOS Suministro y montaje de rejilla lineal marca KOOLAIR, modelo 31-1-O-MM, o similar, de dimensiones 200x100 mm, para impulsión o retorno de aire con lamas fijas (deflexión 0º), con compuerta de regulación. Acabado en aluminio anodizado. Incluye suministro de marco metálico de montaje. Totalmente instalada.			
O01OB170	0.500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16.94	8.47	
RL1O200X100	1.000 Ud	Rejilla retorno 31-1-O+MM 200x100	26.49	26.49	
		Suma la partida			34.96
		Costes indirectos		3.00%	1.05
		TOTAL PARTIDA.....			36.01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS					
N24.19	u	REJILLA LINEAL PARED 31-1-400x150-O-MM RETORNO DESPACHOS Suministro y montaje de rejilla lineal marca KOOLAIR, modelo 31-1-O-MM, o similar, de dimensiones 400x150 mm, para impulsión o retorno de aire con lamas fijas (deflexión 0º), con compuerta de regulación. Acabado en aluminio anodizado. Incluye suministro de marco metálico de montaje. Totalmente instalada.			
O01OB170	0.500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16.94	8.47	
RL1O400X150	1.000 Ud	Rejilla retorno 31-1-O+MM 400x150	41.92	41.92	
		Suma la partida			50.39
		Costes indirectos		3.00%	1.51
		TOTAL PARTIDA.....			51.90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
N24.20	u	REJILLA SALIDA AIRE EXTERIOR 210-TA-750x300 mm Suministro e instalación de toma de aire exterior o expulsión de aire con malla metálica, marca KOOLAIR, modelo 210-TA, dimensiones 750x350 mm. Fabricado en aluminio extruido. Acabado en aluminio natural. Incorpora en el cuello del bastidor patillas de anclaje para recibir en obra. Totalmente instalado y ejecutado según las recomendaciones del fabricante, funcionando y legalizado. Medios auxiliares incluidos.			
O01OB170	1.000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16.94	16.94	
210-TA75X35	1.000 u	Rej.p/toma aire. ext. 750x300 mm	147.75	147.75	
		Suma la partida			164.69
		Costes indirectos		3.00%	4.94
		TOTAL PARTIDA.....			169.63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
N24.21	u	REJILLA SALIDA AIRE EXTERIOR 210-TA-1000x300 mm Suministro e instalación de toma de aire exterior o expulsión de aire con malla metálica, marca KOOLAIR, modelo 210-TA, dimensiones 1000x300 mm. Fabricado en aluminio extruido. Acabado en aluminio natural. Incorpora en el cuello del bastidor patillas de anclaje para recibir en obra. Totalmente instalado y ejecutado según las recomendaciones del fabricante, funcionando y legalizado. Medios auxiliares incluidos.			
O01OB170	1.000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16.94	16.94	
210-TA100X30	1.000 u	Rej.p/toma aire. ext. 1000x300 mm	180.37	180.37	
		Suma la partida			197.31
		Costes indirectos		3.00%	5.92
		TOTAL PARTIDA.....			203.23

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

Cuadro de descompuestos de Proyecto Básico y de Ejecución de ampliación del edificio de usos múltiples del Instituto Psiquiátrico José Germain, calle Aragón 17 Leganés (Madrid).

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N24.22	u	REJILLA ENTRADA AIRE EXTERIOR 210-TA-750x300 mm Suministro e instalación de toma de aire exterior o expulsión de aire con malla metálica, marca KOOLAIR, modelo 210-TA, dimensiones 750x350 mm. Fabricado en aluminio extruido. Acabado en aluminio natural. Incorpora en el cuello del bastidor patillas de anclaje para recibir en obra. Totalmente instalado y ejecutado según las recomendaciones del fabricante, funcionando y legalizado. Medios auxiliares incluidos.			
O01OB170	1.000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	16.94	
210-TA75X35	1.000 u	Rej.p/toma aire. ext. 750x300 mm	147.75	147.75	
Suma la partida					164.69
Costes indirectos					4.94
TOTAL PARTIDA.....					169.63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
N24.23	u	REJILLA ENTRADA AIRE EXTERIOR 210-TA-1000x300 mm Suministro e instalación de toma de aire exterior o expulsión de aire con malla metálica, marca KOOLAIR, modelo 210-TA, dimensiones 1000x300 mm. Fabricado en aluminio extruido. Acabado en aluminio natural. Incorpora en el cuello del bastidor patillas de anclaje para recibir en obra. Totalmente instalado y ejecutado según las recomendaciones del fabricante, funcionando y legalizado. Medios auxiliares incluidos.			
O01OB170	1.000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	16.94	
210-TA100X30	1.000 u	Rej.p/toma aire. ext. 1000x300 mm	180.37	180.37	
Suma la partida					197.31
Costes indirectos					5.92
TOTAL PARTIDA.....					203.23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO N25 ENERGÍA SOLAR						
N25.1	u	BATERÍA 5 CAPTADORES SOLARES 2,80 m² CUBIERTA PLANA				
<p>Estructura para terraza plana para 5 captadores solar plano 2,80 m2, modelo LUM-2500 de Lumelco Compuesta por perfiles de acero normalizado, galvanizadas en caliente. Para 30° - 45° de inclinación. Cinco captadores solar plano, para montaje en cubiertas inclinadas y planas sobre estructura de apoyo. Superficie captación bruta 2,80 m2, apertura 2,58 m2, absorbedor 2,54 m2. Rendimiento óptico 80,10% K1=3,195 W/m2K2. Dimensiones 2190x1275x90 mm y peso en vacío 41 kg. Capacidad de fluido 1,50 litros. Equipo conforme a Normas UNE-EN 12975-1:2006+A1:2011 y UNE-EN 12977:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Conforme a RITE y CTE DB HE-4. Totalmente instalado y funcionando.</p>						
O01OB170	6.000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	101.64	
O01OB180	6.000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15.44	92.64	
O01OB190	3.000	h	Ayudante fontanero	17.75	53.25	
P20SBB030	5.000	u	Captador solar plano 2,80 m2 selectivo	577.61	2,888.05	
P20SBE750	1.000	u	Estructura 30-45° cubierta plana 5 captadores 2,8-3 m2	807.67	807.67	
P20TVE020	1.000	u	Válvula de esfera 1/2"	5.64	5.64	
P20SBA030	1.000	u	Cruz latón 1/2"	8.77	8.77	
P20SBA050	1.000	u	Vaina latón 100 mm sonda temperatura	3.71	3.71	
P20SBA060	2.000	u	Tapón 3/4"	1.31	2.62	
P20SCI010	1.000	u	Purgador automático solar boya (3/8") 10 bar	35.40	35.40	
P20SBA090	8.000	u	Racor loco 3/4" - 18 mm	0.85	6.80	
%PM0000000200	2.000	%	Medios auxiliares	4,006.20	80.12	
Suma la partida						4,086.31
Costes indirectos					3.00%	122.59
TOTAL PARTIDA.....						4,208.90

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

N25.2	u	DISIPADOR CALOR DINÁMICO AEROTERMO 16 kW Disipador de energía solar dinámico (aerotermo) para instalación de energía solar térmica; de 16 kW de potencia de disipación (aprox. para 20 m2 de superf. de captación). Formado por ventilador helicoidal con rejilla protectora, monofásico (230 V) de 140 W, con sistema de soportación incorporado para fijar en pared. Baterías de disipación fabricadas en tubo de cobre, aleta de aluminio geometría 38. Con reja de protección en la salida de aire. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de conexiones y pequeño material. Conforme a Normas UNE-EN 12975:2006+A1:2011, UNE-EN 12977:2012, RITE y CTE DB HE-4. Equipo con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.		
O01OB170	2.000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	33.88
O01OB180	2.000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15.44	30.88
P20SPA020	1.000 u	Disipador calor dinámico aerotermo 16 kW (20 m2)	793.47	793.47
P20SE060	2.000 u	Válvula clapeta alta temperatura 1"	11.63	23.26
P20SE270	1.000 u	Válvula seguridad alta temperatura (1/2"-3/4") 6 bar	9.85	9.85
%PM0000000200	2.000 %	Medios auxiliares	891.30	17.83
		Suma la partida		909.17
		Costes indirectos	3.00%	27.28
		TOTAL PARTIDA.....		936.45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD		PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N25.3	u		ESTACIÓN DE BOMBEO SOLAR HASTA 10 CAPTADORES			
			Grupo hidráulico de circulación para circuito primario de instalación de energía solar térmica, para una instalación de hasta 10 captadores (20-24 m2). Formado por bomba de circulación, válvula de equilibrado incorporando caudalímetro, válvulas de cierre multifunción con válvula de retención y con termómetro. Incluye además: una válvula de seguridad, una válvula de llenado-vaciado y manómetro. Acoplamiento y tubo flexible con soporte a pared para conectar vaso de expansión. Se suministra con caja de aislante térmico. Totalmente instalado, probado y funcionando. Conforme a Normas UNE-EN 12975:2006+A1:2011, UNE-EN 12977:2012, RITE y CTE DB HE-4.			
O01OB170	1.500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	25.41	
O01OB180	1.000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15.44	15.44	
P20SCJ020	1.000	u	Grupo hidráulico solar hasta 10 captadores	595.63	595.63	
%PM0000000400	4.000	%	Medios auxiliares	636.50	25.46	
			Suma la partida			661.94
			Costes indirectos		3.00%	19.86
			TOTAL PARTIDA.....			681.80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						
N25.4	u		VASO EXPANSIÓN SOLAR 35 l			
			Vaso de expansión para circuito solar, de 35 litros de capacidad; para una temperatura máxima 130 °C, presión máxima 10 bar y precargado a 2,5 bar. Capacitado para usar con líquido anticongelante (50%). Con membrana fija. Conexión a 1". Totalmente instalado y probado; i/p.p. de materiales, conexiones necesarias y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.			
O01OB170	0.750	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	12.71	
P20SCH050	1.000	u	Vaso expansión solar 35 l (1")	118.89	118.89	
P20TVE030	1.000	u	Válvula de esfera 1"	12.31	12.31	
%PM0000000200	2.000	%	Medios auxiliares	143.90	2.88	
			Suma la partida			146.79
			Costes indirectos		3.00%	4.40
			TOTAL PARTIDA.....			151.19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS						
N25.5	u		CENTRALITA SOLAR 2 ENTRADAS 1 SALIDA			
			Centralita solar de regulación con display LCD que muestra temperatura de captadores y acumulador, con dispositivo antihielo. Programable con función de termostato adicional. Tres entradas para sondas, dos salidas de relé. Incluyendo 2 sondas de temperatura, p.p. de instalación eléctrica hasta batería de captadores y acumuladores. Incluso montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.			
O01OB170	2.000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	33.88	
O01OB180	2.000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15.44	30.88	
P20SR030	1.000	u	Centralita solar 3 sondas (2 entr. + 1 salida)	108.31	108.31	
%PM0000001000	10.000	%	Medios auxiliares	173.10	17.31	
			Suma la partida			190.38
			Costes indirectos		3.00%	5.71
			TOTAL PARTIDA.....			196.09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						
N25.6	l		FLUIDO CALOPORTADOR SOLAR			
			Suministro y llenado con fluido caloportador de base propilenglicol con una proporción suficiente para garantizar protección contra heladas en el lugar de la instalación (en base 5 °C por debajo de la temp. mínima histórica); i/p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.			
O01OB190	0.033	h	Ayudante fontanero	17.75	0.59	
P20SL030	1.020	l	Fluido caloportador 40% propilenglicol	2.85	2.91	
%PM0000000200	2.000	%	Medios auxiliares	3.50	0.07	
			Suma la partida			3.57
			Costes indirectos		3.00%	0.11
			TOTAL PARTIDA.....			3.68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N25.7		m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO D=22 mm SOLAR Tubería de cobre rígido, de diámetro 22 mm, conforme a Norma UNE-EN 1057:2007+A1:2010; para tuberías de circuitos solares, con uniones realizadas con soldadura fuerte (mínimo 20% plata). Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas (codos, tes, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE-4.			
O01OB170	0.100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	1.69	
O01OB180	0.100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15.44	1.54	
P20TCT040	1.000	m	Tubo cobre rígido D=22 mm	3.71	3.71	
%PM0000002000	2.000	%	Medios auxiliares	6.90	0.14	
			Suma la partida			7.08
			Costes indirectos.....		3.00%	0.21
			TOTAL PARTIDA.....			7.29

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

N25.8	m	COQUILLA LANA VIDRIO ALUMINIO 40 mm D=4"		
		Aislamiento rígido de tubería de diámetro de 4", formado por lana de vidrio recubierta con papel kraft de aluminio reforzado, con forma cilíndrica dimensionalmente estable; de baja conductividad térmica (0,034 W/mK), no inflamable, con temperatura límite de uso de 300°C. Aislamiento de 40 mm de espesor, conforme a RITE para tuberías de calefacción y ACS. Totalmente instalado; i/p.p. de cinta adhesiva y medios auxiliares.		
O01OB180	0.270 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15.44	4.17
P20IV120	1.050 m	Coquilla lana vidrio+aluminio e=40 mm D=4"	9.31	9.78
%PM0000000300	2.000 %	Medios auxiliares	14.00	0.28
		Suma la partida		14.23
		Costes indirectos		0.43
		TOTAL PARTIDA.....		14.66

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

N25.9	m	COQUILLA ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 mm D=22 mm		
		Aislamiento térmico flexible de tubería para tubos de diámetro 22 mm, formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de calefacción, ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada, i/p. de material de sellado y medios auxiliares.		
O01OB180	0.150 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15.44	2.32
P20IEV040	1.050 m	Coquilla espuma elastomérica e=25 mm D=22 mm	6.39	6.71
P20IEX010	0.020 l	Adhesivo coquilla elastomérica calefacción y A.C.S.	17.34	0.35
%PM00000000100	2.000 %	Medios auxiliares	9.40	0.19
		Suma la partida		9.57
		Costes indirectos		0.29
		TOTAL PARTIDA.....		9.86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
N25.10	u		INTERACUMULADOR A.C.S. 1 SERPENTÍN ACERO 1000 l			
			Depósito acumulador intercambiador de 1 serpentín, para agua caliente sanitaria (ACS), marca Lumelco o similar, de 1000 litros de capacidad, realizado en acero al carbono, con aislamiento en espuma de poliuretano libre de CFCs, altura: 2030 mm, diámetro: 990 mm, peso en vacío: 245 Kg, equipado con boca de hombre o tapa de registro para su limpieza y con posibilidad de instalar una resistencia eléctrica de apoyo para el calentamiento (no incluida); montado en instalación térmica, incluyendo red de tuberías en cobre, válvulas de corte, conexiones; i/p.p. de medios auxiliares para su montaje. Totalmente instalado. Equipo con marcado CE, conforme al RITE y CTE DB HE.			
O010B170	3.500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	59.29	
O010B180	3.500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15.44	54.04	
INTER100	1.000	u	Interacumulador 1 serpentín acero al carbono 1000 l	3,206.14	3,206.14	
P20TCT060	8.000	m	Tubo cobre rígido D=35 mm	6.38	51.04	
P20TVR020	1.000	u	Válvula retención PN10/16 1 1/2"/c/bridas doble plato	29.19	29.19	
P20TVE040	4.000	u	Válvula de esfera 1 1/2"	25.71	102.84	
%PM0000000100	2.000	%	Medios auxiliares	3,502.50	70.05	
			Suma la partida			3,572.59
			Costes indirectos		3.00%	107.18
			TOTAL PARTIDA.....			3,679.77

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

N25.11	u	BOMBA CIRCULADORA A.C.S. 2,40-0,40 m3/h Bomba circuladora para un circuito de agua caliente sanitaria (A.C.S.), con prestaciones de 2,40 m3/h para una presión de 1 m, y de 0,40 m3/h para una presión de 4 m. Cuerpo de la bomba con revestimiento de tratamiento por cataforesis, resistente a corrosión y condensaciones, con impulsor en acero inoxidable, para una presión máxima de 10 bar y temperaturas de entre 2 y 95 °C. Con selector de hasta 10 modos de funcionamiento, con selector de velocidad, presión proporcional o constante, automático y ajuste nocturno. Incorpora display digital con indicador de consumo (W) y caudal (m3/h); carcasa de aislamiento y clavija de conexión. Tensión de alimentación 230 V-50 Hz, clase A de alto rendimiento (IEE<15). Totalmente instalada, probada y funcionando; ip.p. de pequeño material, conexiones y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE y HS.		
O01OB170	1.000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.94	16.94
O01OB180	1.000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	15.44	15.44
P20BA030	1.000 u	Bomba circulación A.C.S. 2,40-0,40 m3/h 1-4 m	646.81	646.81
P20TVE040	2.000 u	Válvula de esfera 1 1/2"	25.71	51.42
P20TVR110	1.000 u	Válvula retención universal latón PN10 D=1 1/2"	13.46	13.46
P15GA010	9.000 m	Conductor H07V-K 750 V 1x1,5 mm2 Cu	0.32	2.88
P15GD010	3.000 m	Tubo PVC rígido M 16/gp9 gris libre halógenos	2.50	7.50
%PM0000000200	2.000 %	Medios auxiliares	754.50	15.09
		Suma la partida		769.54
		Costes indirectos	3.00%	23.09
		TOTAL PARTIDA.....		792.63

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

N25.12	u	CONEXIÓN CON INSTALACIÓN ACS EXISTENTE		
		Trabajos de conexión de Instalación de producción de ACS del edificio existente, con los equipso ubicados en cuarto de calderas, incluyendo pp de tubería y soportes. Totalmente terminada.		
O01OB170	40.000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	16.94	677.60
O01OB180	40.000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	15.44	617.60
CINSACS	250.000 u	Conexión instalación existente ACS	0.62	155.00
%PM0000000200	2.000 %	Medios auxiliares	1,450.20	29.00
		Suma la partida		1,479.20
		Costes indirectos	3.00%	44.38
		TOTAL PARTIDA.....		1 523.58

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