

III – MEDICIONES Y PRESUPUESTO



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN 6 aulas ESO + Aulas específicas + Pistas IES Nuevo IES Las Rejas (Línea 3), Madrid

CALLE DEYANIRA C/ ARRASTRARIA
SAN BLAS
MADRID
28022

PROPIEDAD:

D.G. INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN
COMUNIDAD DE MADRID

ASISTENCIA TÉCNICA:

J. LEOPOLDO DE LA FIGUERA COTERÓN
FIGUER ESTUDIO DE PROYECTOS



RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN		EUROS	%
001	EDIFICACIÓN.....		1.674.478,23	83,66
-001.01	-ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO.....	43.286,65		
-001.02	-RED DE SANEAMIENTO.....	6.641,78		
-001.03	-CIMENTACIONES.....	123.740,61		
-001.04	-ESTRUCTURAS.....	329.315,00		
-001.05	-CERRAMIENTOS Y DIVISIONES.....	252.115,29		
-001.06	-REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS.....	186.648,00		
-001.07	-CUBIERTAS.....	76.596,44		
-001.08	-AISLAMIENTO.....	65.374,62		
-001.09	-IMPERMEABILIZACIÓN.....	7.871,93		
-001.10	-PAVIMENTOS.....	101.631,87		
-001.11	-CARPINTERÍAS.....	110.078,86		
-001.12	-CERRAJERÍA.....	8.928,20		
-001.13	-VIDRIERÍA.....	33.083,31		
-001.14	-PINTURAS Y BARNICES.....	14.323,51		
-001.15	-ELECTRICIDAD.....	70.894,38		
-001.16	-ILUMINACION.....	63.958,14		
-001.17	-TELECOMUNICACIONES E INFORMATICA.....	42.190,81		
-001.18	-FONTANERÍA Y EVACUACION.....	11.529,59		
-001.19	-APARATOS SANITARIOS.....	11.567,38		
-001.20	-CALEFACCIÓN, A.C.S. Y SOLAR TERMICA.....	47.277,90		
-001.21	-AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION.....	38.507,68		
-001.22	-GAS.....	2.674,46		
-001.23	-ELEVACION.....	21.350,59		
-001.24	-PROTECCION.....	4.891,23		
002	URBANIZACIÓN.....		278.020,51	13,89
-002.01	-MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	23.631,63		
-002.02	-HORMIGONES Y ACEROS.....	96.348,71		
-002.03	-ACERAS.....	71.595,46		
-002.04	-PISTAS DEPORTIVAS.....	39.042,10		
-002.05	-CERRAMIENTOS.....	47.402,61		
003	GESTION DE RESIDUOS.....		22.164,51	1,11
004	SEGURIDAD Y SALUD.....		26.942,78	1,35
-004.01	-PROTECCIONES INDIVIDUALES.....	4.649,78		
-004.02	-PROTECCIONES COLECTIVAS.....	11.173,04		
-004.03	-HIGIENE Y BIENESTAR.....	11.119,96		
		TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	2.001.606,03	
		19,00 % GG + BI.....	380.305,15	
		21,00 % I.V.A.....	500.201,35	
		TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	2.882.112,53	
		TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	2.882.112,53	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOS MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CIENTO DOCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

Madrid, a septiembre de 2018.

El promotor

La dirección facultativa

D. José Leopoldo de la Figuera Coterón
Asistencia Técnica Arquitecto C° 9.683 C.O.A.M.



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 001 EDIFICACIÓN									
SUBCAPÍTULO 001.01 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO									
ceE02AM010	m2 DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA Desbroce y limpieza del terreno, hasta una profundidad de 20 cm, con medios mecánicos. Medida la superficie ejecutada.	1,05	4.960,00			5.208,00			
							5.208,00	0,57	2.968,56
ceE02CM030	m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS Excavación de tierras a cielo abierto en terrenos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	1	1.898,40			1.898,40			
							1.898,40	2,74	5.201,62
ceE02SA060	m3 RELL/APIS.CIELO AB.MEC.S/APORTE Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, con tierras procedentes de la propia excavación, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.	1	678,72			678,72			
							678,72	2,79	1.893,63
ceE02EM030	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en suelos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, con p.p. de medios auxiliares.								
	longitudinales								
	Muro tipo1	1	31,00	1,30	2,50	100,75			
		1	12,90	1,30	2,50	41,93			
	t2	1	32,00	0,80	2,50	64,00			
		1	50,31	0,80	2,50	100,62			
		1	31,16	0,80	2,50	62,32			
		1	12,90	0,80	2,50	25,80			
		1	55,45	0,80	2,50	110,90			
	t3	1	13,20	0,80	2,50	26,40			
		1	25,45	0,80	2,50	50,90			
	t7	1	68,43	1,10	2,50	188,18			
	transversales								
	t1	1	1,69	1,30	2,50	5,49			
	t2	1	13,15	0,80	2,50	26,30			
		1	6,92	0,80	2,50	13,84			
		1	16,67	0,80	2,50	33,34			
		2	3,93	0,80	2,50	15,72			
		1	4,60	0,80	2,50	9,20			
		1	6,81	0,80	0,30	1,63			
		1	16,65	0,80	0,30	4,00			
	t4	1	5,37	1,20	0,50	3,22			
	t5	1	13,44	1,20	2,50	40,32			
		1	13,29	1,20	2,50	39,87			
	t6	1	3,66	0,80	2,50	7,32			
	t9	1	3,26	0,80	2,50	6,52			
		1	18,65	1,20	2,50	55,95			
	foso	1	2,06	1,75	2,50	9,01			
							1.043,53	12,65	13.200,65
ceE02TT045	m3 TRANSP.TIERRAS VERT.>20km.CARGA MEC. Carga y transporte de tierras al vertedero, o planta de reciclaje autorizada, situado a una distancia no limitada y superior a 20 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares.	1,05	5.208,00		0,20	1.093,68			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	150				150,00			
ceE03OEP100	m TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 160mm 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 ésta 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.	60				60,00	150,00	11,97	1.795,50
ceE03EUP030	ud SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 200x200 SV 75-90 Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 200x200 mm. y con salida vertical de 75-90 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	22				22,00	60,00	15,58	934,80
ceE03ER030	ud VALVULA ANTIRRETORNO 160 Suministro y montaje de válvula antirretorno de seguridad para tuberías de pvc de 160 mm de diámetro, para instalar en redes de saneamiento, tipo adecuada o similar, incluyendo p/p accesorios, necesarios para su completa instalación y funcionandos, s/ DB HS5.	1				1,00	22,00	14,89	327,58
							1,00	135,47	135,47
TOTAL SUBCAPÍTULO 001.02 RED DE SANEAMIENTO									6.641,78
SUBCAPÍTULO 001.03 CIMENTACIONES									
#ceE04CA071	m3 H.ARM. HA-25/B/20/IIa + 60kg/m3 ACERO + ENCOF. - V.CAM-BOMBA Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente protegido, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (60 kg./m3.), encofrado y desencofrado, por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. longitudinales Muro tipo1	1	31,00	1,30	0,50	20,15			
		1	12,90	1,30	0,50	8,39			
t2		1	32,00	0,80	0,30	7,68			
		1	50,31	0,80	0,30	12,07			
		1	31,16	0,80	0,30	7,48			
		1	12,90	0,80	0,30	3,10			
		1	55,45	0,80	0,30	13,31			
t3		1	13,20	0,80	0,50	5,28			
		1	25,45	0,80	0,50	10,18			
t7		1	68,43	1,10	0,35	26,35			
transversales									
t1		1	1,69	1,30	0,50	1,10			
t2		1	13,15	0,80	0,30	3,16			
		1	6,92	0,80	0,30	1,66			
		1	16,67	0,80	0,30	4,00			
		2	3,93	0,80	0,30	1,89			
		1	4,60	0,80	0,30	1,10			
		1	6,81	0,80	0,30	1,63			
		1	16,65	0,80	0,30	4,00			
t4		1	5,37	1,20	0,50	3,22			
t5		1	13,44	1,20	0,30	4,84			
		1	13,29	1,20	0,30	4,78			
t6		1	3,66	0,80	0,50	1,46			
t9		1	3,26	0,80	0,30	0,78			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
		1	18,65	1,20	0,30	6,71				
	foso	1	2,06	1,75	0,30	1,08				
	zapatas	16	1,10	1,10	0,50	9,68				
		6	1,10	1,40	0,50	4,62				
		13	1,50	1,50	0,50	14,63				
		1	1,55	1,55	0,50	1,20				
	Vigas de atado nuevas	1	50,34	0,30	0,30	4,53				
		7	6,90	0,30	0,30	4,35				
		6	3,25	0,30	0,30	1,76				
		1	26,01	0,30	0,30	2,34				
		3	1,40	0,30	0,30	0,38				
		2	3,52	0,30	0,30	0,63				
		1	6,38	0,30	0,30	0,57				
		1	5,36	0,30	0,30	0,48				
							200,57	182,51	36.606,03	
#ceE04MA167	m3	H.ARM. HA-25/B/20/IIa ENC. 2 CARAS+75kg/m3 ACERO-e=30cm-V.G.								
	Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia BLANDA, Tmáx. 20 mm. ambiente IIa, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor, incluso armadura (75 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.									
	longitudinales									
	Muro tipo1	1	31,00	0,30	1,90	17,67				
		1	12,90	0,30	1,90	7,35				
	t2	1	32,00	0,30	1,90	18,24				
		1	50,31	0,30	1,90	28,68				
		1	31,16	0,30	1,90	17,76				
		1	12,90	0,30	1,90	7,35				
		1	55,45	0,30	1,90	31,61				
	t3	1	13,20	0,30	1,90	7,52				
		1	25,45	0,30	1,90	14,51				
	t7	1	68,43	0,30	1,90	39,01				
	transversales									
	t1	1	1,69	0,30	1,90	0,96				
	t2	1	13,15	0,30	1,90	7,50				
		1	6,92	0,30	1,90	3,94				
		1	16,67	0,30	1,90	9,50				
		2	3,93	0,30	1,90	4,48				
		1	4,60	0,30	1,90	2,62				
		1	6,81	0,30	1,90	3,88				
		1	16,65	0,30	1,90	9,49				
	t4	1	5,37	0,30	1,90	3,06				
	t5	1	13,44	0,30	1,90	7,66				
		1	13,29	0,30	1,90	7,58				
	t6	1	3,66	0,30	1,90	2,09				
	t9	1	3,26	0,30	1,90	1,86				
		1	18,65	0,30	1,90	10,63				
	foso	1	2,06	0,30	1,90	1,17				
							266,12	224,96	59.866,36	
ceE04CM025	m3	HORM.LIMPIEZA HL-15/B/20 V.MAN								
	Hormigón de limpieza HL-15 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según EHE-08 y CTE-SE-C.									
	longitudinales									
	Muro tipo1	1	31,00	1,30	0,60	24,18				
		1	12,90	1,30	0,60	10,06				
	t2	1	32,00	0,80	0,80	20,48				
		1	50,31	0,80	0,80	32,20				
		1	31,16	0,80	0,80	19,94				
		1	12,90	0,80	0,80	8,26				
		1	55,45	0,80	0,80	35,49				
	t3	1	13,20	0,80	0,60	6,34				
		1	25,45	0,80	0,60	12,22				
	t7	1	68,43	1,10	0,75	56,45				
	transversales									
	t1	1	1,69	1,30	0,60	1,32				



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	t2	1	13,15	0,80	0,80	8,42			
		1	6,92	0,80	0,80	4,43			
		1	16,67	0,80	0,80	10,67			
		2	3,93	0,80	0,80	5,03			
		1	4,60	0,80	0,80	2,94			
		1	6,81	0,80	0,80	4,36			
		1	16,65	0,80	0,80	10,66			
	t4	1	5,37	1,20	0,60	3,87			
	t5	1	13,44	1,20	0,80	12,90			
		1	13,29	1,20	0,80	12,76			
	t6	1	3,66	0,80	0,60	1,76			
	t9	1	3,26	0,80	0,80	2,09			
		1	18,65	1,20	0,80	17,90			
	foso	1	2,06	1,75	0,80	2,88			
	zapatas	16	1,10	1,10	0,60	11,62			
		6	1,10	1,40	0,60	5,54			
		13	1,50	1,50	0,60	17,55			
		1	1,55	1,55	0,60	1,44			
	Vigas de atado nuevas	1	50,34	0,30	0,10	1,51			
		7	6,90	0,30	0,10	1,45			
		6	3,25	0,30	0,10	0,59			
		1	26,01	0,30	0,10	0,78			
		3	1,40	0,30	0,10	0,13			
		2	3,52	0,30	0,10	0,21			
		1	6,38	0,30	0,10	0,19			
		1	5,36	0,30	0,10	0,16			
							368,78	53,72	19.810,86
ceE04AP040	ud								
	PLACA CIMEN.40x40x3cm. C/PERN.								
	Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para atornillar en cimentación, de dimensiones 40x40x3 cm. con cuatro patillas de redondo corrugado de 16 mm. de diámetro, con longitud total de 0,60 m. roscadas, angulares interiores 30x30 y plantilla superior., i/taladro central, colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-AE/A. Dimensión de placas y anclajes según planos de obra								
		124				124,00			
							124,00	60,14	7.457,36
TOTAL SUBCAPÍTULO 001.03 CIMENTACIONES									123.740,61
SUBCAPÍTULO 001.04 ESTRUCTURAS									
ceE05PFA110	m2								
	FORJ. PLACA ALVEOLAR c=25+5cm.L=7m.Q=1100kg/m2								
	Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 7 m. y una carga total de forjado de 1100 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco. Incluso p.p. de negativos y conectores, perchas de acero laminado para apoyos y formación de huecos de paso, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EHE y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares.								
	baja	1	1.336,42			1.336,42			
	primera	1	1.626,94			1.626,94			
	losas	-1	268,81			-268,81			
		-1	71,92			-71,92			
	cubierta	1	1.041,16			1.041,16			
							3.663,79	42,78	156.736,94
ceE05HLA020	m3								
	H.ARM. LOSAS PL. HA-25/P/20 ENC.MAD.VIST. 85kg/m3 ACERO								
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado visto de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.								
	losas	1	268,81	0,20		53,76			
		1	71,92	0,20		14,38			
							68,14	254,61	17.349,13



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE05HW010	m2	FORJ.TABLER.RASILL.MALL.C/COM							
	Tablero formado por rasillón machihembrado de 50x20x4 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en obra, i/armadura (5,040 kg/m2.), terminado. Según EHE-08.								
	Escaleras	1	5,00		3,50		17,50		
		1	4,30		3,25		13,98		
							31,48	23,96	754,26
ceE05AW040	m	ANGULAR DE 100 mm. ARRANQUE FACHADA							
	Suministro y colocación de angular de L100.100.12 mm. con acero laminado S275 en caliente, en remate y/o arranque de fábrica de ladrillo, i/p.p. de sujeción con tacos mecánicos D=12 mm. cada 50 cm., nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según norma CTE-DB-SE-A.								
	baja	2	82,15			164,30			
		2	20,85			41,70			
	primera	2	69,50			139,00			
							345,00	29,98	10.343,10
ceE05AAL010	kg	ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA							
	Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.								
	Planta 1								
	Pilares	1	32.226,00		1,10	35.448,60			
	Vigas	1	16.326,20		1,10	17.958,82			
	Vigas inclinadas	1	37,00		1,10	40,70			
	cubierta	1				1,00			
	Pilares	1	11.372,00		1,10	12.509,20			
	Vigas	1	22.575,00		1,10	24.832,50			
	Escaleras								
	Upn200	8	5,05	25,30	1,10	1.124,33			
		8	2,96	25,30	1,10	659,01			
	T60.7	18	3,50	7,75	1,10	537,08			
							93.111,24	1,54	143.391,31
ceE15CPR015	ud	REGISTRO ESTANCO CAMARA SANITARIA ALUM. FUND							
	Suministro y colocación de registro para acceso a cámara sanitaria, formado estructura en forma de percha metálica mediante angulares 200x10, conjunto de tapa rellenable estanca y cerco, ambos de aluminio fundido, marca MACO o similar, de 60x60cm., compuesta por cerco con junta estanca de EPDM, y alas para recibir en recrecido de mortero, y tapa rellenable, que se atornilla al cerco mediante cuatro tornillos allen. Preparada para solar. Incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente montada y terminada.								
		2				2,00			
							2,00	370,13	740,26
TOTAL SUBCAPÍTULO 001.04 ESTRUCTURAS.....									329.315,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
SUBCAPÍTULO 001.05 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES										
ceE07HH200	m2	PANEL PREFABRICADO HGÓN. ARQUITECTONICO BLANCO e=100mm.								
	Alzado Sur	1	69,72		2,00	139,44				
		1	68,87		2,00	137,74				
		1	6,69		2,00	13,38				
		1	6,25		0,85	5,31				
		1	6,25		1,05	6,56				
		1	68,87		0,95	65,43				
		1	6,44		0,95	6,12				
	Alzado Norte	1	69,69		2,00	139,38				
		1	82,15		2,00	164,30				
		1	82,15		0,95	78,04				
	Alzado Este	1	20,85		2,00	41,70				
		1	20,85		2,00	41,70				
		1	5,00		0,95	4,75				
	Alzado Oeste	1	20,90		2,00	41,80				
		1	20,90		2,00	41,80				
		1	20,90		0,95	19,86				
								947,31	95,31	90.288,12
	ceE07HH220	m2	PANEL PREFAB. HGÓN. ARQUITECTONICO BLANCO TEXTURIZADO e=100mm.							
	Fabricación, suministro y montaje de panel prefabricado autoportante de hormigón armado y vibrado HA-35, en base cemento blanco, texturizado sobre molde metálico, áridos calizos de granulometría seleccionada, ejecutado para acabado arquitectónico, de espesor total 100 mm. Incluso biselado 10x10 mm de todos los vértices vistos y goterón en los dinteles de huecos y paneles de arranque. Con armadura interior de acero corrugado suficiente para el tamaño de los paneles a base de doble mallazo B 500 T, refuerzos perimetrales B 500 S, celosías de rigidización, etc., de dimensiones variables atendiendo al despiece de la documentación gráfica. Los prefabricados dispondrán de placas de acero S275JR embebidas con garrotas soldadas para su montaje sobre estructura principal y conexionado entre sí mediante angulares, casquillos y soldadura o tornillería según detalles de anclaje, de forma que permitan transmitir a la estructura los esfuerzos de peso propio y cargas de viento en al menos cuatro puntos. Se incluye en esta unidad el replanteo, nivelación y aplomado de todas las piezas. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012. CRITERIO DE MEDICION: La medición se efectuará sobre superficie en desarrollo y/o tratada al chorro de arena, sin descontar huecos que parcial ó totalmente se encuentren dentro de la unidad de prefabricado.									
	Alzado Sur	1	0,90			0,90				
		1	0,80			0,80				
		2	4,25			8,50				
		1	2,00			2,00				
		1	1,66			1,66				
		1	1,85			1,85				
		1	3,53			3,53				
		1	2,10			2,10				
		1	3,62			3,62				
		1	2,77			2,77				
		1	4,25			4,25				
		1	5,18			5,18				
		1	3,15			3,15				
		1	1,86			1,86				
		1	1,48			1,48				
		1	0,56			0,56				
		1	8,03			8,03				
		1	0,11			0,11				
		1	0,26			0,26				
	Alzado Norte	1	9,07			9,07				
		1	1,66			1,66				
		1	2,77			2,77				
		1	1,48			1,48				
		1	1,85			1,85				
		1	1,64			1,64				
		1	3,23			3,23				
		1	1,44			1,44				
		1	2,52			2,52				



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	4,24			4,24			
		1	8,53			8,53			
		1	1,76			1,76			
		1	3,47			3,47			
		1	6,74			6,74			
		1	6,57			6,57			
		1	4,70			4,70			
		1	6,87			6,87			
		1	25,33			25,33			
		1	2,77			2,77			
		1	1,11			1,11			
		1	0,75			0,75			
		1	0,27			0,27			
		1	5,20			5,20			
		1	1,18			1,18			
		1	1,18			1,18			
		1	4,16			4,16			
		1	8,59			8,59			
		1	1,77			1,77			
		1	6,50			6,50			
		1	2,95			2,95			
		1	4,70			4,70			
		1	1,22			1,22			
	Alzado Este	1	9,95			9,95			
		1	2,94			2,94			
		1	4,05			4,05			
		1	2,03			2,03			
		1	4,07			4,07			
		1	7,14			7,14			
		1	1,12			1,12			
		1	7,28			7,28			
		1	1,12			1,12			
		1	3,36			3,36			
	Alzado Oeste	1	7,74			7,74			
		1	6,66			6,66			
		1	13,41			13,41			
		1	38,58			38,58			
							298,28	101,88	30.388,77
ceE07HA010	m2	FACHADA MULTIPANEL SANDWICH ALUMINIO							
	Cerramiento formado por panel sándwich acabado en aluminio, multipanel formado por paneles de aluminio, de módulos hasta 600 y largo a medida, con acabado especial para intemperie, con aislamiento interior de poliuretano, cantos de PVC con junta aislante de neopreno, fijado mediante piezas especiales, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm. y 500 mm. de desarrollo medio, instalado, i/ medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido de cercos, colocación de canalizaciones, recibido de cajas, elementos de remate, piezas especiales y limpieza. Medido deduciendo huecos mayores de 4 m2.								
	Alzado Sur	1	0,54			0,54			
		1	0,54			0,54			
		1	0,54			0,54			
		1	0,54			0,54			
		1	1,44			1,44			
		1	0,54			0,54			
		1	0,54			0,54			
		1	1,26			1,26			
		1	1,26			1,26			
		1	0,90			0,90			
		4	0,54			2,16			
		1	1,62			1,62			
		1	1,80			1,80			
		1	0,54			0,54			
		1	0,36			0,36			
		1	1,26			1,26			
		1	1,26			1,26			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	Alzado Norte	1	1,26			1,26				
		3	1,08			3,24				
		1	1,76			1,76				
		2	0,78			1,56				
		1	0,78			0,78				
		1	1,66			1,66				
		3	0,78			2,34				
		1	0,34			0,34				
		2	0,90			1,80				
	Alzado Este	3	1,08			3,24				
	CA 07	9	0,85		0,95	7,27				
	CA 08	1	0,85		1,00	0,85				
		1	0,85		0,60	0,51				
	CA 09	1	0,85		1,40	1,19				
	CA 14	3	0,60		2,85	5,13				
	CA 15	2	0,31		2,85	1,77				
							51,80	96,48	4.997,66	
ceE07WP020	m	FORMACIÓN PELDAÑO PERF.7cm. MORT.								
	Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/re-planteo y limpieza, medido en su longitud.									
	ESCALERA 1	22	1,90			41,80				
	ESCALERA 2	22	1,55			34,10				
							75,90	11,53	875,13	
ceE07LP010	m2	FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.FACHADA MORT.M-5								
	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, anclajes a estructura, mochetes, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medi-da deduciendo huecos superiores a 1 m2.									
	Petos cub.	1	187,34		1,00	187,34				
		1	28,05		1,00	28,05				
		1	22,69		1,00	22,69				
		1	29,93		1,00	29,93				
							268,01	14,76	3.955,83	
ceE08PFE010	m2	ENFOSC.M. CS III-W1 HIDRÓF. MAEST. FRATASADO VERT.								
	Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-W1 hidrófugo aplicado en paramentos verticales exteriores, maestreado, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en en-cuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.									
	Petos cub.	1	187,34		1,00	187,34				
		1	28,05		1,00	28,05				
		1	22,69		1,00	22,69				
		1	29,93		1,00	29,93				
							268,01	13,77	3.690,50	
ceE07WD015	m	CARGADERO ANGULAR L-100								
	Suministro y colocación de cargadero formado por ángulo de perfil de acero laminado L.100.100.6, en dinteles de huecos, i/placas de apoyo, pintura antioxidante y acabado de pintura de esmalte, según CTE/ DB-SE-A.									
	VENTANAS									
	CA.01	19	2,60			49,40				
	CA.02	19	3,40			64,60				
	CA.03	10	1,70			17,00				
	CA.04	7	4,30			30,10				
	CA.05	2	2,40			4,80				
	CA.06	4	0,90			3,60				
	CA.07	9	0,85			7,65				
	CA.08	1	0,85			0,85				
	CA.09	1	0,85			0,85				
	CA.10	1	2,80			2,80				



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CA.11	1	1,45			1,45			
	CA.12	1	2,60			2,60			
	CA.13	1	6,25			6,25			
	CA.14	1	13,70			13,70			
	CA.15	1	6,40			6,40			
	CA.15b	1	1,20			1,20			
	CA.16	1	3,10			3,10			
							216,35	22,22	4.807,30
ceE07WD080	m								
	DINTEL CHAPA ACERO LAMINADO								
	Cargadero de chapa acero laminado 55 cm. de desarrollo y 2.5 mm. de espesor, con dos angulares de 70x7 mm. soldado a la chapa y una pletina 30x2.5 ó redondo 10 mm cada 100 cms soldada a angulares y placas de anclaje de 50x50x5 mm. sujetas con tacos de expansión al forjado. Colocada en huecos exteriores e interiores, incluyendo dos manos de pintura, totalmente terminado.								
	VENTANAS								
	CA.01	19	2,60			49,40			
	CA.02	19	3,40			64,60			
	CA.03	10	1,70			17,00			
	CA.04	7	4,30			30,10			
	CA.05	2	2,40			4,80			
	CA.06	4	0,90			3,60			
	CA.07	9	0,85			7,65			
	CA.08	1	0,85			0,85			
	CA.09	1	0,85			0,85			
	CA.10	1	2,80			2,80			
	CA.11	1	1,45			1,45			
	CA.12	1	2,60			2,60			
	CA.13	1	6,25			6,25			
	CA.14	1	13,70			13,70			
	CA.15	1	6,40			6,40			
	CA.15b	1	1,20			1,20			
	CA.16	1	3,10			3,10			
							216,35	23,63	5.112,35
ceE07TYC033	m2								
	TRASDOS.AUTOPORT. 76(46) / e=76mm./400(15+15+46) Hmáx 2,75 m.								
	Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor con un ancho total de 76 mm., SIN AISLAMIENTO. para alturas máximas de 2,75 metros. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.								
	Planta baja								
		1	13,39		3,55	47,53			
		1	19,34		3,55	68,66			
		1	16,32		3,55	57,94			
		1	43,14		3,55	153,15			
		1	16,35		3,55	58,04			
		1	72,01		3,55	255,64			
		1	14,03		3,55	49,81			
	A descontar								
	CA01	-6	2,60		1,80	-28,08			
	CA02	-9	3,40		1,80	-55,08			
	CA03	-6	1,70		1,80	-18,36			
	CA04	-7	4,30		1,80	-54,18			
	CA05	-1	2,40		1,80	-4,32			
	CA06	-1	0,90		2,80	-2,52			
	CA08	-1	0,85		1,65	-1,40			
	CA15	-2	6,69		2,80	-37,46			
	CA16	-2	3,10		2,80	-17,36			
	CA17	-1	2,57		2,80	-7,20			
	CA18	-1	0,90		2,80	-2,52			
	CA19	-4	0,90		2,80	-10,08			
	VI04	-1	1,50		1,10	-1,65			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta primera								
		1	15,36		3,55	54,53			
		1	12,75		3,55	45,26			
		1	22,46		3,55	79,73			
		1	2,70		3,55	9,59			
		1	6,88		3,55	24,42			
		1	25,34		3,55	89,96			
		1	28,95		3,55	102,77			
		1	6,59		3,55	23,39			
		1	15,20		3,55	53,96			
		1	50,70		3,55	179,99			
	A descontar								
	CA01	-13	2,60		1,80	-60,84			
	CA02	-9	3,40		1,80	-55,08			
	CA03	-4	1,70		1,80	-12,24			
	CA05	-1	2,40		1,80	-4,32			
	CA06	-3	0,90		1,80	-4,86			
	CA08	-1	0,85		2,45	-2,08			
	CA09	-1	0,85		2,45	-2,08			
	CA10	-1	2,80		2,80	-7,84			
	CA11	-1	1,45		2,80	-4,06			
	CA12	-1	2,60		2,80	-7,28			
	CA13	-1	6,25		2,80	-17,50			
	CA14	-1	13,70		2,80	-38,36			
							897,62	22,24	19.963,07
#ceE07TYC034	m2	TRASDOS.AUTOPORT. 76(46) / e=76mm./400(15WA+15+46) Hmáx. 2,75 m.							
	Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor con un ancho total de 76 mm., SIN AISLAMIENTO. para alturas máximas de 2,75 metros. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.								
	Aseos planta baja								
		1	12,65		3,55	44,91			
		1	7,15		3,55	25,38			
	A descontar								
	CA07	-5	0,85		2,80	-11,90			
	Aseos planta primera								
		1	8,42		3,55	29,89			
	A descontar								
	CA07	-4	0,85		2,80	-9,52			
							78,76	22,66	1.784,70
ceE07TYN018	m2	TAB.MULT. 130(70) / 4x15 / 400 / Hmáx. 4,25 m.							
	Tabique multiple autoportante formado por montantes de perfiles de acero galvanizado de 70 mm., separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 73 mm., atornillado por cada cara dos placas normales de 15 mm. de espesor, con un ancho total de 130 mm., SIN AISLAMIENTO, para alturas máximas de 4,25 m. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.								
	Planta baja								
		1	14,47		3,55	51,37			
		1	6,15		3,55	21,83			
		1	7,42		3,55	26,34			
		5	7,15		3,55	126,91			
		1	54,70		3,55	194,19			
		2	6,75		3,55	47,93			
		1	11,95		3,55	42,42			
		1	37,27		3,55	132,31			
		1	3,15		3,55	11,18			
		1	3,15		3,55	11,18			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	16,74		3,55	59,43			
		4	6,70		3,55	95,14			
		1	4,20		3,55	14,91			
		1	2,80		3,55	9,94			
	A descontar	-7	1,54		2,10	-22,64			
		-1	3,30		1,10	-3,63			
		-1	4,45		1,10	-4,90			
		-6	3,30		1,10	-21,78			
	Planta primera	1	12,17		3,55	43,20			
		1	3,20		3,55	11,36			
		1	61,76		3,55	219,25			
		5	6,95		3,55	123,36			
		4	5,20		3,55	73,84			
		1	3,05		3,55	10,83			
		1	23,95		3,55	85,02			
		1	2,20		3,55	7,81			
		5	3,20		3,55	56,80			
		1	17,65		3,55	62,66			
		5	3,80		3,55	67,45			
	A descontar	-1	1,79		2,10	-3,76			
		-6	1,54		2,10	-19,40			
		-6	3,30		1,10	-21,78			
							1.508,77	37,05	55.899,93
ceE07TYN023	m2 TAB.MULT. 130(70) / 2x15N+2x15WA / 400 / Hmáx.4,25m./Zona Humeda Tabique multiple autoportante formado por montantes de perfiles de acero galvanizado de 70 mm., separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 73 mm., atornillado por cada cara dos placas de 15 mm. de espesor (Las placas exteriores serán resistentes al agua H1) en estancias húmedas., con un ancho total de 130 mm., SIN AISLAMIENTO, para alturas máximas de 4,25 m. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2. Tabiques baño Planta baja		1	3,06	3,55	10,86			
		1	1,95		3,55	6,92			
		1	4,98		3,55	17,68			
		1	1,05		3,55	3,73			
	Planta primera	1	3,10		3,55	11,01			
							50,20	34,19	1.716,34
ceE07TYN024	m2 TAB.MULT. 130(70) / 3x15N+1x15WA / 400 / Hmáx.4,25m./Z.Hum/Seca Tabique multiple autoportante formado por montantes de perfiles de acero galvanizado de 70 mm., separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 73 mm., atornillado por cada cara dos placas de 15 mm. de espesor (una de las placas exteriores serán resistentes al agua H1) en tabiques entre estancias húmedas y secas, con un ancho total de 130 mm., SIN AISLAMIENTO, para alturas máximas de 4,25 m. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2. Tabiques baño Planta baja		2	3,10	3,55	22,01			
		2	6,22		3,55	44,16			
		1	6,75		3,55	23,96			
		1	3,20		3,55	11,36			
		1	3,30		3,55	11,72			
		1	3,10		3,55	11,01			
	Planta primera								



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	12,65		3,55	44,91			
		2	3,10		3,55	22,01			
ceE07LP020	m2						191,14	37,48	7.163,93
	FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INTERIOR MORT.M-5								
	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	ASCENSOR	4	2,00		3,55	28,40			
		4	2,30		3,55	32,66			
	C. INSTAL. - AMPAS	1	6,05		3,55	21,48			
	C. INSTAL. - DISTRIBUIDOR	1	3,35		3,55	11,89			
	TIC - DEISTRIBUIDOR	1	2,60		3,55	9,23			
							103,66	13,17	1.365,20
ceE07TL010	m2								
	TABIQUE LHS 4cm.INT.MORT.M-5								
	Tabique de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.								
	ASCENSOR	4	2,00		3,55	28,40			
		4	2,30		3,55	32,66			
	C. INSTAL. - AMPAS	1	6,05		3,55	21,48			
	C. INSTAL. - DISTRIBUIDOR	1	3,35		3,55	11,89			
	TIC - DEISTRIBUIDOR	1	2,60		3,55	9,23			
							103,66	10,98	1.138,19
ceE07RC050	ud								
	RECIBIDO CERCO <2m2. VENTANA MORT.								
	Recibido de cerco de ventanas de hasta 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	CA.06	4	0,90		1,80	6,48			
	CA.07	9	0,85		0,90	6,89			
	CA.08	1	0,85		1,65	1,40			
							14,77	7,44	109,89
ceE07RC060	ud								
	RECIBIDO CERCO >2m2. VENTANA MORT.								
	Recibido de cerco de ventanas de más de 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	CA.01	19	2,60		1,80	88,92			
	CA.02	19	3,40		1,80	116,28			
	CA.03	10	1,70		1,80	30,60			
	CA.04	7	4,30		1,80	54,18			
	CA.05	2	2,40		1,80	8,64			
	CA.08	1	0,85		2,45	2,08			
	CA.09	1	0,85		2,45	2,08			
	CA.10	1	2,80		2,80	7,84			
	CA.11	1	1,45		2,80	4,06			
	CA.12	1	2,60		2,80	7,28			
	CA.13	1	6,25		2,80	17,50			
	CA.14	1	1,35		2,80	3,78			
		1	2,65		2,80	7,42			
		2	3,95		2,80	22,12			
	CA.15	1	6,38		2,80	17,86			
	CA.15/CA.15b	1	7,58		2,80	21,22			
	CA.16	2	3,10		2,80	17,36			
	CA.17	1	2,55		2,80	7,14			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CA.18	1	1,00		2,80	2,80			
	CA.19	4	1,00		2,80	11,20			
							450,36	6,05	2.724,68
ceE07RC010	m2								
	RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO								
	Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	P.01a	11	1,45		2,10	33,50			
	P.01b	1	1,45		2,10	3,05			
	P.02a	8	0,90		2,10	15,12			
	P.02b	23	0,90		2,10	43,47			
	P.03a RF	1	1,75		2,10	3,68			
	P.03b RF	1	1,45		2,10	3,05			
	P.04	1	0,90		2,10	1,89			
	VI.01	12	3,30		1,10	43,56			
	VI.02	1	4,45		1,10	4,90			
	VI.03	1	6,35		1,10	6,99			
	VI.04	1	1,60		1,10	1,76			
	VI.05	1	2,00		3,00	6,00			
	VI.06	1	4,40		3,00	13,20			
							180,17	6,60	1.189,12
ceE07WA010	ud								
	AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.)								
	Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales,, red de distribución interior e iluminación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.								
	Planta baja	0,01	1.368,60			13,69			
	Planta primera	0,01	1.078,41			10,78			
							24,47	196,16	4.800,04
ceE07WA020	ud								
	AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.)								
	Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.								
	Planta baja	0,01	1.368,60			13,69			
	Planta primera	0,01	1.078,41			10,78			
							24,47	99,08	2.424,49
ceE07WA030	ud								
	AYUDA ALBAÑ. INST. CALEFAC.(c/100m2 CONST.)								
	Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de calefacción formada por: calderas, tuberías de distribución de agua, radiadores y cualquier otro elemento componente de la instalación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.								
	Planta baja	0,01	1.368,60			13,69			
	Planta primera	0,01	1.078,41			10,78			
							24,47	150,10	3.672,95



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE07WA040	ud AYUDA ALBAÑ. INST. GAS (c/100 m2 CONST.) Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de gas formada por: batería de contadores, conducciones y cualquier otro elemento componente de la instalación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación. Planta baja Planta primera	0,01 0,01	1.368,60 1.078,41			13,69 10,78			
							24,47	39,87	975,62
ceE07WA050	ud AYUDA ALBAÑ. INST. TELECOM.(c/100 m2 CONST.) Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la infraestructura común de telecomunicaciones (ICT) formada por: acometida, canalizaciones y registro de enlace, recintos, canalizaciones y registros principales y secundarios, registros de terminación de red, canalización interior de usuario, registros de paso y registros de toma, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación. Planta baja Planta primera	0,01 0,01	1.368,60 1.078,41			13,69 10,78			
							24,47	52,43	1.282,96
ceE07WA060	ud AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIAL.(c/100 m2 CONST.) Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de instalaciones especiales, de protección contra incendios y/o seguridad formada por: equipos de seguridad, domótica, equipos de detección y alarma, alumbrado de emergencia, equipos de extinción, ventilación, mecanismos y accesorios, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación. Planta baja Planta primera	0,01 0,01	1.368,60 1.078,41			13,69 10,78			
							24,47	22,82	558,41
ceE07WA080	ud AYUDA ALBAÑ. INST. AIRE.ACO.(c/100 m2 CONST.) Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de climatización y ventilación formada por: conductos con sus accesorios y piezas especiales, rejillas, bocas de ventilación, compuertas, toberas, reguladores, difusores, cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones a las redes eléctrica, de fontanería y de salubridad, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación. Planta baja Planta primera	0,01 0,01	1.368,60 1.078,41			13,69 10,78			
							24,47	50,27	1.230,11
TOTAL SUBCAPÍTULO 001.05 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES									
252.115,29									



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 001.06 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS									
ceE12ACB012	m2	ALIC.AZULEJO LISO COLOR 20x20 cm c/adhesivo							
Alicatado de paramentos interiores con azulejo, de dimensiones 20x20 cm, monocolor, a elegir por la DF s/carta, grupo de absorción BIII y calidad estandar, colocado con mortero cola gris C1TE, rejuntado en junta fina con mortero coloreado, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.									
PLANTA BAJA									
Aseo alumnas	1	18,85		2,80	52,78				
	-1	0,90		2,10	-1,89				
	-2	0,85		0,90	-1,53				
Aseo alumnos	1	18,85		2,80	52,78				
	-1	0,90		2,10	-1,89				
	-2	0,85		0,90	-1,53				
Vestib. aseos prof.	1	8,70		2,80	24,36				
	-3	0,90		2,10	-5,67				
Aseos prof. fem.	1	16,30		2,80	45,64				
	-1	0,90		2,10	-1,89				
	-1	0,85		0,90	-0,77				
Aseos prof. masc.	1	10,40		2,80	29,12				
	-1	0,90		2,10	-1,89				
PLANTA PRIMERA									
Aseo alumnas	1	18,85		2,80	52,78				
	-1	0,90		2,10	-1,89				
	-2	0,85		0,90	-1,53				
Aseo alumnos	1	18,85		2,80	52,78				
	-1	0,90		2,10	-1,89				
	-2	0,85		0,90	-1,53				
							286,34	11,60	3.321,54
ceE08PS200	m2	REVEST.MURAL VINILICO e=2mm. / PASILLOS, AULAS Y ADM.							
Suministro y colocación de revestimiento vinílico homogéneo, calidad de referencia modelo IQ GRANIT de la firma Tarkett o equivalente, recomendado para PASILLOS, AULAS Y ADMINISTRACION, con clasificación al fuego clase B s2 d0, según norma En 13501-1 en rollos de 2 mm. de espesor y 2 ml de ancho, con un peso total de 2,95 kg/m2, , con tratamiento IQ – PUR Reinforced (poliuretano) incorporado, clasificación al uso Comercial 34 e Industrial 43 según norma EN 685. Con una solidez de los colores según norma UNE 40187, recibido con adhesivo unilateral con paños invertidos y juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura, a continuación del pavimento del suelo hasta una altura de 2,10 ml aprox. Sobre escocia o perfil de apoyo de pvc de 25 x 25 mm. con radio de 25 de Tarkett ref. PA 25 en todos los ángulos interiores y en los exteriores con ángulos romos de obra o biselado 1mm.en el interior del revestimiento, no se realizarán las uniones de los paños coincidiendo con los ángulos interiores ni exteriores, lavado del revestimiento, incluido transporte y mermas. Construido según normas del fabricante ISO 9001 y ISO 14001. Garantía 10 años.									
PLANTA BAJA									
Aula informática	1	33,73		2,10	70,83				
	-1	1,45		2,10	-3,05				
	-1	1,70		1,10	-1,87				
	-1	3,40		1,10	-3,74				
	-1	4,30		1,10	-4,73				
Aula taller-tecnología	1	46,20		2,10	97,02				
	-1	1,45		2,10	-3,05				
	-1	2,40		1,10	-2,64				
	-2	4,30		1,10	-9,46				
Aula plástica y visual	1	32,41		2,10	68,06				
	-1	1,45		2,10	-3,05				
	-1	3,30		1,10	-3,63				
	-2	3,40		1,10	-7,48				
Aula música	1	32,70		2,10	68,67				
	-1	1,45		2,10	-3,05				
	-1	3,30		1,10	-3,63				
	-1	2,60		1,10	-2,86				
	-1	3,40		1,10	-3,74				
Laboratorios	1	36,96		2,10	77,62				
	-1	1,45		2,10	-3,05				
	-2	3,30		1,10	-7,26				
	-1	1,70		1,10	-1,87				



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-2	3,40		1,10	-7,48			
	Biblioteca	1	36,95		2,10	77,60			
		-1	1,45		2,10	-3,05			
		-2	3,30		1,10	-7,26			
		-1	1,70		1,10	-1,87			
		-1	2,60		1,10	-2,86			
		-1	4,30		1,10	-4,73			
	Secretaría	1	37,12		2,10	77,95			
		-1	0,90		2,10	-1,89			
		-1	4,45		1,10	-4,90			
		-1	6,35		1,10	-6,99			
		-4	2,60		1,10	-11,44			
	Aula desdoble 1	1	21,69		2,10	45,55			
		-1	0,90		2,10	-1,89			
		-1	3,40		1,10	-3,74			
	Aula desdoble 2	1	21,69		2,10	45,55			
		-1	0,90		2,10	-1,89			
		-1	3,40		1,10	-3,74			
	Aula desdoble 3	1	21,72		2,10	45,61			
		-1	0,90		2,10	-1,89			
		-1	3,40		1,10	-3,74			
	Pasillo	1	124,72		2,10	261,91			
		-7	0,90		2,10	-13,23			
		-7	1,45		2,10	-21,32			
		-1	3,30		2,10	-6,93			
		-6	3,30		1,10	-21,78			
		-1	4,45		1,10	-4,90			
		-1	6,35		1,10	-6,99			
	Cortavientos 1	1	3,74		2,10	7,85			
		1	2,10		2,10	4,41			
	Cortavientos 2	1	13,10		2,10	27,51			
		-1	3,30		2,10	-6,93			
		-1	3,10		2,10	-6,51			
	Sala de profesores	1	33,25		2,10	69,83			
		-1	0,90		2,10	-1,89			
		-1	6,10		1,10	-6,71			
	Zona de espera prof.	1	19,37		2,10	40,68			
		1	8,39		2,10	17,62			
		-3	0,90		2,10	-5,67			
	Jefe de estudios	1	16,20		2,10	34,02			
		-1	0,90		2,10	-1,89			
		-1	4,30		1,10	-4,73			
	Director	1	19,16		2,10	40,24			
		-1	0,90		2,10	-1,89			
		-1	5,20		1,10	-5,72			
	Distribuidor	1	33,94		2,10	71,27			
		1	5,31		2,10	11,15			
		1	2,00		2,10	4,20			
		1	1,20		2,10	2,52			
		-2	0,90		2,10	-3,78			
		-1	1,00		2,10	-2,10			
		-1	6,40		2,10	-13,44			
	Conserjería	1	17,90		2,10	37,59			
		-1	0,90		2,10	-1,89			
		-1	1,60		1,10	-1,76			
		-2	1,70		1,10	-3,74			
	Despacho de ampas	1	17,80		2,10	37,38			
		-1	1,00		2,10	-2,10			
	Escalera 1	1	6,00		1,80	10,80			
	Escalera 2	1	9,44		2,10	19,82			
		-1	0,80		2,10	-1,68			
		-1	1,45		2,10	-3,05			
		-1	2,55		2,10	-5,36			
	PLANTA PRIMERA								



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Distribuidor	1	75,35		2,10	158,24			
		1	6,27		2,10	13,17			
		1	2,00		2,10	4,20			
		5	1,20		2,10	12,60			
		-9	0,90		2,10	-17,01			
		-1	1,00		2,10	-2,10			
		-1	1,35		2,10	-2,84			
		-1	2,65		2,10	-5,57			
		-1	2,70		2,10	-5,67			
		-2	3,95		2,10	-16,59			
		-1	6,25		2,10	-13,13			
	Pasillo aulas	1	113,05		2,10	237,41			
		-8	0,90		2,10	-15,12			
		-6	1,45		2,10	-18,27			
		-1	1,75		2,10	-3,68			
		-1	1,45		2,10	-3,05			
		-1	2,80		2,10	-5,88			
		-6	3,30		1,10	-21,78			
	Despacho orientación	1	17,02		2,10	35,74			
		-1	0,90		2,10	-1,89			
		-1	2,60		1,10	-2,86			
	Aula apoyo 1	1	16,80		2,10	35,28			
		-1	0,90		2,10	-1,89			
		-1	2,60		1,10	-2,86			
	Aula apoyo 2	1	16,80		2,10	35,28			
		-1	0,90		2,10	-1,89			
		-1	2,60		1,10	-2,86			
	Aula apoyo 3	1	16,90		2,10	35,49			
		-1	0,90		2,10	-1,89			
		-1	2,60		1,10	-2,86			
	Seminario 1	1	15,61		2,10	32,78			
		-1	0,90		2,10	-1,89			
		-1	0,90		1,10	-0,99			
		-1	1,70		1,10	-1,87			
	Seminario 2	1	15,40		2,10	32,34			
		-1	0,90		2,10	-1,89			
		-1	3,40		1,10	-3,74			
	Seminario 3	1	15,61		2,10	32,78			
		-1	0,90		2,10	-1,89			
		-1	2,60		1,10	-2,86			
	Seminario 4	1	16,01		2,10	33,62			
		-1	0,90		2,10	-1,89			
		-1	0,90		1,10	-0,99			
		-1	1,70		1,10	-1,87			
	Seminario 5	1	15,40		2,10	32,34			
		-1	0,90		2,10	-1,89			
		-1	3,40		1,10	-3,74			
	Seminario 6	1	15,60		2,10	32,76			
		-1	0,90		2,10	-1,89			
		-1	2,60		1,10	-2,86			
	Seminario 7	1	15,80		2,10	33,18			
		-1	0,90		2,10	-1,89			
		-1	2,60		1,10	-2,86			
	Seminario 8	1	15,80		2,10	33,18			
		-1	0,90		2,10	-1,89			
		-1	1,70		1,10	-1,87			
		-1	1,70		1,10	-1,87			
	Seminario 9	1	15,80		2,10	33,18			
		-1	0,90		2,10	-1,89			
		-1	0,90		1,10	-0,99			
		-1	2,60		1,10	-2,86			
	Seminario 10	1	15,70		2,10	32,97			
		-1	0,90		2,10	-1,89			
		-1	3,40		1,10	-3,74			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aula secundaria 1	1	29,82		2,10	62,62			
		-1	1,45		2,10	-3,05			
		-1	3,30		1,10	-3,63			
		-1	2,60		1,10	-2,86			
		-1	3,40		1,10	-3,74			
	Aula secundaria 2	1	29,60		2,10	62,16			
		-1	1,45		2,10	-3,05			
		-1	3,30		1,10	-3,63			
		-1	2,60		1,10	-2,86			
		-1	3,40		1,10	-3,74			
	Aula secundaria 3	1	29,00		2,10	60,90			
		-1	1,45		2,10	-3,05			
		-1	3,30		1,10	-3,63			
		-2	3,40		1,10	-7,48			
	Aula secundaria 4	1	29,00		2,10	60,90			
		-1	1,45		2,10	-3,05			
		-1	3,30		1,10	-3,63			
		-1	2,60		1,10	-2,86			
		-1	3,40		1,10	-3,74			
	Aula secundaria 5	1	30,00		2,10	63,00			
		-1	1,45		2,10	-3,05			
		-1	3,30		1,10	-3,63			
		-1	2,40		1,10	-2,64			
		-1	3,40		1,10	-3,74			
	Aula secundaria 6	1	30,10		2,10	63,21			
		-1	1,45		2,10	-3,05			
		-1	3,30		1,10	-3,63			
		-2	2,60		1,10	-5,72			
	Despacho alumnos	1	16,08		2,10	33,77			
		-1	0,90		2,10	-1,89			
		-1	3,40		1,10	-3,74			
	Escalera 2	1	21,24		2,10	44,60			
		-1	1,75		2,10	-3,68			
		-2	0,85		2,10	-3,57			
							2.133,41	30,63	65.346,35
ceE08PS090	m					MOLDURA DM 5 / 10 cm			
	Moldura de DM, incluyendo barnizado o pintado, de 50-100/ 15 mm. de sección, en formación de moldura separadora de revestimientos o en formación de tapajuntas de carpintería metálica, fijado mediante tornillos o clavos, totalmente montado y con p.p. de medios auxiliares.								
	PLANTA BAJA								
	Aula informática	1	33,73			33,73			
		-1	1,45			-1,45			
		-1	1,70			-1,70			
		-1	3,40			-3,40			
		-1	4,30			-4,30			
	Aula taller-tecnología	1	46,20			46,20			
		-1	1,45			-1,45			
		-1	2,40			-2,40			
		-2	4,30			-8,60			
	Aula plástica y visual	1	32,41			32,41			
		-1	1,45			-1,45			
		-2	3,40			-6,80			
	Aula música	1	32,70			32,70			
		-1	1,45			-1,45			
		-1	2,60			-2,60			
		-1	3,40			-3,40			
	Laboratorios	1	36,96			36,96			
		-1	1,45			-1,45			
		-1	1,70			-1,70			
		-2	3,40			-6,80			
	Biblioteca	1	36,95			36,95			
		-1	1,45			-1,45			
		-1	1,70			-1,70			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-1	2,60			-2,60			
		-1	4,30			-4,30			
	Secretaría	1	37,12			37,12			
		-1	0,90			-0,90			
		-4	2,60			-10,40			
	Aula desdoble 1	1	21,69			21,69			
		-1	0,90			-0,90			
		-1	3,40			-3,40			
	Aula desdoble 2	1	21,69			21,69			
		-1	0,90			-0,90			
		-1	3,40			-3,40			
	Aula desdoble 3	1	21,72			21,72			
		-1	0,90			-0,90			
		-1	3,40			-3,40			
	Pasillo	1	124,72			124,72			
		-7	0,90			-6,30			
		-7	1,45			-10,15			
		-1	3,30			-3,30			
		-6	3,30			-19,80			
		-1	4,45			-4,45			
		-1	6,35			-6,35			
	Cortavientos 1	1	3,74			3,74			
		1	2,10			2,10			
	Cortavientos 2	1	13,10			13,10			
		-1	3,30			-3,30			
		-1	3,10			-3,10			
	Sala de profesores	1	33,25			33,25			
		-1	0,90			-0,90			
		-1	6,10			-6,10			
	Zona de espera prof.	1	19,37			19,37			
		1	8,39			8,39			
		-3	0,90			-2,70			
	Jefe de estudios	1	16,20			16,20			
		-1	0,90			-0,90			
		-1	4,30			-4,30			
	Director	1	19,16			19,16			
		-1	0,90			-0,90			
		-1	5,20			-5,20			
	Distribuidor	1	33,94			33,94			
		1	5,31			5,31			
		1	2,00			2,00			
		1	1,20			1,20			
		-2	0,90			-1,80			
		-1	1,00			-1,00			
		-1	6,40			-6,40			
	Conserjería	1	17,90			17,90			
		-1	0,90			-0,90			
		-1	1,60			-1,60			
		-2	1,70			-3,40			
	Despacho de ampas	1	17,80			17,80			
		-1	1,00			-1,00			
	Escalera 1	1	6,00			6,00			
	Escalera 2	1	9,44			9,44			
		-1	0,80			-0,80			
		-1	1,45			-1,45			
		-1	2,55			-2,55			
	PLANTA PRIMERA								
	Distribuidor	1	75,35			75,35			
		1	6,27			6,27			
		1	2,00			2,00			
		5	1,20			6,00			
		-9	0,90			-8,10			
		-1	1,00			-1,00			
		-1	1,35			-1,35			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-1	2,65			-2,65			
		-1	2,70			-2,70			
		-2	3,95			-7,90			
		-1	6,25			-6,25			
	Pasillo aulas	1	113,05			113,05			
		-8	0,90			-7,20			
		-6	1,45			-8,70			
		-1	1,75			-1,75			
		-1	1,45			-1,45			
		-1	2,80			-2,80			
		-6	3,30			-19,80			
	Despacho orientación	1	17,02			17,02			
		-1	0,90			-0,90			
		-1	2,60			-2,60			
	Aula apoyo 1	1	16,80			16,80			
		-1	0,90			-0,90			
		-1	2,60			-2,60			
	Aula apoyo 2	1	16,80			16,80			
		-1	0,90			-0,90			
		-1	2,60			-2,60			
	Aula apoyo 3	1	16,90			16,90			
		-1	0,90			-0,90			
		-1	2,60			-2,60			
	Seminario 1	1	15,61			15,61			
		-1	0,90			-0,90			
		-1	0,90			-0,90			
		-1	1,70			-1,70			
	Seminario 2	1	15,40			15,40			
		-1	0,90			-0,90			
		-1	3,40			-3,40			
	Seminario 3	1	15,61			15,61			
		-1	0,90			-0,90			
		-1	2,60			-2,60			
	Seminario 4	1	16,01			16,01			
		-1	0,90			-0,90			
		-1	0,90			-0,90			
		-1	1,70			-1,70			
	Seminario 5	1	15,40			15,40			
		-1	0,90			-0,90			
		-1	3,40			-3,40			
	Seminario 6	1	15,60			15,60			
		-1	0,90			-0,90			
		-1	2,60			-2,60			
	Seminario 7	1	15,80			15,80			
		-1	0,90			-0,90			
		-1	2,60			-2,60			
	Seminario 8	1	15,80			15,80			
		-1	0,90			-0,90			
		-1	1,70			-1,70			
		-1	1,70			-1,70			
	Seminario 9	1	15,80			15,80			
		-1	0,90			-0,90			
		-1	0,90			-0,90			
		-1	2,60			-2,60			
	Seminario 10	1	15,70			15,70			
		-1	0,90			-0,90			
		-1	3,40			-3,40			
	Aula secundaria 1	1	29,82			29,82			
		-1	1,45			-1,45			
		-1	2,60			-2,60			
		-1	3,40			-3,40			
	Aula secundaria 2	1	29,60			29,60			
		-1	1,45			-1,45			
		-1	2,60			-2,60			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-1	3,40			-3,40			
	Aula secundaria 3	1	29,00			29,00			
		-1	1,45			-1,45			
		-2	3,40			-6,80			
	Aula secundaria 4	1	29,00			29,00			
		-1	1,45			-1,45			
		-1	2,60			-2,60			
		-1	3,40			-3,40			
	Aula secundaria 5	1	30,00			30,00			
		-1	1,45			-1,45			
		-1	2,40			-2,40			
		-1	3,40			-3,40			
	Aula secundaria 6	1	30,10			30,10			
		-1	1,45			-1,45			
		-2	2,60			-5,20			
	Despacho alumnos	1	16,08			16,08			
		-1	0,90			-0,90			
		-1	3,40			-3,40			
	Escalera 2	1	21,24			21,24			
		-1	1,75			-1,75			
		-2	0,85			-1,70			
							937,70	3,43	3.216,31
ceE08PEM010	m2	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO							
	Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 0,60 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	ASCENSOR	8	2,00		3,55	56,80			
		8	2,30		3,55	65,32			
	C. INSTAL. - AMPAS	1	6,05		3,55	21,48			
	C. INSTAL. - DISTRIBUIDOR	1	3,35		3,55	11,89			
	TIC - DEISTRIBUIDOR	1	2,60		3,55	9,23			
							164,72	5,49	904,31
ceE08PFI010	m2	ENFOSC.M. CS III-W0 HIDRÓF. MAEST. FRATASADO VERT.							
	Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-W0 hidrófugo aplicado en paramentos verticales interiores, maestreado, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.								
	Cuarto de limpieza	1	13,02			13,02			
	Cuarto de basura	1	5,59			5,59			
	C. de contadores	1	5,60			5,60			
	Cuarto TIC	1	15,70			15,70			
	Cuarto instalaciones	1	20,23			20,23			
							60,14	13,79	829,33
ceE08TAM110	m2	FT-60x60 RESIST.HUM. BAJA-A.ACUS.ALTA PV							
	Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad baja y aislamiento acústico alto, de dimensiones 600x600x19 mm. color blanco, instalado con perfilería semivista blanca, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	*Aulas								
	PLANTA BAJA								
	Aula informática	1	62,05			62,05			
	Aula taller-tecnología	1	103,36			103,36			
	Aula plástica y visual	1	60,38			60,38			
	Aula música	1	60,64			60,64			
	Laboratorios	1	74,69			74,69			
	Biblioteca	1	74,69			74,69			
	Secretaría	1	67,61			67,61			
	Aula desdoble 1	1	24,99			24,99			
	Aula desdoble 2	1	25,00			25,00			
	Aula desdoble 3	1	25,04			25,04			
	Pasillo	1	181,98			181,98			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cortavientos 1	1	20,70			20,70			
	Cortavientos 2	1	10,73			10,73			
	Sala de profesores	1	63,39			63,39			
	Zona de espera prof	1	26,39			26,39			
	Jefe de estudios	1	15,57			15,57			
	Director	1	20,25			20,25			
	Distribuidor	1	99,20			99,20			
	Conserjería	1	17,38			17,38			
	Despacho de ampas	1	17,04			17,04			
	Vestibulo aseos prof	1	3,45			3,45			
	Escalera 2	1	7,30			7,30			
	PLANTA PRIMERA								
	Distribuidor	1	227,78			227,78			
	A deducir ascensor	-1	4,93			-4,93			
	Pasillo aulas	1	147,69			147,69			
	Despacho orientación	1	16,37			16,37			
	Aula apoyo 1	1	16,43			16,43			
	Aula apoyo 2	1	16,37			16,37			
	Aula apoyo 3	1	16,69			16,69			
	Seminario 1	1	14,75			14,75			
	Seminario 2	1	14,82			14,82			
	Seminario 3	1	14,79			14,79			
	Seminario 4	1	14,70			14,70			
	Seminario 5	1	14,79			14,79			
	Seminario 6	1	14,72			14,72			
	Seminario 7	1	14,67			14,67			
	Seminario 8	1	14,66			14,66			
	Seminario 9	1	14,66			14,66			
	Seminario 10	1	14,52			14,52			
	Aula secundaria 1	1	51,72			51,72			
	Aula secundaria 2	1	51,24			51,24			
	Aula secundaria 3	1	51,31			51,31			
	Aula secundaria 4	1	51,24			51,24			
	Aula secundaria 5	1	51,35			51,35			
	Aula secundaria 6	1	51,69			51,69			
	Despacho alumnos	1	15,44			15,44			
	Escalera 2	1	23,04			23,04			
	*Aseos								
	PLANTA BAJA								
	Aseo alumnas	1	19,57			19,57			
	Aseo alumnos	1	19,51			19,51			
	Aseos prof fem	1	10,65			10,65			
	Aseos prof masc	1	6,33			6,33			
	PLANTA PRIMERA								
	Aseo alumnas	1	19,57			19,57			
	Aseo alumnos	1	19,51			19,51			
							2.087,48	41,83	87.319,29
ceE08TAW130	m								
	FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAM.								
	Faja perimetral o tabica de yeso laminado para falsos techos desmontables o lisos hasta 50 cm. de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilaría, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.								
	*Aulas								
	PLANTA BAJA								
	Aula informática	2	10,91			21,82			
		2	5,70			11,40			
	Aula taller-tecnología	2	14,28			28,56			
		2	7,45			14,90			
	Aula plástica y visual	2	8,96			17,92			
		2	6,95			13,90			
	Aula música	2	9,00			18,00			
		2	6,95			13,90			

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Laboratorios	2	11,03			22,06			
		2	6,95			13,90			
	Biblioteca	2	11,04			22,08			
		2	6,95			13,90			
	Secretaría	2	13,00			26,00			
		2	5,20			10,40			
	Aula desdoble 1	2	6,90			13,80			
		2	3,82			7,64			
	Aula desdoble 2	2	6,90			13,80			
		2	3,83			7,66			
	Aula desdoble 3	2	6,90			13,80			
		2	3,83			7,66			
	Pasillo	2	57,75			115,50			
		1	5,33			5,33			
		1	2,53			2,53			
	Cortavientos 1	2	6,58			13,16			
		2	3,16			6,32			
	Cortavientos 2	2	3,30			6,60			
		2	3,25			6,50			
	Sala de profesores	2	10,16			20,32			
		2	6,25			12,50			
	Zona de espera prof	2	11,66			23,32			
		1	2,35			2,35			
	Jefe de estudios	2	4,95			9,90			
		2	3,16			6,32			
	Director	2	6,42			12,84			
		2	3,16			6,32			
	Distribuidor	2	6,68			13,36			
		1	14,74			14,74			
		1	3,36			3,36			
		1	5,00			5,00			
		1	1,64			1,64			
	Conserjería	2	6,10			12,20			
		2	2,85			5,70			
	Despacho de ampas	2	6,10			12,20			
		2	2,80			5,60			
	Vestibulo aseos prof	2	3,30			6,60			
		2	1,05			2,10			
	Escalera 2	2	2,86			5,72			
		2	2,50			5,00			
	PLANTA PRIMERA								
	Distribuidor	2	21,98			43,96			
		1	16,80			16,80			
		1	14,00			14,00			
	Perímetro ascensor	1	8,70			8,70			
	Pasillo aulas	2	49,50			99,00			
		1	2,80			2,80			
	Despacho orientación	2	5,30			10,60			
		2	3,10			6,20			
	Aula apoyo 1	2	5,30			10,60			
		2	3,10			6,20			
	Aula apoyo 2	2	5,30			10,60			
		2	3,10			6,20			
	Aula apoyo 3	2	5,30			10,60			
		2	3,15			6,30			
	Seminario 1	2	3,90			7,80			
		2	3,80			7,60			
	Seminario 2	2	3,90			7,80			
		2	3,80			7,60			
	Seminario 3	2	3,90			7,80			
		2	3,80			7,60			
	Seminario 4	2	3,90			7,80			
		2	3,80			7,60			
	Seminario 5	2	3,90			7,80			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 001.07 CUBIERTAS									
ceE09NN035	m2	CUB.INV. NO TRANS. PVC e=1,5mm P/GRAVA CON AISLAM.							
Formación de cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, compuesta de los siguientes elementos: FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón ligero de resistencia a compresión 3,0 MPa, de densidad 600 kg/m³, conductividad térmica 0,139 W/(mK), confeccionado en obra con 1.100 litros de arcilla expandida, de granulometría entre 4 y 12,5 mm, densidad 330 kg/m³ y 150 kg de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R, según UNE-EN 197-1; acabado con capa de regularización de mortero de cemento M-5 de 2 cm de espesor, fratasada y limpia. CAPA SEPARADORA BAJO IMPERMEABILIZACIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 4,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 4,2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 15 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,8 kN y una masa superficial de 300 g/m². IMPERMEABILIZACIÓN: tipo monocapa, no adherida, formada por una lámina impermeabilizante flexible, tipo PVC-P(fv), de 1,5 mm de espesor, con armadura de velo de fibra de vidrio, colocada suelta sobre la capa separadora, fijada en solapes mediante soldadura termoplástica, y en los bordes soldada a perfiles colaminados de chapa y PVC-P. CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 4,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 4,2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 15 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,8 kN y una masa superficial de 300 g/m². AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 100 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 2,8 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK). CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m². CAPA DE PROTECCIÓN: Capa de canto rodado de 16 a 32 mm de diámetro, exenta de finos, extendida con un espesor medio de 5 cm.									
CU.01									
CUBIERTA PLANA									
		1	91,78			91,78			
		1	1.031,69			1.031,69			
		1	72,81			72,81			
		1	102,27			102,27			
							1.298,55	49,91	64.810,63
ceE12PAM010	m	ALBARDILLA CHAPA ALUMINIO LACADO							
Suministro y colocación de albardilla de aluminio lacado en color a elegir por la DF, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, calida Qualicoat, espesor 1,5 mm y desarrollo 60 cm, con goteón, compuesto de una capa de regularización de mortero de cemento hidrófugo M-5 de 4 cm de espesor, creando una pendiente suficiente para evacuar el agua, sobre la que se aplica el adhesivo bituminoso de aplicación en frío para chapas metálicas, que sirve de base al perfil de aluminio.. Incluso sellado entre piezas y uniones con los muros y p/p de elementos propios de fijación y uniones entre perfiles. Según CTE. DB HS Salubridad. Longitud medida a ejes, según documentación gráfica de Proyecto.									
Cub. planas									
		1	187,34			187,34			
		1	28,05			28,05			
		1	22,69			22,69			
		1	29,93			29,93			
							268,01	17,92	4.802,74
ceE09CP010	m2	FORMAC.PTE. ARCILLA EXP.SUELTA e=10 cm							
Formación de pendiente para cubierta plana, formado por una capa de arcilla expandida F-3 a granel, de 10 cm. de espesor medio, lechada de mortero de cemento 1/6, para su fijación y capa de mortero de cemento M-5, para regulación, de 2 cm. de espesor, i/medios auxiliares. Medido a cinta corrida.									
CUBIERTA LOSA PORCHES									



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CU.02	1	277,52			277,52			
		1	49,24			49,24			
		2	2,60			5,20			
		13	0,24			3,12			
							335,08	9,63	3.226,82
ceE10IAL090	m2								
	IMPERM. MONOCAPA AUTOPROT.4								
	Membrana impermeabilizante monocapa autoprotégida constituida por: imprimación asfáltica a razón de 0,3 kg/m2 y lámina asfáltica de betún elastomérico de alta resistencia térmica modificado con polímeros tipo SBS (tipo LBM-50/G-FP), certificada con sello Aenor, 130° C de punto de reblandecimiento (ensayo anillo-bola), -22,5° C de plegabilidad en frío, masa nominal de 5,0 kg/m2, armada con fieltro de poliéster (reforzado y estabilizado con malla de fibra de vidrio) de 150 g/m2, terminación antiadherente de film de polietileno en la cara inferior y autoprotección con gránulos minerales en la cara superior, totalmente adherida mediante soplete de fuego. Cumple CTE y Catálogo de elementos constructivos del IETcc.								
	CUBIERTA LOSA PORCHES								
	CU.02	1	277,52			277,52			
		1	49,24			49,24			
		2	2,60			5,20			
		13	0,24			3,12			
							335,08	11,21	3.756,25
TOTAL SUBCAPÍTULO 001.07 CUBIERTAS									76.596,44
SUBCAPÍTULO 001.08 AISLAMIENTO									
ceE10AWV025	m2								
	A.T.PAN.SEMIRR.LANA MIN. 50kg/m3 e=50mm fachadas								
	Aislamiento térmico de fachadas con panel rígido de lana mineral (MW) no revestido de 50 mm de espesor, reacción al fuego A1, densidad 50 kg/m3, conductividad térmica 0.035W/mK, resistencia térmica 1.40m2K/W, colocado i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.								
	TRASDOSADOS								
		1	897,62			897,62			
		1	78,76			78,76			
							976,38	6,64	6.483,16
ceE10AWV036	m2								
	A.T.PAN.SEMIRR.LANA MIN. 70kg/m3 e=60mm fachadas								
	Aislamiento térmico de fachadas con panel rígido de lana mineral (MW) no revestido de 60 mm de espesor, reacción al fuego A1, densidad 70 kg/m3, conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia térmica 1.75m2K/W, colocado i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.								
	FACHADAS								
	Panel horm.	1	947,31			947,31			
	Panel horm. text.	1	298,28			298,28			
							1.245,59	8,86	11.035,93
ceE10AWV046	m2								
	A.T.PAN.SEMIRR.LANA MIN. 40kg/m3 e=60mm partic.int.								
	Aislamiento térmico de particiones interiores verticales y horizontales con panel semirígido de lana mineral (MW) no revestido de 60 mm de espesor, reacción al fuego A1, densidad 40 kg/m3 y conductividad térmica 0.035W/mK, resistencia térmica 1.70m2K/W, colocado i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.								
	TABIQUERÍA								
		1	1.508,77			1.508,77			
		1	191,14			191,14			
		1	50,20			50,20			
							1.750,11	6,89	12.058,26
ceE10AUY060	m2								
	A.T.ESPUMA PUR d=40/45 proy e=40/45 mm								
	Aislamiento térmico a base de espuma de poliuretano (PUR) proyectado de densidad 40/45 kg/m3, espesor 45/50 mm y conductividad térmica 0.028 W/mk. Medida la superficie ejecutada.								
	Cortavientos 1	1	20,70			20,70			
	Cortavientos 2	1	10,73			10,73			
	ASCENSOR	4	2,00		3,55	28,40			
		4	2,30		3,55	32,66			
	C. INSTAL. - AMPAS	1	6,05		3,55	21,48			
	C. INSTAL. - DISTRIBUIDOR	1	3,35		3,55	11,89			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TIC - DEISTRIBUIDOR	1	2,60		3,55	9,23			
ceE10AXH112	m2						135,09	8,83	1.192,84
	A.T.PANEL XPS 50mm 0.034m2K/W forjados								
	Aislamiento térmico de suelos bajo pavimento con panel de poliestireno extruido XPS, de superficie lisa, corte perimetral recto, de dimensiones 50 x 600 x 1250 mm, conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia a compresión >300 kPa, resistencia térmica 1.50m2K/W, con clasificación de reacción al fuego E, conforme a la norma UNE EN 13164, colocado, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.								
	PLANTA BAJA								
	Aula informática	1	62,05			62,05			
	Aula taller-tecnología	1	103,36			103,36			
	Aula plástica y visual	1	60,38			60,38			
	Aula música	1	60,64			60,64			
	Laboratorios	1	74,69			74,69			
	Biblioteca	1	74,69			74,69			
	Secretaría	1	67,61			67,61			
	Aula desdoble 1	1	24,99			24,99			
	Aula desdoble 2	1	25,00			25,00			
	Aula desdoble 3	1	25,04			25,04			
	Pasillo	1	146,43			146,43			
	Cortavientos 1	1	20,70			20,70			
	Cortavientos 2	1	10,73			10,73			
	Sala de profesores	1	63,39			63,39			
	Zona de espera prof	1	49,63			49,63			
	Jefe de estudios	1	15,57			15,57			
	Director	1	20,25			20,25			
	Distribuidor	1	157,10			157,10			
	Conserjería	1	17,38			17,38			
	Despacho de ampas	1	17,04			17,04			
	Escalera 1	1	7,41			7,41			
	Escalera 2	1	7,30			7,30			
		1	4,80			4,80			
	Aseo alumnas	1	19,57			19,57			
	Aseo alumnos	1	19,51			19,51			
	Vestíbulo aseos prof.	1	3,45			3,45			
	Aseos prof. fem.	1	10,65			10,65			
	Aseos prof. masc.	1	6,33			6,33			
	Cuarto de limpieza	1	13,02			13,02			
	Cuarto de basura	1	5,59			5,59			
	C. de contadores	1	5,60			5,60			
	Cuarto TIC	1	15,70			15,70			
	Cuarto instalaciones	1	20,23			20,23			
							1.235,83	9,01	11.134,83
ceE10ASH050	m2								
	AISL. LAMINA ANTIIMPACTO PE-XC e=10mm + polietileno								
	Aislamiento acústico al ruido de impacto en suelos realizado con lámina acústica de polietileno reticulado en célula cerrada, de 10 mm. de espesor, colocada bajo pavimento, medida la superficie ejecutada, suministrado en rollos, previa colocación de film plástico de polietileno, incluso limpieza del soporte y corte.								
	PLANTA PRIMERA								
	Distribuidor	1	227,78			227,78			
		-1	50,34			-50,34			
	Pasillo aulas	1	147,69			147,69			
	Despacho orientación	1	16,37			16,37			
	Aula apoyo 1	1	16,43			16,43			
	Aula apoyo 2	1	16,37			16,37			
	Aula apoyo 3	1	16,70			16,70			
	Seminario 1	1	14,75			14,75			
	Seminario 2	1	14,82			14,82			
	Seminario 3	1	14,79			14,79			
	Seminario 4	1	14,70			14,70			
	Seminario 5	1	14,79			14,79			
	Seminario 6	1	14,72			14,72			
	Seminario 7	1	14,67			14,67			
	Seminario 8	1	14,66			14,66			
	Seminario 9	1	14,66			14,66			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Seminario 10	1	14,52			14,52			
	Aula secundaria 1	1				1,00			
	Aula secundaria 1	1	51,72			51,72			
	Aula secundaria 2	1	51,24			51,24			
	Aula secundaria 3	1	51,31			51,31			
	Aula secundaria 4	1	51,24			51,24			
	Aula secundaria 5	1	51,35			51,35			
	Aula secundaria 6	1	51,69			51,69			
	Despacho alumnos	1	14,44			14,44			
	Escalera 2	1	9,44			9,44			
	Aseo alumnas	1	19,57			19,57			
	Aseo alumnos	1	19,51			19,51			
							910,59	3,22	2.932,10
ceE10AKB105	m					COQ.ELAST.D=18, e=25 BL-s1, d0			
	Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 18 mm y 25 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110°C, conductividad térmica $\leq 0,040 \text{ W/(n,K)}$, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumple con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..								
	AFS	1	20,00			20,00			
							20,00	11,58	231,60
ceE10AKB110	m					COQ.ELAST.D=22, e=25 BL-s1, d0			
	Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 22 mm y 25 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110°C, conductividad térmica $\leq 0,040 \text{ W/(n,K)}$, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumple con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..								
	AFS	1	140,00			140,00			
	CALEFACCION	1	180,00			180,00			
							320,00	12,06	3.859,20
ceE10AKB120	m					COQ.ELAST.D=28, e=25 BL-s1, d0			
	Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 28 mm y 25 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110°C, conductividad térmica $\leq 0,040 \text{ W/(n,K)}$, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumple con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..								
	AFS	1	20,00			20,00			
	CALEFACCION	1	160,00			160,00			
							180,00	12,77	2.298,60
ceE10AKB130	m					COQ.ELAST.D=35, e=25 BL-s1, d0			
	Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 35 mm y 25 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110°C, conductividad térmica $\leq 0,040 \text{ W/(n,K)}$, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumple con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..								
	AFS	1	40,00			40,00			
	CALEFACCION	1	220,00			220,00			
							260,00	15,70	4.082,00
ceE10AKB140	m					COQ.ELAST.D=42, e=32 BL-s1, d0			
	Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 42 mm y 32 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110°C, conductividad térmica $\leq 0,040 \text{ W/(n,K)}$, incluso colocación con								



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumple con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..								
	CALEFACCION	1	280,00			280,00			
							280,00	23,07	6.459,60
ceE10AKB160	m					COQ.ELAST.D=54, e=32 BL-s1, d0			
	Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 54 mm y 32 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110°C, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumple con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..								
	CALEFACCION	1	120,00			120,00			
							120,00	26,11	3.133,20
ceE10AKB180	m					COQ.ELAST.D=64, e=32 BL-s1, d0			
	Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 64 mm y 32 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110°C, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumple con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..								
	CALEFACCION	1	10,00			10,00			
							10,00	27,93	279,30
ceE10AKV120	m					COQ.L.VID. D=60;2" e=40mm.			
	Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de fontanería, calefacción e industria, para una gama de temperaturas de uso entre -30 y 250°C, con coquilla de lana de vidrio moldeada de alta densidad con formación cilíndrica y estructura concéntrica de 1200 mm. de longitud, 60 mm. de diámetro interior y 40 mm. de espesor, con apertura longitudinal para facilitar su instalación, posterior forrado con venda de escayola, reacción al fuego MO, i/p.p. de corte para formación de codos, colocación y medios auxiliares.								
	SALA CALDERAS	25				25,00			
							25,00	7,76	194,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 001.08 AISLAMIENTO									65.374,62
SUBCAPÍTULO 001.09 IMPERMEABILIZACIÓN									
ceE10IAW030	m2					IMP.MUROS LÁM.ASFALT.+LAM.DREN.			
	Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica con betún elastomérico; banda de refuerzo elastómero SBS (LBM-30-FP) de 0,48m; lámina asfáltica de betún elastómero, (tipo LMB-30-FP) de poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al muro con soplete; geotextil y para protección, lámina drenante de PEAD, con lámina de poliéster adherida, fijada mecánicamente al soporte.								
	Perímetro	1	206,02		2,00	412,04			
							412,04	14,51	5.978,70
ceE10IF010	m2					IMP.FOSO ASCENSOR MORTERO SUP.LISA			
	Impermeabilización de foso de ascensor constituido por muro de superficie lisa de hormigón, elementos prefabricados de hormigón o revocos de mortero rico en cemento, con mortero flexible bicomponente, calidad de referencia Morcem Dry F "GRUPO PUMA", color gris, compuesto por ligantes hidráulicos y resinas sintéticas, resistencia a presión hidrostática positiva y negativa de 15 bar y certificado de potabilidad, aplicado con brocha en dos o más capas sobre el soporte humedecido, hasta conseguir un espesor mínimo total de 5 mm. Incluyendo la resolución de ángulos y rincones, anclajes y empotramientos o colocación de tuberías. Ejecución: CTE. DB HS Salubridad.								
	Foso ascensor	1	4,60			4,60			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
ceE10IAW160	m	IMPERM. BAJO VIERTEAGUAS/ALBARDILLAS e=30cm						4,60	26,35	121,21
	Impermeabilización en fabricas de cerramiento hasta ancho de 30 cm, bajo peanas, vierteaguas o albardillas, mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa autoprotegida de 4,0 kg./m2., con armadura de fibra de polister, instalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho con un solape de 10 cm. protegida con una capa de 2 cm. de mortero.									
	* Albardillas									
	Cub. planas	1	187,34			187,34				
		1	28,05			28,05				
		1	22,69			22,69				
		1	29,93			29,93				
	* Vierteaguas									
	CA.01	19	2,60			49,40				
	CA.02	19	3,40			64,60				
	CA.03	10	1,70			17,00				
	CA.04	7	4,30			30,10				
	CA.05	2	2,40			4,80				
	CA.06	4	0,90			3,60				
	CA.07	9	0,85			7,65				
	CA.08	1	0,85			0,85				
	CA.09	1	0,85			0,85				
	CA.10	1	2,80			2,80				
	CA.11	1	1,45			1,45				
	CA.12	1	2,60			2,60				
	CA.13	1	6,25			6,25				
	CA.14	1	13,70			13,70				
							473,66	3,40	1.610,44	
ceE10INS030	m	SELL.JUNT.DILAT.POLIURET.15mm.								
	Sellado de juntas de dilatación de 15 mm. de anchura media y 10 mm. de espesor con masilla de poliuretano, presentada en cartuchos, incluso cordón sellador espuma de polietileno previamente introducido en la junta (fondo de junta), i/medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longitud y realizado por personal especializado.									
	Juntas dilat. estr.	4	8,65			34,60				
							34,60	4,67	161,58	
TOTAL SUBCAPÍTULO 001.09 IMPERMEABILIZACIÓN									7.871,93	
SUBCAPÍTULO 001.10 PAVIMENTOS										
#ceE11R031	m2	RECRECIDO 6 cm. MORTERO M-7,5 con mallazo Ø 5 c/20								
	Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-7,5) de 6 cm. de espesor, con mallazo de refuerzo de Ø 5 mm cada 20 cm, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada.									
	Suelo int. seco	1	1.987,69			1.987,69				
	Suelo int. humedo	1	158,73			158,73				
							2.146,42	13,25	28.440,07	
ceE11EP010	m2	SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. seco)								
	Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores secos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.									
	PLANTA BAJA									
	Aula informática	1	62,05			62,05				
	Aula taller-tecnología	1	103,36			103,36				
	Aula plástica y visual	1	60,38			60,38				
	Aula música	1	60,64			60,64				
	Laboratorios	1	74,69			74,69				
	Biblioteca	1	74,69			74,69				



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Secretaría	1	67,61			67,61			
	Aula desdoble 1	1	24,99			24,99			
	Aula desdoble 2	1	25,00			25,00			
	Aula desdoble 3	1	25,04			25,04			
	Pasillo	1	146,43			146,43			
	Sala de profesores	1	63,39			63,39			
	Zona de espera prof	1	49,63			49,63			
	Jefe de estudios	1	15,57			15,57			
	Director	1	20,25			20,25			
	Distribuidor	1	157,10			157,10			
	Conserjería	1	17,38			17,38			
	Despacho de ampas	1	17,04			17,04			
	Escalera 1	1	7,41			7,41			
	Escalera 2	1	7,30			7,30			
		1	4,80			4,80			
	PLANTA PRIMERA								
	Distribuidor	1	227,78			227,78			
		-1	50,34			-50,34			
	Pasillo aulas	1	147,69			147,69			
	Despacho orientación	1	16,37			16,37			
	Aula apoyo 1	1	16,43			16,43			
	Aula apoyo 2	1	16,37			16,37			
	Aula apoyo 3	1	16,70			16,70			
	Seminario 1	1	14,75			14,75			
	Seminario 2	1	14,82			14,82			
	Seminario 3	1	14,79			14,79			
	Seminario 4	1	14,70			14,70			
	Seminario 5	1	14,79			14,79			
	Seminario 6	1	14,72			14,72			
	Seminario 7	1	14,67			14,67			
	Seminario 8	1	14,66			14,66			
	Seminario 9	1	14,66			14,66			
	Seminario 10	1	14,52			14,52			
	Aula secundaria 1	1				1,00			
	Aula secundaria 1	1	51,72			51,72			
	Aula secundaria 2	1	51,24			51,24			
	Aula secundaria 3	1	51,31			51,31			
	Aula secundaria 4	1	51,24			51,24			
	Aula secundaria 5	1	51,35			51,35			
	Aula secundaria 6	1	51,69			51,69			
	Despacho alumnos	1	14,44			14,44			
	Escalera 2	1	9,44			9,44			
							1.956,26	29,42	57.553,17
ceE11EP020	m2					SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. humedo)			
	Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores húmedos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento								
	PLANTA BAJA								
	Aseo alumnas	1	19,57			19,57			
	Aseo alumnos	1	19,51			19,51			
	Vestibulo aseos prof.	1	3,45			3,45			
	Aseos prof. fem.	1	10,65			10,65			
	Aseos prof. masc.	1	6,33			6,33			
	Cuarto de limpieza	1	13,02			13,02			
	Cuarto de basura	1	5,59			5,59			
	C. de contadores	1	5,60			5,60			
	Cuarto TIC	1	15,70			15,70			
	Cuarto instalaciones	1	20,23			20,23			
	Cortavientos 1	1	20,70			20,70			
	Cortavientos 2	1	10,73			10,73			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANTA PRIMERA								
	Aseo alumnas	1	19,57			19,57			
	Aseo alumnos	1	19,51			19,51			
							190,16	29,40	5.590,70
ceE11EP400	ud								
	ZANQUÍN GRES PORCELÁNICO 8 cm.								
	Zanquín de gres porcelánico no esmaltado de 8 cm. color a elegir por la D.F., con corte para encuentro peldaño, recibido con mortero cola, s/l. recrecido de mortero, l/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	44				44,00			
							44,00	8,47	372,68
ceE11EP200	m								
	PELDAÑO GRES PORCELÁNICO								
	Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres porcelánico, con remate frontal curvo, recibido con mortero cola, l/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.								
	ESCALERA 1	22	1,90			41,80			
	ESCALERA 2	22	1,55			34,10			
							75,90	31,72	2.407,55
ceCPP030	m2								
	PAVIMENTO PODOTÁCTIL EN LÍNEAS DE PARADA								
	Suministro y puesta en obra de pavimento podotáctil de resina líquida de metacrilato aplicada sobre el pavimento en una capa y sobre la misma aplicación con molde de franjas de 25 mm de separación y 25 mm de ancho y 3 mm de altura formando líneas de parada, aviso o información de color elegido por la D. O.(entre RAL disponibles). Los trabajos incluyen la preparación del pavimento por medio de lijado, desengrasado, tratamiento de adherencia en solado existente, aplicación de capa de resina de base, tiempo de secado, colocación de plantilla y aplicación de resina formando franjas, tiempo de secado y retirada de plantillas no reutilizables. El producto se debe aplicar sobre pavimentos lisos de hormigón pulido, baldosas de granito, terrazo, pizarra, etc. Producto certificado según UNE EN 135200/2 y EN 1871 con marcado CE y DdP según Reglamento (UE) 305/2011.								
	PLANTA BAJA	1	1,91			1,91			
		1	1,26			1,26			
	PLANTA PRIMERA	1	1,78			1,78			
		1	1,33			1,33			
							6,28	166,56	1.046,00
#ceE11RRA021	m								
	RODAPIÉ DM ACABADO LACADO 10x1,5 cm.								
	Rodapié de DM acabado lacado de 10x1,5 cm., lacado en fábrica, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud.								
	PLANTA BAJA								
	Aula informática	1	33,73			33,73			
		-1	1,45			-1,45			
	Aula taller-tecnología	1	46,20			46,20			
		-1	1,45			-1,45			
	Aula plástica y visual	1	32,41			32,41			
		-1	1,45			-1,45			
	Aula música	1	32,70			32,70			
		-1	1,45			-1,45			
	Laboratorios	1	36,96			36,96			
		-1	1,45			-1,45			
	Biblioteca	1	36,95			36,95			
		-1	1,45			-1,45			
	Secretaría	1	37,12			37,12			
		-1	0,90			-0,90			
	Aula desdoble 1	1	21,69			21,69			
		-1	0,90			-0,90			
	Aula desdoble 2	1	21,69			21,69			
		-1	0,90			-0,90			
	Aula desdoble 3	1	21,72			21,72			
		-1	0,90			-0,90			
	Pasillo	1	124,72			124,72			
		-7	0,90			-6,30			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-7	1,45			-10,15			
		-1	3,30			-3,30			
	Cortavientos 1	1	3,74			3,74			
		1	2,10			2,10			
	Cortavientos 2	1	13,10			13,10			
		-1	3,30			-3,30			
		-1	3,10			-3,10			
	Sala de profesores	1	33,25			33,25			
		-1	0,90			-0,90			
	Zona de espera prof.	1	19,37			19,37			
		1	8,39			8,39			
		-3	0,90			-2,70			
	Jefe de estudios	1	16,20			16,20			
		-1	0,90			-0,90			
	Director	1	19,16			19,16			
		-1	0,90			-0,90			
	Distribuidor	1	33,94			33,94			
		1	5,31			5,31			
		1	2,00			2,00			
		1	1,20			1,20			
		-2	0,90			-1,80			
		-1	1,00			-1,00			
		-1	6,40			-6,40			
	Conserjería	1	17,90			17,90			
		-1	0,90			-0,90			
	Despacho de ampas	1	17,80			17,80			
		-1	1,00			-1,00			
	Escalera 1	1	6,00			6,00			
	Escalera 2	1	9,44			9,44			
		-1	0,80			-0,80			
		-1	1,45			-1,45			
		-1	2,55			-2,55			
	PLANTA PRIMERA								
	Distribuidor	1	75,35			75,35			
		1	6,27			6,27			
		1	2,00			2,00			
		5	1,20			6,00			
		-9	0,90			-8,10			
		-1	1,00			-1,00			
		-1	1,35			-1,35			
		-1	2,65			-2,65			
		-1	2,70			-2,70			
		-2	3,95			-7,90			
		-1	6,25			-6,25			
	Pasillo aulas	1	113,05			113,05			
		-8	0,90			-7,20			
		-6	1,45			-8,70			
		-1	1,75			-1,75			
		-1	1,45			-1,45			
		-1	2,80			-2,80			
	Despacho orientación	1	17,02			17,02			
		-1	0,90			-0,90			
	Aula apoyo 1	1	16,80			16,80			
		-1	0,90			-0,90			
	Aula apoyo 2	1	16,80			16,80			
		-1	0,90			-0,90			
	Aula apoyo 3	1	16,90			16,90			
		-1	0,90			-0,90			
	Seminario 1	1	15,61			15,61			
		-1	0,90			-0,90			
	Seminario 2	1	15,40			15,40			
		-1	0,90			-0,90			
	Seminario 3	1	15,61			15,61			
		-1	0,90			-0,90			
	Seminario 4	1	16,01			16,01			
		-1	0,90			-0,90			
	Seminario 5	1	15,40			15,40			
		-1	0,90			-0,90			
	Seminario 6	1	15,60			15,60			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-1	0,90			-0,90			
	Seminario 7	1	15,80			15,80			
		-1	0,90			-0,90			
	Seminario 8	1	15,80			15,80			
		-1	0,90			-0,90			
	Seminario 9	1	15,80			15,80			
		-1	0,90			-0,90			
	Seminario 10	1	15,70			15,70			
		-1	0,90			-0,90			
	Aula secundaria 1	1	29,82			29,82			
		-1	1,45			-1,45			
	Aula secundaria 2	1	29,60			29,60			
		-1	1,45			-1,45			
	Aula secundaria 3	1	29,00			29,00			
		-1	1,45			-1,45			
	Aula secundaria 4	1	29,00			29,00			
		-1	1,45			-1,45			
	Aula secundaria 5	1	30,00			30,00			
	Aula secundaria 6	1	30,10			30,10			
		-1	1,45			-1,45			
	Despacho alumnos	1	16,08			16,08			
		-1	0,90			-0,90			
	Escalera 2	1	21,24			21,24			
		-1	1,75			-1,75			
		-2	0,85			-1,70			
							1.160,75	4,41	5.118,91
ceE11W070	m								
	JUNTA DILATACION SELLADA								
	Ejecución de junta de dilatación para pavimento continuo acabada mediante sellado de la misma.								
	PLANTA BAJA								
	Junta oeste	1	6,75			6,75			
		1	2,80			2,80			
		1	3,10			3,10			
	Junta este	1	2,70			2,70			
		1	4,40			4,40			
		1	2,05			2,05			
	PLANTA PRIMERA								
	Junta oeste	1	6,75			6,75			
		1	2,80			2,80			
		1	3,10			3,10			
	Junta este	1	2,70			2,70			
		1	4,40			4,40			
		1	1,40			1,40			
		1	3,70			3,70			
							46,65	6,80	317,22
ceE11W050	m								
	REMATE PELDAÑO CON HUELLA ANTIDESL.								
	Perfil de aluminio anodizado para remate de peldaños con superficie de pisada recambiable de plástico antideslizante de 26 mm. de huella, recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud.								
	ESCALERA 1	22	1,90			41,80			
	ESCALERA 2	22	1,55			34,10			
							75,90	10,35	785,57
TOTAL SUBCAPÍTULO 001.10 PAVIMENTOS									101.631,87



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 001.11 CARPINTERÍAS									
APARTADO 001.11.01 MADERA									
ceE13EV115	m2	PTA.PASO VIDRIERA TAB.AGL.REV. LAM. PLASTICO 2 HOJAS CANT.MAD. Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera con vidriera fija y acristalamiento no incluido en este precio; para edificio de uso público, de DOS HOJAS, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con laminado plástico color a elegir por la DF, cantos de madera macizada haya vaporizada de fábrica (engatillada), con espesor total de hoja de 40 mm., bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Con zócalo de 30 cm. en chapa de acero inoxidable; incluso limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).							
	P.01a	11	1,50		2,10		37,80	135,04	5.104,51
	P.01b	1	1,50		2,10				
ceE13EPL015	m2	PUERTA PASO LISA TAB.AGL.REV. LAM. PLASTICO 1 HOJA CANT.MAD. Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con laminado plástico color a elegir por la DF, cantos de madera maciza de haya vaporizada de fábrica (engatillada), con espesor total de hoja de 40 mm., bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Con zócalo de 30 cm. en chapa de acero inoxidable; incluso limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).							
	P.02a	8	0,90		2,10				
	P.02b	23	0,90		2,10				
	P.04	1	0,80		2,10				
ceE13K100	m2	VENTANA CORREDERA INTERIOR Suministro y colocación de mampara mixta para interiores, formada por zonas fijas y practicables correderas para acristalar, realizada en madera de pino del país 1ª sin nudos, para pintar o lacar, con cerco visto de madera de pino, incluso precerco de pino 120x35 mm., tapajuntas lisos macizos de pino de 70x10 mm. en ambas caras, carril superior en perfil extruido de aluminio anclado al paramento, ruedas inyectadas en poliamida y dotadas de cojinetes a bolas, accesorio especial tope-retenedor, limitador de recorrido, herrajes de colgar y deslizamiento Klein, totalmente montada, incluso sistema de cierre interior, incluso p.p. de medios auxiliares. Según memoria de carpintería. /I/ recibido de albañilería. Cumpliendo especificaciones de CTE.							
	VI.02	1	4,45		1,10		13,65	94,93	1.295,79
	VI.03	1	6,35		1,10				
	VI.04	1	1,60		1,10				
ceE13K010	m2	MAMPARA FIJA INT. MADERA PINO PINTAR Suministro y colocación de mampa/fijo para interiores, formada por zonas para acristalar y ciegas, realizada en madera de pino del país 1ª sin nudos, para pintar o lacar, con cerco sin carriles para							



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	persiana y hojas con partelunas, incluso precerco de pino 70x35 mm., tapajuntas lisos de pino macizo para pintar, 70x10 mm. en ambas caras, y tablero rechapado de pino para pintar de 16 mm. en las zonas ciegas, montada y con p.p. de medios auxiliares (sin incluir vidrios).								
	VI.01	12	3,30		0,50	19,80			
	VI.05	1	4,40		3,00	13,20			
	VI.06	1	2,00		3,00	6,00			
							39,00	78,77	3.072,03
ceE13B115	m2	FRENTE CABINA SANITARIA e=13 mm							
	Suministro y colocación de frente de cabina con puerta, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, estructura de aluminio anodizado. Incluso p.p. elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable. Totalmente montada.								
	PLANTA BAJA								
	Aseo alumnas								
	P.05	1	2,76		1,90	5,24			
	P.08a	1	1,37		1,90	2,60			
	Aseo alumnos								
	P.07	1	2,77		1,90	5,26			
	P.08b	1	1,57		1,90	2,98			
	Aseo prof. masc.								
	P.09	1	1,95		1,90	3,71			
	Aseo prof. fem.								
	P.10	1	1,95		1,90	3,71			
	PLANTA PRIMERA								
	Aseo alumnas								
	P.05	1	2,76		1,90	5,24			
	P.08a	1	1,37		1,90	2,60			
	Aseo alumnos								
	P.07	1	2,77		1,90	5,26			
	P.08b	1	1,57		1,90	2,98			
							39,58	135,10	5.347,26
ceE13B120	m2	PANEL CABINA SANITARIA e=13 mm							
	Suministro y colocación de panel lateral de cabina, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, estructura de aluminio anodizado. Incluso p.p. elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable. Totalmente montada.								
	PLANTA BAJA								
	Aseo alumnas								
	P.06a	2	1,80		1,90	6,84			
	P.06b	2	1,70		1,90	6,46			
	Aseo alumnos								
	P.06c	1	1,60		1,90	3,04			
	P.06d	2	1,50		1,90	5,70			
	Aseo prof. fem.								
	P.06c	1	1,60		1,90	3,04			
	PLANTA PRIMERA								
	Aseo alumnas								
	P.06a	2	1,80		1,90	6,84			
	P.06b	2	1,70		1,90	6,46			
	Aseo alumnos								
	P.06c	1	1,60		1,90	3,04			
	P.06d	2	1,50		1,90	5,70			
							47,12	111,44	5.251,05
ceE15WW080	ud	AMAESTRAMIENTO CERRADURAS PUERTAS							
	Amaestramiento de cerraduras de puertas para tres niveles de acceso, incluso materiales y medios auxiliares, totalmente terminada y probada.								
	PA.01	12				12,00			
	PA.02	31				31,00			
	PA.04	1				1,00			
	CA.18	1				1,00			
	CA.19	4				4,00			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							49,00	9,08	444,92
TOTAL APARTADO 001.11.01 MADERA.....									29.325,83
APARTADO 001.11.02 ALUMINIO									
ceE14ALL130	m2	VENT.ALUM.LAC.OSCILO. R.P.T. + MONOB. + FIJO							
Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada oscilobatiente de apertura hacia el interior, sistema Cor-60 CORTIZO, formada por UNA HOJA Y FIJO LATERAL, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).									
	CA.01	19	2,60			1,80		88,92	
	CA.02	19	3,40			1,80		116,28	
	CA.03	10	1,70			1,80		30,60	
	CA.04	7	4,30			1,80		54,18	
	CA.05	2	2,40			1,80		8,64	
							298,62	184,90	55.214,84
ceE14ALL100	m2	VENT.ALUM.LAC.OSCILO. R.P.T.							
Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada oscilobatiente de apertura hacia el interior, sistema Cor-60 "CORTIZO", formada por UNA HOJA, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).									
	CA 07	9	0,85			0,90		6,89	
							6,89	182,46	1.257,15
ceE14ALL110	m2	VENT.ALUM.LAC.OSCILO. R.P.T. + FIJO							
Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada oscilobatiente de apertura hacia el interior, sistema Cor-60 "CORTIZO", formada por UNA HOJA + FIJO LATERAL, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).									
	CA 08	1	0,85			1,65		1,40	
	CA 09	1	0,85			2,45		2,08	



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE14ALL120	m2	VENT.ALUM.LAC.OSCILO. R.P.T. + MONOBLOCK					3,48	150,56	523,95
	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada oscilobatiente de apertura hacia el interior, sistema Cor-60 CORTIZO, formada por UNA HOJA, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	CA 06	4	0,90		1,80	6,48			
ceE14ALF010	m2	FIJO ALUMINIO LACADO COLOR R.P.T.					6,48	206,80	1.340,06
	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, color a elegir por la DF, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de fijo, formado por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada. Según CTE. DB HS Salubridad, DB HE Ahorro de energía y NTE-FCL. Fachadas: Carpintería de aleaciones ligeras.								
	CA 08	1	0,85		2,45	2,08			
	CA.10	1	2,80		2,80	7,84			
	CA.11	1	1,45		2,80	4,06			
	CA.12	1	2,60		2,80	7,28			
	CA.13	1	6,25		2,80	17,50			
	CA.14	1	1,35		2,80	3,78			
		1	2,65		2,80	7,42			
		2	3,95		2,80	22,12			
	CA. 15	1	1,20		2,80	3,36			
		1	0,98		2,80	2,74			
		3	1,80		0,60	3,24			
	CA 16	2	0,70		2,80	3,92			
		1	1,80		0,60	1,08			
	CA.17	1	0,37		2,80	1,04			
		1	2,15		0,60	1,29			
ceE14ALQA020	m2	PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 2 HOJAS AP. EXT					88,75	111,24	9.872,55
	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el exterior, calidad de referencnia CORTIZO, sistema Puerta Millenium Plus Canal Europeo, formada por DOS HOJAS, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Válida para configuración de salida de emergencia con dispositivos antipánico según normas EN 179 y EN 1125. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire pendiente de clasificación, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua pendiente de clasificación, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento pendiente de clasificación, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio								



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	(incluidas en este precio).								
	CA.15	2	5,30		2,15	22,79			
	CA.16	2	1,70		2,15	7,31			
	CA.17	1	2,15		2,15	4,62			
							34,72	264,58	9.186,22
ceE14ALW010	m								
	VIERTAGUAS ALUM.LACADO								
	Vierteaguas de chapa de aluminio lacado de 60 micras con goterón, formado por piezas de un espesor de 1,5 mm. y 40 cm. de ancho, recibido 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 incolora y limpieza, medido en su longitud.								
	CA.01	19	2,60			49,40			
	CA.02	19	3,40			64,60			
	CA.03	10	1,70			17,00			
	CA.04	7	4,30			30,10			
	CA.05	2	2,40			4,80			
	CA.06	4	0,90			3,60			
	CA.07	9	0,85			7,65			
	CA.08	1	0,85			0,85			
	CA.09	1	0,85			0,85			
	CA.10	1	2,80			2,80			
	CA.11	1	1,45			1,45			
	CA.12	1	2,60			2,60			
	CA.13	1	6,25			6,25			
	CA.14	1	13,70			13,70			
							205,65	16,33	3.358,26
	TOTAL APARTADO 001.11.02 ALUMINIO								80.753,03
	TOTAL SUBCAPÍTULO 001.11 CARPINTERÍAS								110.078,86
	SUBCAPÍTULO 001.12 CERRAJERÍA								
ceE15CPF022	m2								
	P.CORTAFUEG. EI2-60-C5 2 HOJAS / MIRILLA RECT.								
	Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes, homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,50 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, cierrapuertas y selector de cierre con mirilla rectangular de vidrio resistente al fuego de sup.<0,40m2. Medida la unidad terminada. con acabado en pintura epoxi polimerizada al horno.								
	P.03a	1	1,75		2,10	3,68			
	P.03b	1	1,75		2,10	3,68			
							7,36	266,70	1.962,91
ceE15CBE030	m2								
	PUERTA EXT. ACERO ESMALTADO + ZONAS FIJAS								
	Suministro y colocación de carpintería exterior formada por puerta abatible y zonas fijas laterales y/o superiores ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero esmaltado al horno de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero esmaltado al horno de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, perfil vierteaguas, cerradura, manivelas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., zócalo bajo ciego con chapa lisa a dos caras, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, recibido, ajuste y montaje en obra. Según NTE-FCA.								
	CA.18	1	1,00		2,80	2,80			
							2,80	95,43	267,20
ceE15CBE010	m2								
	PUERTA EXT. ACERO ESMALTADO								
	Suministro y colocación de carpintería exterior formada por puerta abatible ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero esmaltado al horno de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero esmaltado al horno de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, perfil vierteaguas, cerradura, manivelas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., zócalo bajo ciego con chapa lisa a dos caras, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, recibido, ajuste y montaje en obra. Según NTE-FCA.								
	CA.19	4	1,00		2,15	8,60			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
ceE15DCC020	m2	CELOSÍA FIJA LAMAS CHAPA GAL.						8,60	91,83	789,74
	Celosía fija de lamas de acero galvanizada, con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes del mismo material, i/patillas para recibir en fábricas, s/planos de detalle, incluso recibido, ajuste y montaje en obra. Totalmente instalada.									
	CA.19	1	1,00		0,65	0,65				
								0,65	68,58	44,58
ceE15DBC030	m	BARANDILLA PLETINA Y RED.MACIZO C/PASAMANOS TUBO D=50 mm.								
	Barandilla en acero macizo laminado en caliente de 90 cm. hasta 110 cm. de altura, formada por: bastidor sencillo de pletina de 40x5 mm., entrepaño de barros de redondo macizo liso D=16 mm., pletina horizontal de 40x5 mm., pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 50 mm, y elementos para anclaje a fábrica o forjados, elaborada en taller, incluso recibido, ajuste y montaje en obra.									
	Escalera 1	1	3,10			3,10				
		1	2,60			2,60				
		2	4,40			8,80				
	Hueco esc. 1	1	6,70			6,70				
		1	0,15			0,15				
		2	4,55			9,10				
		1	3,10			3,10				
		1	1,00			1,00				
		1	4,10			4,10				
	Escalera 2	2	2,85			5,70				
		1	1,45			1,45				
								45,80	128,03	5.863,77
TOTAL SUBCAPÍTULO 001.12 CERRAJERÍA.....										8.928,20
SUBCAPÍTULO 001.13 VIDRIERÍA										
ceE16EB210	m2	D. ACRISTA 4+4/12...16/4+4 B.EMISIVIDAD								
	Doble acristalamiento formado por un vidrio de seguridad de 4+4 mm. y un vidrio de seguridad 4+4 de baja emisividad, cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acunado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.									
	CA.01	19	2,50		1,70	80,75				
	CA.02	19	3,30		1,70	106,59				
	CA.03	10	1,60		1,70	27,20				
	CA.04	7	4,20		1,70	49,98				
	CA.05	2	2,30		1,70	7,82				
	CA.06	4	0,80		1,70	5,44				
	CA.07	9	0,75		0,80	5,40				
	CA.08	1	0,85		1,65	1,40				
		1	0,85		2,45	2,08				
	CA.09	1	0,75		2,35	1,76				
	CA.10	1	2,80		2,80	7,84				
	CA.11	1	1,45		2,80	4,06				
	CA.12	1	2,60		2,80	7,28				
	CA.13	1	6,25		2,80	17,50				
	CA.14	1	1,35		2,80	3,78				
		1	2,65		2,80	7,42				
		2	3,95		2,80	22,12				
	CA.15	6	1,60		1,75	16,80				
		6	1,70		0,55	5,61				
		2	0,90		2,40	4,32				
	CA.15a	1	4,40		2,40	10,56				
	CA.16	2	1,60		1,75	5,60				
		2	1,70		0,55	1,87				
		4	0,60		2,40	5,76				
	CA.17	1	2,05		1,75	3,59				
		1	2,15		0,55	1,18				
		1	0,37		2,40	0,89				
	CA.18	1	1,00		0,65	0,65				
								415,25	69,24	28.751,91



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE16EL010	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 3+3/6...12/3+3							
	Doble acristalamiento formado por un vidrio laminar de 3+3 incoloro y un vidrio laminar de 3+3 incoloro, cámara de aire deshidratado de 6,8 o 12 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8								
	VI.01	12	3,30		1,10	43,56			
	VI.02	2	0,30		1,10	0,66			
		1	3,75		1,00	3,75			
	VI.03	2	0,30		1,10	0,66			
		1	5,65		1,00	5,65			
	VI.04	1	1,50		1,00	1,50			
	VI.05	1	4,40		3,00	13,20			
	VI.06	1	2,00		3,00	6,00			
							74,98	57,16	4.285,86
ceE16DA010	m2	VIDRIO SEGURIDAD 33.1 / 6,5 mm. (Nivel 2B2)							
	Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 3 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo, espesor total 6,5 mm, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.								
		12	0,25		0,50	1,50			
							1,50	30,36	45,54
TOTAL SUBCAPÍTULO 001.13 VIDRIERÍA									33.083,31
SUBCAPÍTULO 001.14 PINTURAS Y BARNICES									
ceE27EPS020	m2	PINT.PLAST.SATINADA COLOR INT.vert.							
	Revestimiento de paramentos verticales interiores con pintura plástica a base de copolímeros vinílicos en dispersión acuosa, color según carta satinado totalmente lavable, con emplastecido previo de faltas, una mano de fondo y dos de acabado liso, aplicada con brocha o rodillo. Medida la superficie ejecutada.								
	PLANTA BAJA								
	Aula informática	1	33,73		0,90	30,36			
		-1	1,70		0,70	-1,19			
		-1	3,40		0,70	-2,38			
		-1	4,30		0,70	-3,01			
	Aula taller-tecnología	1	46,20		0,90	41,58			
		-1	2,40		0,70	-1,68			
		-2	4,30		0,70	-6,02			
	Aula plástica y visual	1	32,41		0,90	29,17			
		-2	3,40		0,70	-4,76			
	Aula música	1	32,70		0,90	29,43			
		-1	2,60		0,70	-1,82			
		-1	3,40		0,70	-2,38			
	Laboratorios	1	36,96		0,90	33,26			
		-1	1,70		0,70	-1,19			
		-2	3,40		0,70	-4,76			
	Biblioteca	1	36,95		0,90	33,26			
		-1	1,70		0,70	-1,19			
		-1	2,60		0,70	-1,82			
		-1	4,30		0,70	-3,01			
	Secretaría	1	37,12		0,90	33,41			
		-4	2,60		0,70	-7,28			
	Aula desdoble 1	1	21,69		0,90	19,52			
		-1	3,40		0,70	-2,38			
	Aula desdoble 2	1	21,69		0,90	19,52			
		-1	3,40		0,70	-2,38			
	Aula desdoble 3	1	21,72		0,90	19,55			
		-1	3,40		0,70	-2,38			
	Pasillo	1	124,72		0,90	112,25			
		-1	3,30		0,70	-2,31			
	Cortavientos 1	1	20,06		0,90	18,05			
		-2	6,30		0,70	-8,82			
		-1	1,15		0,70	-0,81			
	Cortavientos 2	1	13,10		0,90	11,79			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-1	3,30		0,70	-2,31			
		-1	3,10		0,70	-2,17			
	Sala de profesores	1	33,25		0,90	29,93			
		-1	6,10		0,70	-4,27			
	Zona de espera prof.	1	19,37		0,90	17,43			
		1	8,39		0,90	7,55			
	Jefe de estudios	1	16,20		0,90	14,58			
		-1	4,30		0,70	-3,01			
	Director	1	19,16		0,90	17,24			
		-1	5,20		0,70	-3,64			
	Distribuidor	1	33,94		0,90	30,55			
		1	3,01		0,90	2,71			
		1	2,00		0,90	1,80			
		1	1,20		0,90	1,08			
		1	2,30		1,75	4,03			
		-1	6,40		0,70	-4,48			
	Conserjería	1	17,90		0,90	16,11			
		-2	1,70		0,70	-2,38			
	Despacho de ampas	1	17,80		0,90	16,02			
	Escalera 2	1	9,44		0,90	8,50			
		-1	2,55		0,70	-1,79			
	PLANTA PRIMERA								
	Distribuidor	1	75,35		0,90	67,82			
		1	6,27		0,90	5,64			
		1	2,00		0,90	1,80			
		5	1,20		0,90	5,40			
		1	2,30		3,00	6,90			
		-1	1,35		0,70	-0,95			
		-1	2,65		0,70	-1,86			
		-1	2,70		0,70	-1,89			
		-2	3,95		0,70	-5,53			
		-1	6,25		0,70	-4,38			
	Pasillo aulas	1	113,05		0,90	101,75			
		-1	1,45		0,70	-1,02			
		-1	2,80		0,70	-1,96			
	Despacho orientación	1	17,02		0,90	15,32			
		-1	2,60		0,70	-1,82			
	Aula apoyo 1	1	16,80		0,90	15,12			
		-1	2,60		0,70	-1,82			
	Aula apoyo 2	1	16,80		0,90	15,12			
		-1	2,60		0,70	-1,82			
	Aula apoyo 3	1	16,90		0,90	15,21			
		-1	2,60		0,70	-1,82			
	Seminario 1	1	15,61		0,90	14,05			
		-1	0,90		0,70	-0,63			
		-1	1,70		0,70	-1,19			
	Seminario 2	1	15,40		0,90	13,86			
		-1	3,40		0,70	-2,38			
	Seminario 3	1	15,61		0,90	14,05			
		-1	2,60		0,70	-1,82			
	Seminario 4	1	16,01		0,90	14,41			
		-1	0,90		0,70	-0,63			
		-1	1,70		0,70	-1,19			
	Seminario 5	1	15,40		0,90	13,86			
		-1	3,40		0,70	-2,38			
	Seminario 6	1	15,60		0,90	14,04			
		-1	2,60		0,70	-1,82			
	Seminario 7	1	15,80		0,90	14,22			
		-1	2,60		0,70	-1,82			
	Seminario 8	1	15,80		0,90	14,22			
		-1	1,70		0,70	-1,19			
		-1	1,70		0,70	-1,19			
	Seminario 9	1	15,80		0,90	14,22			
		-1	0,90		0,70	-0,63			
		-1	2,60		0,70	-1,82			
	Seminario 10	1	15,70		0,90	14,13			
		-1	3,40		0,70	-2,38			
	Aula secundaria 1	1	29,82		0,90	26,84			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-1	2,60		0,70	-1,82			
		-1	3,40		0,70	-2,38			
	Aula secundaria 2	1	29,60		0,90	26,64			
		-1	2,60		0,70	-1,82			
		-1	3,40		0,70	-2,38			
	Aula secundaria 3	1	29,00		0,90	26,10			
		-2	3,40		0,70	-4,76			
	Aula secundaria 4	1	29,00		0,90	26,10			
		-1	2,60		0,70	-1,82			
		-1	3,40		0,70	-2,38			
	Aula secundaria 5	1	30,00		0,90	27,00			
		-1	2,40		0,70	-1,68			
		-1	3,40		0,70	-2,38			
	Aula secundaria 6	1	30,10		0,90	27,09			
		-2	2,60		0,70	-3,64			
	Despacho alumnos	1	16,08		0,90	14,47			
		-1	3,40		0,70	-2,38			
	Escalera 1	1	2,05		2,70	5,54			
	Escalera 2	1	9,54		0,90	8,59			
		1	11,70		2,90	33,93			
		-1	1,75		0,70	-1,23			
		-1	0,85		0,70	-0,60			
		-1	0,85		2,70	-2,30			
							1.048,99	6,70	7.028,23
ceE27FP020	m2					PINT.PLÁST.B/COLOR EXT-INT DECORACIÓN			
	Pintura lisa plástica blanca o pigmentada mate-seda, decoración exterior o interior, lavable, excelente cubrición materiales de obra, dos manos, incluso mano de fondo, plastecido y acabado.								
	* PARAM. VERTICALES								
	Cuarto de limpieza	1	14,60		3,45	50,37			
	Cuarto de basura	1	9,60		3,45	33,12			
	C. de contadores	1	9,60		3,45	33,12			
	Cuarto TIC	1	17,48		3,45	60,31			
	Cuarto instalaciones	1	18,80		3,45	64,86			
	* TECHOS DE YESO								
	Cuarto de limpieza	1	13,02			13,02			
	Cuarto de basura	1	5,59			5,59			
	C. de contadores	1	5,60			5,60			
	Cuarto TIC	1	15,70			15,70			
	Cuarto instalaciones	1	20,23			20,23			
	* FAJEADOS								
	PLANTA BAJA								
	Aula informática	2	10,91		0,30	6,55			
		2	5,70		0,30	3,42			
	Aula taller-tecnología	2	14,28		0,30	8,57			
		2	7,45		0,30	4,47			
	Aula plástica y visual	2	8,96		0,30	5,38			
		2	6,95		0,30	4,17			
	Aula música	2	9,00		0,30	5,40			
		2	6,95		0,30	4,17			
	Laboratorios	2	11,03		0,30	6,62			
		2	6,95		0,30	4,17			
	Biblioteca	2	11,04		0,30	6,62			
		2	6,95		0,30	4,17			
	Secretaría	2	13,00		0,30	7,80			
		2	5,20		0,30	3,12			
	Aula desdoble 1	2	6,90		0,30	4,14			
		2	3,82		0,30	2,29			
	Aula desdoble 2	2	6,90		0,30	4,14			
		2	3,83		0,30	2,30			
	Aula desdoble 3	2	6,90		0,30	4,14			
		2	3,83		0,30	2,30			
	Pasillo	2	57,75		0,30	34,65			
		1	5,33		0,30	1,60			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,53		0,30	0,76			
	Cortavientos 1	2	6,58		0,30	3,95			
		2	3,16		0,30	1,90			
	Cortavientos 2	2	3,30		0,30	1,98			
		2	3,25		0,30	1,95			
	Sala de profesores	2	10,16		0,30	6,10			
		2	6,25		0,30	3,75			
	Zona de espera prof	2	11,66		0,30	7,00			
		1	2,35		0,30	0,71			
	Jefe de estudios	2	4,95		0,30	2,97			
		2	3,16		0,30	1,90			
	Director	2	6,42		0,30	3,85			
		2	3,16		0,30	1,90			
	Distribuidor	2	6,68		0,30	4,01			
		1	14,74		0,30	4,42			
		1	3,36		0,30	1,01			
		1	5,00		0,30	1,50			
		1	1,64		0,30	0,49			
	Conserjería	2	6,10		0,30	3,66			
		2	2,85		0,30	1,71			
	Despacho de ampas	2	6,10		0,30	3,66			
		2	2,80		0,30	1,68			
	Vestibulo aseos prof	2	3,30		0,30	1,98			
		2	1,05		0,30	0,63			
	Escalera 2	2	2,86		0,30	1,72			
		2	2,50		0,30	1,50			
	Aseo alumnas	2	6,23		0,30	3,74			
		2	3,10		0,30	1,86			
	Aseo alumnos	2	6,23		0,30	3,74			
		2	3,10		0,30	1,86			
	Aseos prof fem	2	3,45		0,30	2,07			
		2	3,20		0,30	1,92			
		2	1,55		0,30	0,93			
	Aseos prof masc	2	3,25		0,30	1,95			
		2	1,95		0,30	1,17			
	PLANTA PRIMERA								
	Distribuidor	2	21,98		0,30	13,19			
		1	16,80		0,30	5,04			
		1	14,00		0,30	4,20			
	Perímetro ascensor	1	8,70		0,30	2,61			
	Pasillo aulas	2	49,50		0,30	29,70			
		1	2,80		0,30	0,84			
	Despacho orientación	2	5,30		0,30	3,18			
		2	3,10		0,30	1,86			
	Aula apoyo 1	2	5,30		0,30	3,18			
		2	3,10		0,30	1,86			
	Aula apoyo 2	2	5,30		0,30	3,18			
		2	3,10		0,30	1,86			
	Aula apoyo 3	2	5,30		0,30	3,18			
		2	3,15		0,30	1,89			
	Seminario 1	2	3,90		0,30	2,34			
		2	3,80		0,30	2,28			
	Seminario 2	2	3,90		0,30	2,34			
		2	3,80		0,30	2,28			
	Seminario 3	2	3,90		0,30	2,34			
		2	3,80		0,30	2,28			
	Seminario 4	2	3,90		0,30	2,34			
		2	3,80		0,30	2,28			
	Seminario 5	2	3,90		0,30	2,34			
		2	3,80		0,30	2,28			
	Seminario 6	2	4,60		0,30	2,76			
		2	3,20		0,30	1,92			
	Seminario 7	2	4,60		0,30	2,76			
		2	3,20		0,30	1,92			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Seminario 8	2	4,60		0,30	2,76			
		2	3,20		0,30	1,92			
	Seminario 9	2	4,60		0,30	2,76			
		2	3,20		0,30	1,92			
	Seminario 10	2	4,55		0,30	2,73			
		2	3,20		0,30	1,92			
	Aula secundaria 1	2	7,70		0,30	4,62			
		2	6,95		0,30	4,17			
	Aula secundaria 2	2	7,65		0,30	4,59			
		2	6,95		0,30	4,17			
	Aula secundaria 3	2	7,65		0,30	4,59			
		2	6,95		0,30	4,17			
	Aula secundaria 4	2	7,65		0,30	4,59			
		2	6,95		0,30	4,17			
	Aula secundaria 5	2	7,65		0,30	4,59			
		2	6,95		0,30	4,17			
	Aula secundaria 6	2	7,70		0,30	4,62			
		2	6,95		0,30	4,17			
	Despacho alumnos	2	4,84		0,30	2,90			
		2	3,20		0,30	1,92			
	Escalera 2	2	7,22		0,30	4,33			
		2	3,20		0,30	1,92			
	Aseo alumnas	2	6,23		0,30	3,74			
		2	3,10		0,30	1,86			
	Aseo alumnos	2	6,23		0,30	3,74			
		2	3,10		0,30	1,86			
							715,17	6,46	4.620,00
ceE27GA010	m2					P.P.ACRÍL.LISA MATE ESTANDAR			
	Pintura acrílica estándar mate aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.								
	Techo porches	1	282,22			282,22			
		1	49,24			49,24			
		2	2,60			5,20			
		13	0,24			3,12			
							339,78	6,05	2.055,67
ceE27HE010	m2					ESMALTE SATINADO S/METAL			
	Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.								
	P.03a	2	1,75		2,10	7,35			
	P.03b	2	1,75		2,10	7,35			
	CA.19	2	1,00		0,65	1,30			
							16,00	9,87	157,92
ceE27HE050	m					P.ESMALTE SOBRE TUBO DES<10 cm.			
	Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo inferior a 10 cm., s/normas DIN.								
	Escalera 1	1	3,10	4,50		13,95			
		1	2,60	4,50		11,70			
		2	4,40	4,50		39,60			
	Hueco esc. 1	1	6,70	4,50		30,15			
		1	0,15	4,50		0,68			
		2	4,55	4,50		40,95			
		1	3,10	4,50		13,95			
		1	1,00	4,50		4,50			
		1	4,10	4,50		18,45			
	Escalera 2	2	2,85	4,50		25,65			
		1	1,45	4,50		6,53			
							206,11	2,24	461,69
TOTAL SUBCAPÍTULO 001.14 PINTURAS Y BARNICES.....									14.323,51



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 001.15 ELECTRICIDAD									
ceE17A100	ud CGPM de 43 kW hasta 198 kW con proteccion y continuación línea Conjunto individual trifásico desde 43 kW hasta 198 kW, para su colocación en exterior (instalación empotrada). Compuesto por placa de protección en policarbonato de 2 mm de espesor con la etiqueta de riesgo eléctrico (módulo inferior). Bloque de bornas de comprobación de 10 unidades. Cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura 180°. Módulo inferior con 3 bases portafusibles desconectables en carga tipo BUC de 400A, y placa de protección de policarbonato de 3 mm para protección de partes en tensión. Pletinas de 25x4 mm. para conexión de las bases BUC con los transformadores de intensidad. Tres pletinas de cobre de sección 30x5 mm para la instalación de los transformadores de intensidad. (Separación mínima entre fases 110 mm.) Cable conductor de cobre rígido, clase 2 tipo Ho7Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos. Sección circuito contador: 4 mm². Sección circuito de la toma de tensión: 2,5 mm². Se incluye pequeño material y accesorios, quedando la unidad totalmente instalada.						1,00	794,00	794,00
#ceE17A001	ud Cuadro General Baja Tensión SE INCLUYE A MODO DE EJEMPLO. SE DEBERA ADEUCAR EN CADA CASO AL ESQUEMA UNIFILAR DE PROYECTO Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro General de Protección, compuesto por Armario de distribución de dimensiones 834x810x120 mm con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexiónados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.						1,00	4.265,60	4.265,60
#ceE17A002	ud Cuadro ascensor SE INCLUYE A MODO DE EJEMPLO. SE DEBERA ADEUCAR EN CADA CASO AL ESQUEMA UNIFILAR DE PROYECTO Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro General de Protección, compuesto por Armario de distribución de dimensiones 834x810x120 mm con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexiónados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.						1,00	677,41	677,41
#ceE17A003	ud Cuadro Sala Calderas SE INCLUYE A MODO DE EJEMPLO. SE DEBERA ADEUCAR EN CADA CASO AL ESQUEMA UNIFILAR DE PROYECTO Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro General de Protección, compuesto por Armario de distribución de dimensiones 834x810x120 mm con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y						1,00	677,41	677,41

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.								
ceE17CS010	m	Línea eléctrica 3x2,5 mm2 H07Z1-K sin canalizacion					1,00	1.006,60	1.006,60
	Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2 en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
ceE17CS020	m	Línea eléctrica 3x6 mm2 H07Z1-K sin canalizacion					3.200,00	3,09	9.888,00
	Suministro y montaje de línea eléctrica 3x6 mm2 en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
ceE17CS135	m	Línea eléctrica 5x10 mm2 RZ1-K sin canalizacion					255,00	5,00	1.275,00
	Suministro y montaje de línea eléctrica 5x10 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
ceE17CIT335	m	Línea eléctrica 5x10 mm2 RZ1-K (AS+) RF bajo tubo					85,00	12,15	1.032,75
	Suministro y montaje de línea eléctrica 5x10 mm2, en cobre, aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV (AS+) conforme con la norma UNE 211025 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
							30,00	16,59	497,70



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE17CIS035	m	Línea electrica 4x50 mm2 RZ1-K en montaje subterráneo							
	Suministro y montaje de línea eléctrica 4x50 mm2, en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluidos en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). Instalación en montaje subterráneo con tubo corrugado de polietileno de 100 mm, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad, no incluida en el precio. Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización,incluso connexión de cables, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.								
							25,00	46,60	1.165,00
ceE17HF010	ud	CAJA DE EMPOTRAR 2 RED+2RJ45							
	Suministro y colocación de caja para montaje empotrado de 2 mód. dobles, material autoextinguible y libre de halógenos, formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red y obturador, indicador luminoso de presencia de tensión y placa para 2 conectores RJ45 con pestaña protectora retráctil, incluidos conectores del mismo fabricante que el cableado UTP cat. 6 y conectados en sistema B. Totalmente instalada, conectada y funcionando. Etiquetada según normativa de I.C.M., tanto las tomas de red como el circuito eléctrico.								
		86				86,00			
							86,00	41,17	3.540,62
ceE17MS080	ud	TOMA CORRIENTE							
	Suministro, instalación y montaje de toma de corriente con toma de tierra lateral, II+T.T./16 A, con cerco y marco, caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embridar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexionada.								
							115,00	6,90	793,50
ceE17MS085	ud	TOMA CORRIENTE ESTANCA							
	Suministro, montaje y pruebas de toma de corriente estanca IP 55 de 16A 250V bipolar con toma de tierra lateral Schuko. Incluido base de enchufe y marco embellecedor.								
							5,00	9,28	46,40
ceE17MS140	ud	PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2							
	Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .								
							86,00	19,73	1.696,78
ceE17MS150	ud	PUNTO LUZ SENCILLO 3x2,5 mm2							
	Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .								
							358,00	24,57	8.796,08
ceE17MS160	ud	PUNTO FUERZA 3x2,5 mm2							
	Punto de fuerza realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .								
							130,00	27,66	3.595,80
ceE17MS230	ud	INTERRUPTOR SIMPLE							



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro y montaje de interruptor simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
ceE17MS260	ud DETECTOR DE PRESENCIA TECHO Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamente, de 360º y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.						57,00	5,35	304,95
ceE17MS290	ud BASE EMPOTRABLE 2P+T 16 A Suministro y montaje de toma de corriente 2P+T de 16 A, para instalación empotrada con las siguientes características: - Tensión de aislamiento: 690 V - Tensión nominal 380-415 V - Grado de protección según la norma IEC/EN 60529: IP67. - Grado de protección contra los daños mecánicos exteriores según la norma EN 50102: IK08. - Resistencia a la llama y al calor anormal según la norma IEC 60695-2-1: 850 °C. - Caja de tecnopolímero autoextinguible. - Alveolos de latón niquelado. - Espigas y muelles de acero inoxidable. - Borneros de conexión: Se incluye el pequeño material y conexinado quedando la unidad completamente instalada y en perfecto funcionamiento.						16,00	37,98	607,68
ceE17MS311	ud TRIPLE INTERRUPTOR						10,00	8,30	83,00
ceE17SG001	ud GRUPO ELECTRÓGENO DE 30 KVA Grupo electrógeno para 30 KVA, formado por motor diesel refrigerado por agua, arranque eléctrico, alternador trifásico, en bancada apropiada, capota insonorizada, incluyendo circuito de conmutación de potencia Red-grupo, escape de gases y silencioso, montado, instalado con pruebas y ajustes.						9,00	9,12	82,08
ceE17P010	ud PARARRAYOS PDC COND. 60 m. Pararrayos formado por cabeza ionizante con dispositivo de cebado PDC condensador atmosférico, para un radio de protección de r=35 metros nivel I, r=45 metros nivel II y r=60 metros nivel III según CTE- SU8. Se incluye pieza de adaptación cabezal-mástil, mástil adosado telescópico de 6 m. de acero galvanizado sujeto con doble anclaje de 60 cm. de longitud, conductor de cobre electrolítico desnudo de 70 mm ² de sección, sujeto con abrazaderas de cobre fundido, con tubo protector de acero galvanizado en la base hasta una altura de 3 m. Puesta a tierra compuesta por electrodos de 40 mm Ø y 1,5 metros de profundidad, picas de hierro galvanizado de 18 mmØ y 1,5 metros profundidad, pletina de conexión, arqueta de registro, tubo humidificación, conexión C, manguitos pica, cable trenzado cobre 50mm ² de sección, totalmente instalado, incluyendo conexinado y ayudas de albanilería. Según norma UNE-21.186/21.308, NF-17.102, UNE-EN 50164/1, UNE-EN 62.305	1					1,00	6.163,67	6.163,67
ceE17V020	m Conductor desnudo de cobre 50 mm² Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 50 mm ² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantateo y la instalación.						1,00	1.892,27	1.892,27



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE17V030	m Conductor desnudo de cobre 70 mm ² Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 70 mm ² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantateo y la instalación.						510,00	3,09	1.575,90
ceE17V060	ud Soldadura aluminotérmica cable/placa Realización de soldadura aluminotérmica entre cable desnudo de cobre y placa, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material auxiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.						12,00	6,36	76,32
ceE17V080	ud Arqueta de polietileno 200x200x215 mm con pica Suministro y montaje de arqueta de tierra de polipropileno de 200x200x215 mm con tapa, que dispone pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro y sacos de sales minerales para mejora de la conductividad del terreno. Se incluye pequeño material y conexiones mediante soldadura aluminotérmicas al anillo de tierra del edificio, quedando la unidad totalmente instalada.						75,00	3,85	288,75
ceE17V110	ud Pica de cobre 2 m Montaje de pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro. Alma de acero al carbono y revestimiento de cobre electrolítico con espesor medio mínimo de 300 micras, quedando conectada con la red de tierra general mediante soldadura aluminotérmica.						4,00	43,03	172,12
ceE17V140	ud Red equipotencia baño Suministro e instalación de red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm ² de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes. Incluye p/p de cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexcionada y probada.						20,00	29,51	590,20
ceE17XT080	m Tubo flexible corrugado libre de halógenos M20 Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 20 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama. Resistencia a la compresión 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423. Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 20 mm, replanteo y conexcionado, quedando la unidad totalmente instalada.						6,00	30,90	185,40
ceE17XT090	m Tubo flexible corrugado libre de halógenos M25 Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 25 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama. Resistencia a la compresión 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423. Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 25 mm, replanteo y conexcionado, quedando la unidad totalmente instalada.						2.900,00	2,45	7.105,00
ceE17XT110	m Tubo flexible corrugado libre de halógenos M40 Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 40 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama. Resistencia a la compresión 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423. Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 40 mm, replanteo y conexcionado, quedando la unidad totalmente instalada.						255,00	2,74	698,70



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE17XD100	m						85,00	4,06	345,10
	Bandeja de Rejilla 100X300								
	Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 300x100 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc., quedando la unidad totalmente instalada								
							300,00	38,84	11.652,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 001.15 ELECTRICIDAD								70.894,38
	SUBCAPÍTULO 001.16 ILUMINACION								
ceE18EA010	ud								
	APLIQUE EXTERIOR LED 500 lm								
	Suministro y montaje de aplique circular o cuadrado, en montaje de superficie a pared o techo, IP 65, fabricado en inyección de aluminio lacado en color gris metalizado y difusor de poli carbonato opalizado para led de alta potencia, siendo el flujo del sistema 500 lm y un consumo de 8W. incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
ceE18G131	ud						15,00	49,95	749,25
	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA ENRASADO PARED/TECHO 1 H 150 LUM LED								
	Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04 enrasado, de 150 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K, caja de enrasar blanca o gris plata y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía una hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22.								
ceE18IAC1101	ud						48,00	41,01	1.968,48
	LUMINARIA LINEAL ADOSABLE LED 27 W 2700 lm								
	Suministro y montaje luminaria adosable led de 27 W y 2700 lm. con cuerpo de acero precaldada en blanco y óptica de policarbonato, con protección IP 20 clase . equipo electrónico fijo y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.	52				52,00			
ceE18IEB220	ud						52,00	100,79	5.241,08
	LUMINARIA ESTANCA LED 2200 lm L=1200 mm								
	Suministro y montaje de luminaria estanca con carcasa de policarbonato de alta calidad y fijación del difusor a la carcasa sin clips, para led de alta potencia con un flujo del sistema 2200 lm y consumo de 20 W, de dimensiones largo x ancho 1223 x 96 mm , con protección IP 66/clase I. Instalado, incluyendo equipo, replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	7				7,00			
ceE18IMD070	ud						7,00	91,94	643,58
	LUM.EMP.ASIMÉTRICA 1x54W.HF								
	Luminaria para empotrar con distribución de luz asimétrica y elevadas iluminancias en planos verticales (bañador de pared), para 1 lámpara fluorescente TL 5 (D=16 mm.) de 54 W./840. Con carcasa de chapa de acero galvanizado pintada en blanco. La luminaria se suministrará con equipo electrónico, portalámparas y lámpara fluorescente TL 5 (D=16 mm.) de nueva generación. Índice de protección IP 20/Clase I. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.								
ceE18IME231	ud						22,00	113,13	2.488,86
	LUMINARIA LED 4500 lm 600x600 mm REGULABLE CON CONTROL LUMINICO								
	Suministro y montaje de Luminaria para empotrar a techo de dimensiones 598x598 mm. Fabricada en chapa de acero esmaltada en color blanco, con óptica de aluminio de elevada pureza con doble parábola. Con difusores de policarbonato opal que proporcionan un alto confort visual y disipadores								



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de extrusión de aluminio para una correcta gestión térmica. Equipada con LEDs de media potencia color blanco neutro, con una potencia total de 36W y 4500 lm. con equipo regulable incluido. Dispone de sistema de control analógico 1-10 V con sensor incorporado en la luminaria. Índice de protección IP 20. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexionado.								
ceE18IMW290	ud						234,00	197,36	46.182,24
	DOWNLIGHT LED D=265 mm 3000lm 19 W REGULABLE SIN CONTROL LUMINIC								
	Suministro y montaje Downlight empotrado redondo fijo de diámetro 265 mm. Con aro exterior fabricado en inyección de aluminio lacado en color blanco. Reflector inferior de aluminio de alta pureza y superior de policarbonato lacado blanco de alta reflexión. Con módulo LED de 3000 lumens en color blanco cálido y 19 W de potencia, incluyendo equipo regulable, replanteo y conexionado.								
ceE18S010	ud						30,00	141,77	4.253,10
	SENSOR CONTROL ILUMINACIÓN 1-10 V								
	Suministro y montaje de sensor para el control de la iluminación en función de la luz ambiental, con regulación 0-10 V, apto para un máximo de 30 balastos regulable. Altura máxima de montaje 8 m., Ángulo de detección 80 ° y área de trabajo de 20 a 800 lux. Se incluye pp de accesorios de montaje, pequeño material, quedando la unidad totalmente conexionada y en correcto funcionamiento.	55				55,00			
							55,00	44,21	2.431,55
	TOTAL SUBCAPÍTULO 001.16 ILUMINACION								63.958,14
	SUBCAPÍTULO 001.17 TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICA								
ceE19IA010	ud								
	Arqueta de Entrada 600x600x800								
	Arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 60x60x80 cm. (UNE 133100-2), para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cerros, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero.								
ceE19IA020	m						1,00	200,98	200,98
	Canalización Enlace 4 tubos 63 mm en acera								
	Canalización externa en zanja bajo acera de 45x93 cm. para 6 conductos, en base 4, de PVC de 63 mm. de diámetro, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 450 N, 15 joules), embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos compactos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., i/rotura sin reposición de acera.								
ceE19A030	ud						15,00	20,79	311,85
	Arqueta registro enlace 400x400x600								
	Arqueta de registro enlace prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 40x40x60 cm. (UNE 133100-2), para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cerros, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero.								
ceE19IB100	m						1,00	117,15	117,15
	Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH								
	Suministro y montaje de cable de 4 pares UTP categoría 6 con cubierta LSZH calidad de referencia belden, impedancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y AN-								



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal.								
ceE19IB140	m						890,00	3,21	2.856,90
	Cable multipar 25 pares Cat 3 EAP								
	Suministro y montaje de cable multipar para intalacion exterior de 26x2x 0,51 mm cat 3 EAP, estanco Aluminio Polietileno, con conductor de cobre recocido, pantalla realizada con cinta de aluminio recubierta porambas caras por copolimero de polietileno y aislamiento en polietileno sólido, para su distribución en el interior de tubo o canal								
ceE19IC010	m						115,00	3,62	416,30
	CANALIZACIÓN 60x190								
	Canalización prevista para soportar el SCE, realizada con canal de PVC con tapa interior de 60x190 mm. y guía de alambre galvanizado, incluyendo cajas de registro, terminada.								
		1	510,00			510,00			
ceE19IF180	m						510,00	29,70	15.147,00
	Cable fibra óptica multimodo 50/125 um 6 f.o								
	Suministro y montaje Cable de fibra óptica multimodo de 6 fibras ópticas 50/125 mm (OM2) para distribución para uso interior y exterior en montaje bajo tubo o canal, con asiento termoplástico, armadura de fibras y cubierta exterior de termoplástico LSZH, conforme con la norma 60793-2-10.								
ceE19IHE010	ud						600,00	2,80	1.680,00
	CAJA BAJO PAVIMENTO 4 RED+2RJ								
	Suministro y colocación de registro plástico pavimento (RP03) y caja suelo, material autoextinguible y libre de halógenos, formada por 4 tomas schuko 2P+TT 16A para red con led luminoso y obturador de seguridad y placa de 1 a 4 conectores RJ11-RJ45, precableada en fábrica con regletas, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta: conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2 en acometida a caja i/p.p. linea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 5e de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando.								
ceE19IRP010	ud						86,00	141,87	12.200,82
	Registro Principal 50 pares								
	Registro principal de 50 pares compuesto de armario metálico de 450x450x160 mm, con grado de protección IP 54.10 provisto de puerta con cierre de llaves para asegurar el secreto de las comunicaciones, y con placa de montaje especial, preparada para la fijación de las regletas de conexión de entrada y salida de 10 pares, que se incluyen en la partida (punto de interconexión), material auxiliar y conexionado e instalado.								
ceE19IRM010	ud						1,00	134,04	134,04
	Armario Mural repartidor de Voz 200 pares								
	Suministro y montaje de Armario mural de dimensiones 432x398x120 mm con base y cubierta metálica, Soportes portarregletas PROFIL 2/10. Permite incluir protecciones contra sobretensiones. Cada repartidor metálico incluye: Cubierta desmontable independiente, con acometida de cables anti polvo mediante juntas de goma, Anillas guía cables, Marcos portarrótulos, Abrazaderas y contra-abrazaderas, Tomas de tierra, Fijación de los cables mediante abrazaderas, sobre carril C. ncluye kit de fijación a pared y modulos de regleta de 10 pares								
ceE19IRR020	ud						1,00	190,45	190,45
	Rack RTA0=1 EJEMPLO								
	EJEMPLO DE RACK.								
	Para conformarlo se ha de tener en cuenta las necesidades del centro y las indicaciones del pliego técnico de ICM.								
	Suministro y montaje de armario rack de 19" de 800 mm de anchura y 800 mm de profundidad seri-grafiado tipo ICM , con calidad de referencia HIMEL, con puerta delantera de doble hoja Paneles laterales con rejilla de ventilación superior, puerta trasera ciega, puerta delantera en vidrio de seguridad tintado con cerradura de seguridad, Cuatro largueros de montaje formato 19" regulables para distintos								



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	fondos. Guía cables laterales verticales para fijación y distribución del cableado incluyendo anillas, con seis orificios para entrada de cables. Zócalo inferior de altura 100 mm con tapa frontal y posterior desmontable, laterales con escotadura semitroquelada para comunicación de baterías y patas niveladoras para repartidor de dimensiones 24 U de altura, en el que albergará 2 paneles de conexión de 24 puertos RJ45 cat6 completamente equipados con conectores RJ45 cat. 6, 2 paneles de conexión de 25 puertos RJ45 cat3 completamente equipados, 1 panel de fibra óptica equipado con 6 puertos LC dúplex, 5 pasahilos de tipo cepillo con marco abierto y todos los accesorios para que quede perfectamente terminado, 2 regletas de 8 tomas suco sin interruptor, con indicador luminoso de presencia de tensión y lateral desmontable para conexión de línea de alimentación directa desde cuadro eléctrico (sin enchufe intermedio) montadas en la parte posterior e inferior del armario rack, todo instalado conforme a la normativa de I.C.M. incluyendo unidad de ventilación con interruptor y termostato regulable en parte superior y en perfecto funcionamiento. Incluye puesta a tierra de las puertas del armario mediante latiguillos de cobre de sección adecuada. No se incluye los latiguillos. Etiquetado de armario, paneles, puertos y resto de elementos según normativa de I.C.M.								
ceE19IX010	ud					Antena Wifi POE	1,00	1.455,77	1.455,77
	Suministro y montaje de antena wifi, con sistema POE a 24 V, según especificaciones de ICM. Alto nivel de seguridad en las comunicaciones. Instalado y conexionado.								
ceE19RIA020	ud					PUNTO DE ACCESO INALÁMBR. BAJA COBERTURA	6,00	52,64	315,84
	Instalación de Punto de acceso inalámbrico compatible con 802.11g, que soporta velocidades de hasta 108 Mbps en la banda de los 2.4GHz. Soporta protocolos de encriptación WEP de hasta 152-bit (64/128/152-bit), y sistemas de seguridad avanzados de tipo WPA y AES. Compatible con LAN 802.3 y WLAN (802.11b y 802.11g). Configuración mediante interface web. Incluye dos antenas orientables en el propio dispositivo de tipo omni-direccional con ganancia de 2dBi. Es ideal para crear redes WLAN en pequeñas oficinas sin necesidad de realizar obras. Alto nivel de seguridad en las comunicaciones. Instalado y conexionado.								
ceE19RIA030	ud					SERVIDOR DE AUTENTIFICACIÓN	2,00	109,69	219,38
	Instalación de Servidor de autentificación inalámbrica. Diseñado para ampliar la seguridad en una red inalámbrica (WLAN), soportando los estándares EAP y 802.1x, eliminando drásticamente los accesos no autorizados. Permite la fácil gestión de usuarios autorizados a acceder a la WLAN, ya que permite altas, bajas y modificaciones catalogadas por usuarios, empresas, grupos o ISPs (Internet Service Provider). El administrador de la WLAN puede controlar los accesos de los diferentes usuarios, que pueden ser habituales o esporádicos. Gestión de hasta 200 usuarios por defecto. Gestión de copia de seguridad. Datos estadísticos y listado de datos de usuario on-line. Es totalmente independiente de los puntos de acceso utilizados. Instalado y conexionado.								
ceE19RIR020	ud					ROUTER RPV+FIREWALL+MODEM ADSL WLAN	1,00	75,74	75,74
	Instalación de un Router con Modem ADSL sobre RTB, switch de 4 puertos 10/100 Mbps RPV (Rep Privada Virtual), FireWall y punto de acceso inalámbrico compatible IEEE 802.11b/g. Dispone de conector RJ11 para conexión a la línea telefónica, y 4 conectores RJ45 para conexión a la LAN 10/100 Mbps. Prestaciones de acceso a internet avanzadas compartición del acceso a internet, compatible con los estándares, elevada velocidad de transmisión (8 Mbps de bajada y 1 Mps de subida), y soporte de IP fija o dinámica. Instalado y conexionado.								
ceE19TCS010	ud					EQUIPO CAPTACIÓN TV DIGITAL ASTRA	1,00	202,20	202,20
	Equipo de captación de señales de RTV satélite analógica y digital, para el satélite ASTRA, compuesto por antena parabólica de 1,1 m. de diámetro, con conversor universal LNB de bajo factor de ruido, incluido cable coaxial, conectores y conductor de tierra de 25 mm2 hasta equipos de cabeceira, instalado.								
ceE19TDR010	ud					PUNTO DISTRIBUCIÓN RTV AMPLIFI. INTERM.	1,00	304,12	304,12



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Punto de distribución RTV con amplificación intermedia, compuesto por un amplificador de línea de dos entradas/2 salidas, banda TV + F.I. en instalaciones ICT, incluyendo dos derivadores de señal de dos direcciones tipo A (5-2400 MHz), conectores y resistencias de carga, etc., según esquema de instalación, terminado.								
ceE19TDR020	ud						1,00	296,75	296,75
	PUNTO DISTRIBUCIÓN RTV 2D								
	Punto de distribución para RTV terrenal y satélite analógico y digital compuesto por dos derivadores de 2 direcciones tipo B (5 - 2400MHz), según esquema de instalación, terminado.	1				1,00			
ceE19TDR030	ud						1,00	25,41	25,41
	PUNTO DISTRIBUCIÓN RTV 4D								
	Punto de distribución para RTV terrenal y satélite analógico y digital compuesto por dos derivadores de 4 direcciones tipo C (5 - 2150MHz), totalmente instalado.	2				2,00			
ceE19TES010	ud						2,00	32,92	65,84
	EQUI.RECEP.TV SATÉ.8 CANALES (PROC. F.I.)								
	Cabecera de recepción de 8 canales de TV vía satélite con 4 polaridades y distribución F.I., con procesadores F.I., fuente de alimentación, amplificador de banda ancha, conectores, etc., según esquema de instalación, terminado.								
ceE19TPR010	m						1,00	2.084,25	2.084,25
	CABLEADO COAX. TIPO-1 RED DE DISPERSIÓN								
	Cable coaxial de interior de 75 ohmios (cubierta PVC), conforme a la norma UNE-EN 50117-5, para red de dispersión de sistemas de TV terrenal y TV satélite analógica y digital, FM y DAB (radio digital), totalmente instalado.								
ceE19TRC010	m						310,00	1,04	322,40
	CANAL. EXTERNA BAJO ACERA 6 PVC D63								
	Canalización externa en zanja bajo acera de 45x93 cm. para 6 conductos, en base 4, de PVC de 63 mm. de diámetro, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 450 N, 15 joules), embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos compactos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., /lrotura y reposición de acera.								
ceE19TRC080	m						15,00	19,90	298,50
	CANAL. ENLACE SUP. CON CANAL 60x190 mm								
	Canalización de enlace superior con canal de PVC de 60x190 mm. (norma UNE EN 50085), en montaje sobre el techo, con tapa y cuatro espacios independientes (3 separadores), desde los elementos pasa muros hasta el recinto de instalaciones de telecomunicaciones superior (RITS), con accesorios y elementos de acabado.								
ceE19TRE010	ud						22,00	34,13	750,86
	ARQUETA ENTRADA 40x40x60 PREFABR.								
	Arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 40x40x60 cm. (UNE 133100-2), para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cerros, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero.								
ceE19TRE080	ud						1,00	117,15	117,15
	REG.PRINCIPAL TB+RDSI ARM. 105x85x35								
	Registro principal para TB+RDSI de 105x85x35 cm. formado por armario de poliéster con fibra de vi-								



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	drio con grado de protección IP 66.10 provisto de puerta con cierre de llaves para asegurar el secreto de las comunicaciones, y con placa de montaje especial, preparada para la fijación de las regletas de conexión de entrada y salida de 10 pares (punto de interconexión), material auxiliar y conexonado e instalado.								
ceE19TRE200	ud REG.TERMINACIÓN RTV 20x30x6 Registro de terminación de red de 20x30x6 cm para canalizaciones interiores de usuario de RTV, formado por caja aislante para empotrar con tapa metálica, con elementos separadores para cada servicio, con grado de protección IP 33.5 y grado de protección mecánica IK-5, con un espesor mínimo de 2 mm., una base de enchufe de 10/16 A., conexonado y material auxiliar, instalado.						1,00	384,58	384,58
ceE19TRR080	ud RECINTO ÚNICO (RITU) 200x100x50 Recinto único de instalación de telecomunicaciones, formado por un armario monobloque de superficie 200x100x50 cm., metálico, con grado de protección IP-55, provisto de puerta dotado de cerradura con llave, con elementos separadores para los distintos usuarios, formado por acometida eléctrica desde el cuadro de servicios generales del inmueble hasta el cuadro de protección, compuesta por línea de cobre de 2x6 + T mm2 bajo tubo de PVC rígido de 32 mm. de diámetro mínimo o canal de sección equivalente, además de 2 canalizaciones de 32 mm. de diámetro desde el cuarto de contadores hasta el espacio reservado para los cuadros de protección de las posibles compañías operadoras de los servicios de telecomunicación, cuadro de protección del recinto, con tapa de 36 módulos dotado de regletero de puesta a tierra; dos bases de enchufe de 16 A. con puesta a tierra; instalación eléctrica para las bases de enchufe desde el cuadro de protección formada por cables de cobre de 2x2,5 + T mm2 de sección bajo tubo corrugado de PVC de 25 mm. de diámetro; punto de luz en techo con portalámparas y bombilla incandescente de 100 W. con un nivel de iluminación 300 lux; punto de alumbrado de emergencia en techo para iluminación no permanente de 30 lm. IP42, carga completa 24 horas; instalación eléctrica desde el cuadro de protección hasta los equipos de iluminación formada por conductor eléctrico de 2x1,5mm2 de sección y aislamiento de 750 V, bajo tubo corrugado de PVC de 20 mm. de diámetro; toma de tierra formada por un cable de cobre de 25 mm2 de sección fijado a la pared y unido a la toma de tierra del edificio, y barra colectora. Instalado, conexonado y con ventilación mecánica.						4,00	24,20	96,80
ceE19TTR010	ud PUNTO TOMA (BAT) RTV Registro de toma y base de acceso terminal (BAT) formado por caja de plástico universal para empotrar con grado de protección IP 33,5., para fijación de elemento de conexión de TV terrenal, FM, DAB y TV satélite analógica y digital., p.p. de conexión de cable coaxial de red interior, conexiones y material auxiliar. Instalado.	12				12,00	1,00	1.647,74	1.647,74
ceE19TTR020	ud TOMA TERMINAL RTV Toma terminal RTV de TV/FM-SAT (FI) realizada en canalización PVC corrugado M 20/gp5 y con suplemento de pared.	1				1,00	12,00	21,46	257,52
							1,00	14,47	14,47
TOTAL SUBCAPÍTULO 001.17 TELECOMUNICACIONES E..									42.190,81
ceE20AL020	ud ACOMETIDA DN32 mm. POLIETIL. Acometida a la red general municipal de agua DN32 mm., hasta una longitud máxima de 70 m., realizada con tubo de polietileno de alta densidad PE100 de 32 mm. de diámetro nominal, con collarín de toma de P.P., derivación a 1", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón rosca de 1", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, según norma UNE EN 12201 y s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.								
ceE20BF020	ud ARM.FIB.CYII 620X560X200mm D 30-40 mm						40,00	113,92	4.556,80



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro e instalación de armario en fibra de vidrio color gris con cerradura y llave para contador de agua s/normas Canal de Isabel II, mod. A-2 de dimensiones 620x560x200 mm., para diámetro de contador 30 a 40 mm. DB HS4								
ceE20CIA050	ud						1,00	157,28	157,28
	CONTADOR DN40- 1 1/2" EN ARMARIO								
	Contador de agua de 1 1/2", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 1 1/2", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.								
ceE20TLX010	m						1,00	394,19	394,19
	Canalización PE ret €16								
	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10. atm y 1,8 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada y funcionando.								
ceE20TLX020	m						20,00	3,89	77,80
	Canalización PE ret €20								
	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.								
ceE20TLX030	m						140,00	4,68	655,20
	Canalización PE ret €25								
	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 25 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 2,3 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.								
ceE20TLX040	m						20,00	6,77	135,40
	Canalización PE ret €32								
	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 32 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 2,9 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.								
ceE20VE020	ud						40,00	8,61	344,40
	VÁLVULA DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR								
	Suministro y colocación de válvula de paso de 22 mm. 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
ceE20VF080	ud						1,00	11,24	11,24
	VÁLVULA DE ESFERA PVC ROSCAR 1/2"								
	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera PVC de 1/2" colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
ceE20VF090	ud						6,00	4,30	25,80
	VÁLVULA DE ESFERA PVC ROSCAR 3/4"								



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera PVC de 3/4" colocada mediante unión rosca-da, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
ceE20VF100	ud						2,00	4,86	9,72
	VÁLVULA DE ESFERA PVC ROSCAR 1"								
	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera PVC de 1" colocada mediante unión rosca-da, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
ceE20VH010	ud						2,00	7,39	14,78
	PURGADOR AUTOMATICO 1/8"								
	Suministro y colocación de purgador automático de 1/8" de diámetro, instalado y funcionando.								
ceE20WB030	m						1,00	6,00	6,00
	SIS.EVA. INSON. BICAPA PVC-U D110/d100								
	Tubería de desagüe insonorizada bicapa de PVC-U D110/d100, Friaphon_Glynwed según DIN 4109, sistema de protección contra incendios e insonorizado según CTE-HS-5 y DIN 4102, con sis-tema de unión mediante manguito doble dilatador insertado, colocada con abrazaderas soporte en vertical e isofónicas sueltas con tope en vertical y horizontal, con material aislante en el paso por for-jado, incluso con p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado y funcionando.								
	EN INODOROS POR NO DISPONER	1	52,00			52,00			
	EN LA BASE DE DIAMETRO SERIA B								
ceE20WB020	m						52,00	31,94	1.660,88
	TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm.								
	Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en ins-talaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instala-da y funcionando. s/CTE-HS-5								
		1	50,00			50,00			
ceE20WGB010	ud						50,00	3,10	155,00
	BOTE SIFÓNICO PVC C/SUMIDERO EMPT.								
	Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 110 mm. de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm., y una salida de 50 mm., y con tapa de rejilla de PVC, para que sirva a la vez de sumidero, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión, insta-lado, incluso con conexionado de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro, con tubería de PVC de 50 mm. de diámetro, funcionando. s/CTE-HS-5.								
ceE20WGI015	ud						10,00	18,86	188,60
	DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA 40								
#ceE20WBV061	m						40,00	9,41	376,40
	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm.								
	Bajante de PVC serie B junta pegada, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas isofónicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5								
		6	7,00			42,00			
#ceE20WJP031	m						42,00	15,61	655,62
	BAJANTE PVC PLUVIALES 100 mm.								
	Suministro y montaje de bajante circular de PVC con óxido de titanio, de Ø 100 mm, color a elegir por la DF, formada por piezas preformadas, con sistema de unión por enchufe y pegado mediante adhesivo, colocadas con abrazaderas isofónicas, instalada en el exterior del edificio. Incluso p/p de codos, soportes y piezas especiales (buzones de conexión a canalones). Totalmente montada, cone-xionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (in-cluidas en este precio).								
		16	7,00			112,00			
							112,00	18,79	2.104,48



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
TOTAL SUBCAPÍTULO 001.18 FONTANERIA Y EVACUACION										
11.529,59										
SUBCAPÍTULO 001.19 APARATOS SANITARIOS										
ceE21ALE020	ud	LAV.56x47 BLANCO ENCIM.								
		Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 56x47 cm., para colocar empotrado en encimera de már- mol o equivalente (sin incluir), incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcionando. Acorde DB HS4								
		16						16,00		
							16,00	113,99	1.823,84	
ceE21ANB010	ud	INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL COL.								
		Inodoro de porcelana vitrificada en color, de tanque bajo serie normal, colocado mediante tacos y tor- nillos al solado, incluso sellado con silicona y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanis- mos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.UNE -EN-997:2004								
		17						17,00		
							17,00	179,67	3.054,39	
ceE21AU040	ud	URINARIO MURAL BLANCO								
		Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza, con sifón incorporado al aparato y manguito. Instalado y Acorde al DB HS4.								
		7						7,00		
							7,00	119,26	834,82	
ceE21ANS100	ud	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 horizon- tal 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. Completa- mente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de apar- to. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.								
		4						4,00		
							4,00	282,81	1.131,24	
ceE21AAL100	ud	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 y llaves de escuadra de 1/2" cromadas. Totalmente instalado y co- nectado, conforme a CTE DB SUA-9. Grifo temp.lavabo mezcla gerontológico incluido.								
		4						4,00		
							4,00	325,53	1.302,12	
ceE21AAB010	ud	BARRA RECTA FIJA ACERO INOX 400 mm								
		Barra recta fija, de instalación mural, de 400 mm de longitud, fabricada en acero inoxidable con aca- bado brillo (cromado) o mate. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería y con posibili- dad de fijarla mediante adhesivo (hasta 5 kg de carga estática); i/p.p. de fijaciones y medios auxilia- res.								
		8						8,00		
							8,00	55,15	441,20	
ceE21G030	ud	Grifo temporizado mezclador Cromado lavabos								
		Suministro y montaje de grifo de lavabo temporizado mezclador con maneta, de caudal 6 l/min, cie- rrre automático 10 s, con cuerpo de latón cromado, cabeza intercambiable, arandela, junta y tuerca de fijación. Se incluye latigillo flexible de 200 mm y 1/2", quedando la unidad completamente monta- da y perfecto funcionamiento.								
		16						16,00		
		4						4,00		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	GRIFERIA NORMAL PARA RIEGO	1				1,00			
ceE21G070	ud Grifo temporizado Cromado urinarios Suministro y montaje de grifo temporizado de urinario, de caudal 5 l/min, cierre automático 5 s, con cuerpo y pulsador de latón cromado, cabeza intercambiable. Se incluye el pequeño material, enlace con urinario de 1/2" cromado, quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento.	7				7,00	21,00	69,92	1.468,32
ceE21G080	ud Grifo temporizado Cromado inodoros superficie Suministro y montaje de grifo temporizado para instalación mural vista en inodoros, con cuerpo flujo de latón cromado, de caudal 1,2 l/s, cierre automático 7 s, cabeza intercambiable y dispositivo antisifónico incorporado. Se incluye tubo de conexión de 28 mm de diámetro, pequeño material, quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento.	17				17,00	7,00	51,07	357,49
							17,00	67,88	1.153,96
TOTAL SUBCAPÍTULO 001.19 APARATOS SANITARIOS.....									11.567,38
SUBCAPÍTULO 001.20 CALEFACCIÓN, A.C.S. Y SOLAR TERMICA									
ceE22CA010	ud ADECUACIÓN SALA CALDERAS+ CONEXIONADO Adecuación de sala de calderas por la instalación de nuevos equipos o modificaciones realizadas sobre una sala de calderas existentes, incluyendo el desmontaje y montaje de los equipos y los correspondientes conexiones de las diferentes instalaciones. Acorde al RITE vigente.						1,00	604,23	604,23
ceE22CA020	ud PUESTA EN MARCHA CALEFACCIÓN Las pruebas finales de la instalación se efectuarán, una vez esté el edificio terminado, por la empresa instaladora, que dispondrá de los medios materiales y humanos necesarios para su realización. Todas las pruebas se efectuarán en presencia del instalador autorizado o del director de Ejecución de la Obra, que debe dar su conformidad tanto al procedimiento seguido como a los resultados obtenidos. Los resultados de las distintas pruebas realizadas a cada uno de los equipos, aparatos o subsistemas, pasarán a formar parte de la documentación final de la instalación. Se indicarán marca y modelo y se mostrarán, para cada equipo, los datos de funcionamiento según proyecto y los datos medidos en obra durante la puesta en marcha. Cuando para extender el certificado de la instalación sea necesario disponer de energía para realizar pruebas, se solicitará a la empresa suministradora de energía un suministro provisional para pruebas, por el instalador autorizado o por el director de la instalación, y bajo su responsabilidad. Serán a cargo de la empresa instaladora todos los gastos ocasionados por la realización de estas pruebas finales, así como los gastos ocasionados por el incumplimiento de las mismas.						1,00	222,20	222,20
ceE22CT160	ud CALDERA GAS ACERO INOX CONDENS. ADI CD 175 162 KW Suministro y montaje de caldera de gas de condensación para instalaciones de calefacción por agua caliente, con quemador modulante de bajo nivel de emisiones (con clase 5 de NOx), para una presión de trabajo máxima de 5 bar y una potencia útil de 52,3-163,4 kW (Ventilador modulante proporcional). Marca: Adisa o similar. Modelo: ADI CD 175. Rendimiento potencia nominal: 96,5% a 80/60°C, 104,7% a carga parcial 30%. TR: 30°C. Totalmente montada, conexiónada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Acorde al RITE, Reglamento del gas y normas UNE 60601 y 60670.						1,00	5.840,02	5.840,02
ceE22EQS030	ud QUEMADOR GAS 100.000 kcal/h. Quemador de gas para calderas con hogar en depresión y sobrepresión, hasta 100.000 kcal/h., funcionamiento automático, presostato para control aire comburente, sonda de ionización contra fallo de llama, cuadro eléctrico incorporado, línea de mando, electroválvula de regulación, presostato de mínima y rampa, línea de regulación acoplable a la de mando, i/p.p. de piezas y accesorios, instalado. Acorde al Reglamento de gas, RITE 2007, y normas UNE 60601 y 60670.						1,00	5.840,02	5.840,02



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE22EVE040	ud DEPOSITO EXPANSIÓN 50 L CMF Suministro y montaje de vaso de expansión para instalación de calefacción en circuito cerrado. Capacidad de 50 litros y presión máxima de 6 bar, modelo 50 CMF, IBAIONDO o similar, . conexión agua 3/4". Totalmente instalado y funcionando. Acorde al RITE.						1,00	3.130,63	3.130,63
ceE22NTP020	m. TUB.POLIPROPILENO D=20 mm (1/2") Tubería de polipropileno D=20 mm.x3,4 mm. (1/2") según Norma UNE 53.415, para red de distribución de circuito de calefacción i/accesorios de unión del mismo material o metálicos en transición, protegido con tubo corrugado, instalado y probado a 20 kg/cm2 de presión.Acorde RITE 2007						1,00	107,07	107,07
ceE22NTP030	m. TUB.POLIPROPILENO D=25 mm (3/4") Tubería de polipropileno D=25 mm.x4,2 mm. (3/4") según Norma UNE 53.415, para red de distribución de circuito de calefacción i/accesorios de unión del mismo material o metálicos en transición, protegido con tubo corrugado, instalado y probado a 20 kg/cm2 de presión.Acorde RITE 2007						180,00	3,03	545,40
ceE22NTP070	m. TUBERÍA PP-R 32mm., PN20 Tubería de PP-R de D=32, Ariete 25 s/ UNE EN ISO 15874. para AC/ACS y climatización. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE 2007						160,00	3,54	566,40
ceE22NTP080	m. TUBERÍA PP-R 40mm., PN20 Tubería de PP-R de D=40, Ariete 25 s/ UNE EN ISO 15874. para AC/ACS y climatización. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.						220,00	15,33	3.372,60
ceE22NTP090	m. TUBERÍA PP-R 50mm., PN20 Tubería de PP-R de D=50, Ariete 25 s/ UNE EN ISO 15874. para AC/ACS y climatización. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE 2007						280,00	17,85	4.998,00
ceE22NTP100	m. TUBERÍA PP-R 63mm., PN20 Tubería de PP-R de D=63, Ariete 25 s/ UNE EN ISO 15874. para AC/ACS y climatización. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE 2007						120,00	20,82	2.498,40
ceE22NVE020	ud VÁLVULA DE ESFERA 1/2" PN-10 Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007						10,00	25,63	256,30
ceE22NVE031	ud VÁLVULA DE ESFERA 1 1/4 " PN-10 Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 1 1/4", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007						77,00	12,19	938,63
ceE22NVE034	ud VÁLVULA DE ESFERA 2 " PN-10 Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 2 ", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007						4,00	20,53	82,12



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE22NVR010	ud VALV.RETENCIÓN 1 1/2" PN-10/16 Suministro y montaje de válvula de retención PN-10/16 de 1 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios.Acorde RITE 2007						5,00	46,09	230,45
ceE22NVR012	ud VALV.RETENCIÓN 2" PN-10/16 Suministro y montaje de válvula de retención PN-10/16 de 2", instalada, i/pequeño material y accesorios.Acorde RITE 2007						80,00	37,30	2.984,00
ceE22NVR093	ud FILTRO EN Y DN-32/PN-16 Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-32/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007						3,00	34,03	102,09
ceE22NVR094	ud FILTRO EN Y DN-40/PN-16 Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-40/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007						2,00	22,57	45,14
ceE22NVR340	ud VAL. SEGURIDAD REGUL 2" 8 BAR Suministro y colocación de válvula de seguridad regulable de 2" (50 mm.) de diámetro, cuerpo de latón, unión roscada, campo de regulación 2 a 8 bar.Temp. más 130°C, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.						2,00	22,57	45,14
ceE22NVS030	ud VÁLVULA EQUILIBRADO DN 32 Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 1 1/4" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C, con tomas de presión para determinación de causal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Según RITE. .						2,00	96,32	192,64
ceE22NVT040	ud VÁLVULA DE TRES VÍAS 1" Suministro y montaje de válvula de tres vías de 1", instalada, i/servomotor, kit de conexiones,pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y funcionando.Acorde RITE 2007						2,00	86,79	173,58
ceE22NVT060	ud VÁLVULA DE TRES VÍAS 2" Suministro y montaje de válvula de tres vías de 2", instalada, i/servomotor, kit de conexiones,pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y funcionando.Acorde RITE 2007						1,00	248,17	248,17
ceE22NVY010	ud CONJUNTO LLENADO C/CONTADOR Suministro y montaje de CONJUNTO DE LLENADO DE LA INSTALACION, incluso p. p.tubería, accesorios y conexión flexible y según los elementos indicados: Contador de agua. 1 Filtro de 1". 2 Válvulas de retención de 1". 1 Válvula motorizada de 1", incluso cableado y conexionado eléctrico bajo tubo de PVC. 4 Válvulas de corte de 1". 1 Manómetro. 1 desconector conforme al RITE. 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. RITE.						1,00	312,82	312,82
ceE22HC030	m. CHIMENEA AISLADA INOX/INOX 175 mm.						1,00	224,30	224,30



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Instalación de chimenea de calefacción aislada de doble pared lisa de 175 mm. de diámetro interior, fabricada interior y exteriormente en acero inoxidable, homologada. Acorde RITE 2007 acero inoxidable AISI 316L								
ceE22JEL040	ud					ELEM.ALUMI.INY.h=80 110,3 W	8,00	98,49	787,92
	Elemento de aluminio inyectado reversible acoplables entre sí de dimensiones h=771 mm., a=80 mm., g=100 mm, potencia 110,3 vatios con frontal plano, según UNE-EN 442, para una diferencia media de temperatura de 40°C entre el radiador y el ambiente, hasta 6 bar de presión, acabado en doble capa, una de imprimación y la segunda de polvo epoxi color blanco-marfil, RAL 9010, equipado de p.p. llave monogiro de 1/2" termostática, tapones, detentores y purgador, así como p.p. de accesorios de montaje: reducciones, juntas, soportes y pintura para retoques y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Acorde al RITE.	614				614,00			
ceE22RC010	ud					CENTRAL DE REGULACIÓN	614,00	18,14	11.137,96
	Central de regulación para válvula mezcladora de 3 vías. Instalada y funcionando. Acorde RITE 2007.								
ceE22RI1690	u					BOMBA DOBLE YONO MAXO D 32/0,5-11 C/bridas	1,00	1.246,88	1.246,88
	Bomba circuladora doble de rotor húmedo de alta eficiencia con regulación electrónica y conexión embreada DN 32, modelo Wilo Yono MAXO D 32/0,5-11 o similar, caudal de 13 m3/h y 9,2 m.c.a., rango temperaturas -20°C a 110°C, presión máxima 10 bar, tecnología ECM (motor de imán permanente), acorde a la Directiva e Ecosideño ErP, 2009/125/CE, IEE ≤ 0,23, consumo de potencia 10-305 W, regulación de velocidad (convertidor de frecuencia), diferencia de presión constante y variable, Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalada y probada.								
ceE22RT030	ud					MANÓMETRO DE 0 A 15 bar	3,00	1.754,85	5.264,55
	Manómetro con lira para instalación en colectores o tubería de 0 a 15 bar. Acorde RITE 2007								
ceE22RT040	ud					SONDA TEMPERATURA EXTERIOR	3,00	11,08	33,24
	Suministro y montaje de sonda de temperatura exterior, modelo QAC22, marca Siemens, incluido el cableado de control necesario para su instalación y funcionamiento. Acorde RITE.								
ceE22RT090	ud					PIROSTATO C/TERMOM. MLTH-5 0°-240°C	1,00	72,39	72,39
	Suministro y montaje de pirostatato con termómetro con capilar hasta 3 m, modelo ML TH-5, 0°C a 240°C, incluido el conexionado, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE.								
ceE22RT100	ud					SETA EMERGENCIA EXTERIOR SALA CALDERAS	1,00	100,65	100,65
	Suministro y montaje de seta de emergencia en exterior de sala de calderas. Incluido el cableado eléctrico y material necesario para su completa instalación y funcionamiento. Acorde RITE.								
ceE22TX070	ud					CONTADOR CALORIAS MODULAR 15 M3/H	1,00	117,14	117,14
	Suministro y montaje de contador de calorías tipo modular alimentado a batería, tipo SENSONIC II HIBRIDO o similar, incluyendo unidad volumétrica. Unidad de cálculo, Sondas 3 m, Set, manguito y portasondas y conexiones. Para un caudal de 15 m3/h, DN 50, PN 16, con brida, temperatura máxima 130°C.. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE								



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	796,84	796,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 001.20 CALEFACCIÓN, A.C.S. Y SOLAR									
47.277,90									
SUBCAPÍTULO 001.21 AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION									
ceE23DCF010	m2	CONDUCTO CLIMAVER NETO							
	Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraft, por el interior incorpora un tejido de vidrio negro, aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1, d0, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE EN 12086, EN 13162, EN13403, EN13501-1yEN ISO 354. Acorde RITE								
		310				310,00			
							310,00	23,13	7.170,30
ceE23DRS070	ud	REJILLA IMP. 200x100 SIMPLE							
	Suministro y montaje de rejilla impulsión de simple deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 200x100 mm, modelo 20-SH-MM, marca Koolair, incluye marco metalico de montaje y p/p de accesorios y material para su total instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.								
		1				1,00			
							1,00	19,15	19,15
ceE23DRS090	ud	REJILLA IMP. 250x150 SIMPLE							
	Suministro y montaje de rejilla impulsión de simple deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 250x150 mm, modelo 20-SH-MM, marca Koolair, incluye marco metalico de montaje y p/p de accesorios y material para su total instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.								
		4				4,00			
							4,00	20,25	81,00
ceE23DRS092	ud	REJILLA IMP. 250X200 SIMPLE							
	Suministro y montaje de rejilla impulsión de simple deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 250x200 mm, modelo 20-SH-MM, marca Koolair o similar, incluye marco metalico de montaje y p/p de accesorios y material para su total instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.								
		4				4,00			
							4,00	22,78	91,12
ceE23DRS100	ud	REJILLA IMP. 350x150 SIMPLE							
	Suministro y montaje de rejilla impulsión de simple deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 350x150 mm, modelo 20-SH-MM, marca Koolair, incluye marco metalico de montaje y p/p de accesorios y material para su total instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.								
		7				7,00			
							7,00	23,48	164,36
ceE23DRS120	ud	REJILLA IMP. 300X200 SIMPLE							
	Suministro y montaje de rejilla impulsión de simple deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 300x200 mm, modelo 20-SH-MM, marca Koolair, incluye marco metalico de montaje y p/p de accesorios y material para su total instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.								
		9				9,00			
							9,00	24,80	223,20
ceE23DRS140	ud	REJILLA IMP. 500X150 SIMPLE							
	Suministro y montaje de rejilla impulsión de simple deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 500x150 mm, modelo 20-SH-MM, marca Koolair, incluye marco metalico de montaje y p/p de accesorios y material para su total instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.								



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	rencia.	10				10,00			
ceE23DRS160	ud REJILLA IMP. 500X250 SIMPLE Suministro y montaje de rejilla impulsión de simple deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 500x250 mm, modelo 20-SH-MM, marca Koolair, incluye marco metalico de montaje y p/p de accesorios y material para su total instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.	1				1,00	10,00	26,82	268,20
#ceE23DRS180	ud REJILLA IMP. 600X150 SIMPLE Suministro y montaje de rejilla impulsión de simple deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 600x150 mm, modelo 20-SH-MM, marca Koolair o similar, incluye marco metalico de montaje y p/p de accesorios y material para su total instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.	6				6,00	1,00	32,57	32,57
ceE23DRX040	ud REJ.P/TOMA AIRE EXT.200x200 Suministro y montaje de rejilla toma de aire exterior de aluminio con aletas fijas de paso de 25mm, 200x200 mm, serie DMT-X de Madel o similar, incluyendo malla galvanizada de 13x13 mm y elementos de fijación para su completa instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia. RED 3	1				1,00	6,00	34,39	206,34
ceE23DRX130	ud REJ.P/TOMA AIRE EXT.300x300 Suministro y montaje de rejilla toma de aire exterior de aluminio con aletas fijas de paso de 25mm, 300x300 mm, serie DMT-X de Madel o similar, incluyendo malla galvanizada de 13x13 mm y elementos de fijación para su completa instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia. RED 1 RED 6	1 1				1,00 1,00	1,00	27,02	27,02
ceE23DRX150	ud REJ.P/TOMA AIRE EXT.500x300 Suministro y montaje de rejilla toma de aire exterior de aluminio con aletas fijas de paso de 25mm, 500x300 mm, serie DMT-X de Madel o similar, incluyendo malla galvanizada de 13x13 mm y elementos de fijación para su completa instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia. RED 2 RED 7	1 1				1,00 1,00	2,00	33,68	67,36
ceE23DRX160	ud REJ.P/TOMA AIRE EXT.600x300 Suministro y montaje de rejilla toma de aire exterior de aluminio con aletas fijas de paso de 25mm, 600x300 mm, serie DMT-X de Madel o similar, incluyendo malla galvanizada de 13x13 mm y elementos de fijación para su completa instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia. RED 4 RED 5	1 1				1,00 1,00	2,00	44,44	88,88
							2,00	49,79	99,58



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE															
ceE23R041	<p>ud UD. TRATAMIENTO DE AIRE SIAV AL-2516 G C/ BATERÍA Y CONTROL TEMP</p> <p>Suministro y montaje de SISTEMA INTEGRADO DE AHORRO DE LA VENTILACIÓN (SIAV), marca AIRE LIMPIO, modelo AL-2516G o equivalente, con un caudal máximo de 1.600 m3/h, caja de acero con aislamiento clase F e insonorización, con posibilidad de instalación en cualquier posición, provisto de puerta estanca de apertura superior o inferior, para ubicación en falso techo, soportes, fijaciones, elementos de seguridad, cumpliendo con la Directiva ErP y marcado CE, incluso todas las piezas y accesorios de montaje y documentación. Con las siguientes propiedades, secciones y componentes:</p> <p>Características</p> <ul style="list-style-type: none">- Caudal impulsión: 1.600 m3/h regulación manual. Diferentes velocidades- Consumo eléctrico: 506 W- Alimentación eléctrica: 230V//50 Hz- Presión estática de 170 Pa- Dimensiones (Largo x Ancho x Alto): 1.020 x 667 x 367 mm- Peso: 85 kg <p>Secciones y componentes</p> <ul style="list-style-type: none">- Variador de caudal. Ventilador EC- Filtro de polarización activa V8 con eficiencia de 98% para partículas de 0,3 micras- Filtro absoluto DOP HEPA H13 99,97%- Emisor UVGI de alta potencia- Filtro CPZ de eficacia 90% de gases y olores- Incluye sistema de control digital incluyendo sonda de CO2 para regulación de caudal.- Incluye presostato de filtro sucio- Incluye batería de calor de 3,4 kW- Incluye control de temperatura con válvula, termostato y actuador <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso cableado electrico según Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.</p> <table><tr><td>RED 1</td><td>1</td><td>1,00</td></tr><tr><td>RED 2</td><td>1</td><td>1,00</td></tr><tr><td>RED 4</td><td>1</td><td>1,00</td></tr><tr><td>RED 5</td><td>1</td><td>1,00</td></tr><tr><td>RED 6</td><td>1</td><td>1,00</td></tr></table>	RED 1	1	1,00	RED 2	1	1,00	RED 4	1	1,00	RED 5	1	1,00	RED 6	1	1,00								
RED 1	1	1,00																						
RED 2	1	1,00																						
RED 4	1	1,00																						
RED 5	1	1,00																						
RED 6	1	1,00																						
							5,00	4.179,89	20.899,45															
ceE23R051	<p>ud UD. TRATAMIENTO DE AIRE SIAV AL-2508 G C/ BATERÍA Y CONTROL TEMP</p> <p>Suministro y montaje de SISTEMA INTEGRADO DE AHORRO DE LA VENTILACIÓN (SIAV), marca AIRE LIMPIO, modelo AL-2508G o equivalente, con un caudal máximo de 800 m3/h, fabricado en acero, provisto de puerta estanca de apertura lateral, para ubicación en falso techo, E. cumpliendo con la directiva ErP y marcado CCon las siguientes propiedad, secciones y componentes:</p> <p>Características</p> <ul style="list-style-type: none">- Caudal impulsión: 800 m3/h regulable- Consumo eléctrico: 310 W- Alimentación eléctrica: 230V//50 Hz- Presión estática disponible:170 Pa- Dimensiones (Largo x Ancho x Alto): 1.020 x 667 x 367 mm- Peso: 85 kg <p>Secciones y componentes</p> <ul style="list-style-type: none">- Variador de caudal. Ventilador EC- Filtro de polarización activa V8 con eficiencia de 98% para partículas de 0,3 micras- Filtro absoluto DOP HEPA H13 99,97%- Emisor UVGI de alta potencia- Filtro CPZ de eficacia 90% de gases y olores- Incluye sistema de control digital incluyendo sonda de CO2 para regulación de caudal.- Incluye presostato de filtro sucio para avisar o conectar al sistema de control o regulación.- Incluye batería de calor de 3,4 kW- Incluye control de temperatura con válvula, termostato y actuador. <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso cableado electrico según Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, in-</p>																							



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cluso p.p. de ayudas de albañilería. RED 3	1				1,00			
ceE23DRS010	ud REJILLA IMP. 200x200 SIMPLE Suministro y montaje de rejilla impulsión de simple deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 200x200 mm, modelo 20-SH-MM, marca Koolair, incluye marco metálico de montaje y p/p de accesorios y material para su total instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia. CAMARA SANITARIA	121				121,00	1,00	3.620,04	3.620,04
ceE20WJP040	m BAJANTE PVC PLUVIALES 125 mm. Suministro y montaje de bajante circular de PVC con óxido de titanio, de Ø 125 mm, color a elegir por la DF, formada por piezas preformadas, con sistema de unión por enchufe y pegado mediante adhesivo, colocadas con abrazaderas metálicas, instalada en el exterior del edificio. Incluso p/p de codos, soportes y piezas especiales (buzones de conexión a canalones). Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). CAMARA SANITARIA	121	1,10			133,10	121,00	22,22	2.688,62
							133,10	20,74	2.760,49
TOTAL SUBCAPÍTULO 001.21 AIRE ACONDICIONADO Y									38.507,68
SUBCAPÍTULO 001.22 GAS									
ceE24AP020	ud ACOMETIDA POLIETILENO D=63 mm. Acometida para gas en polietileno de D=63 mm., para redes de distribución hasta 1,5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación, incluso excavación y reposición de zanja, terminada. Incluye 70 ml de tubería hasta el edificio. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670.						1,00	938,58	938,58
ceE24BA040	ud CONTADOR MEMBRANA G-16 Suministro y montaje de contador de membrana, modelo G-16, hasta un caudal máximo de 25 m3/h, distancia entre conexiones A-280rosca gas 2", MPO (presión máxima de operación 0,5. Instalado y funcionando, según norma UNE EN 1359, UNE 60670 y acorde al Reglamento de Gas 2006.						1,00	480,42	480,42
ceE24VV040	ud VÁLVULA GAS D=1 1/2" Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1 1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670.						3,00	25,58	76,74
ceE24X050	ud INST.ELECTROVÁL.1 1/4" 500mbar N/A Instalación de una electroválvula, de 1 1/4" y 500 mbar. de presión de servicio, normalmente abierta. Comandada por una centralita electrónica de detección de fugas de seis zonas, con sondas de detección, i/p.p de accesorios, instalada. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670. DOS SONDAS						1,00	556,98	556,98
#ceE24X080	ud SETA DE CORTE Botón de emergencia Schneider Electric XALK178, NC, 40mm, Girar para restablecer, IP66, IP67, IP69, IP69K, Amarillo	1				1,00			
#ceE24TA051	m TUB.AC.DIN 2440 D=1 1/4" S/SOLD. ABRAZ. ISOF. Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=1 1/4", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670.						1,00	89,49	89,49



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Acero UNE 10255. NOTA: SUJETO MEDIANTE ABRAZADERAS ISOFONICAS SUJETO MEDIANTE ABARZADERAS ISOFONICAS						25,00	21,29	532,25
TOTAL SUBCAPÍTULO 001.22 GAS									2.674,46
SUBCAPÍTULO 001.23 ELEVACION									
ceE25TA310	ud	ASCENSOR ELECTRICO 2 PAR. 8 PER. 630kg							
	Suministro e instalación completa de ascensor ELECTRICO DE ADHERENCIA de 1 m/s de velocidad, 2 PARADAS, 630 KG de carga nominal, con capacidad para 8 PERSONAS, nivel medio de acabado en cabina de dimensiones 1100x1400x2200 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra colectiva de bajada, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero para pintar de 800x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad. Cumpliendo la norma UNE EN 81-70:2004 relativa a la "Accesibilidad a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad". Ejecutado según RD 1314/97. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
							1,00	21.350,59	21.350,59
TOTAL SUBCAPÍTULO 001.23 ELEVACION									21.350,59
SUBCAPÍTULO 001.24 PROTECCION									
ceE26FAC010	ud	CENTRAL DET. INC.MICROPROC. 2 ZONAS							
	Central de detección automática de incendios convencional microprocesada, con dos zonas de detección, con tensión de alimentación de 220 VDC. y tensión baterías 24 V., con dos salidas de sirenas, una salida C-NC-NA de alarma, una salida C-NC-NA de avería, salida auxiliar y salida rearmable, temporización de sirenas de alarma autorearme y salida cambio de clase. Medida la unidad instalada. Según norma EN-54-2.								
							1,00	225,44	225,44
ceE26FAN010	ud	SIRENA ELÉCTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. INT.							
	Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios en vigor. Acorde al Reglamento contra incendios en vigor.								
							1,00	19,78	19,78
ceE26FCL020	m	CABLEADO 2x1,5 mm2 RF							
	Suministro y montaje de cable de seguridad de cobre 2x1,5 mm2 Resistente al Fuego (RF) durante 3 horas a 750°C fabricado con cintas de micas o aislamientos a base de siliconas. Sección de conductores: 1,5 mm. Aislamiento tipo LSH0. Flexibilidad: clase V según UNE 21-022. Pantalla: Trenza de cobre + pantalla. Cobertura: 85% RFI. Cubierta exterior: Especial e Ignífugo LSH0 color rojo. Impedancia: 135 ohms. Capacidad: 100 pFm a 1 Khz. Tensión de ensayo: 1.500 v. Tensión de trabajo: 500 v. Resistencia al aislamiento: >10.000 ohms/Km. Radio de curvatura: 18xD ext. Temperatura de servicio: -20°C / +115°C. Ensayos: según UNE 23.601.8. Reducida emisión de humos y no propagador del incendio. , bajo tubo flexible libre de halógenos, incluso p.p. de cajas de derivación, fijaciones, empalmes, pequeño material y accesorios. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso cableado eléctrico según Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.								
							240,00	3,98	955,20
ceE26FDC020	m	TUBO ACERO DIN 2440 GALV.1 1/4"							
	Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 1 1/4" (DN-32), sin calorifugar, colocado en instalación de								



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.								
ceE26FDC030	m						15,00	16,44	246,60
	TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 1 1/2" Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 1 1/2" (DN-40), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.								
ceE26FDQ050	ud						80,00	17,65	1.412,00
	CONJUNTO BIE 25 + PULSADOR+ EXTINTOR Conjunto equipado con boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible con la puerta, compuesta por armario horizontal de chapa de acero 1090x610x245mm. pintado en rojo, con puerta de acero inoxidable y cerradura de cuadrado, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, incluido extintor mínimo de eficacia 21A-113B y pulsador de alarma. Totalmente instalada y funcionando. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE EN 671-1								
ceE26FEA030	ud						6,00	280,70	1.684,20
	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor.								
ceE26FEE010	ud						5,00	32,87	164,35
	EXTINTOR CO2 2 kg. Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, de 2 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor.								
ceE26FJ090	ud						3,00	49,98	149,94
	SEÑAL POLIESTIRENO 210x297mm.FOTOLUM. Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4, y normas UNE 23033/23035.								
ceE26FJ100	ud						10,00	2,20	22,00
	SEÑAL POLIESTIRENO 297x420mm.FOTOLUM. Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 297x420 mm. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4, y normas UNE 23033/23035.								
							4,00	2,93	11,72
TOTAL SUBCAPÍTULO 001.24 PROTECCION									4.891,23
TOTAL CAPÍTULO 001 EDIFICACIÓN.....									1.674.478,23



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 002 URBANIZACIÓN									
SUBCAPÍTULO 002.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
ceU02BZ020	m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte. Muros A, B y C	1	113,58	1,10	0,60	74,96			
		1	1,54	1,10	0,60	1,02			
		1	3,71	1,10	0,60	2,45			
		1	84,70	1,10	0,60	55,90			
		1	9,29	1,10	0,60	6,13			
	Muro D	1	159,42	1,10	0,60	105,22			
	Muro E	1	126,95	1,10	0,60	83,79			
							329,47	1,26	415,13
ceE02SA105	m3 RELL./EXT.ARENA C/APORTE Relleno y extendido, con arena, de préstamo, realizado por medios mecanicos en tongadas de 30 cm de espesor. Medido el volumen ejecutado. Rellenos parcela Bajo horm. impreso	1	1.443,39		0,30	433,02			
		1	38,58		0,30	11,57			
		1	1.841,97		0,30	552,59			
	Bajo adoquines	1	225,98		0,30	67,79			
							1.064,97	19,24	20.490,02
ceE02SA030	m3 RELL./APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo. Bajo solera pistas	1	43,10	22,15	0,20	190,93			
							190,93	14,28	2.726,48
TOTAL SUBCAPÍTULO 002.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS ..									23.631,63
SUBCAPÍTULO 002.02 HORMIGONES Y ACEROS									
ceE04CM010	m3 HORM.LIMPIEZA HL20/P/20 V.MAN Hormigón en masa HL20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C. ZAPATAS MUROS Muros A, B y C	1	113,58	1,10	0,10	12,49			
		1	1,54	1,10	0,10	0,17			
		1	3,71	1,10	0,10	0,41			
		1	84,70	1,10	0,10	9,32			
		1	9,29	1,10	0,10	1,02			
	Muro D	1	159,42	1,10	0,10	17,54			
	Muro E	1	126,95	1,10	0,10	13,96			
							54,91	55,27	3.034,88
ceE04CA010	m3 H.ARM. HA-25/B/20/IIa + 40kg/m3 ACERO - V.MANUAL Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente protegido, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C. ZAPATAS MUROS Muros A, B y C	1	113,58	1,10	0,50	62,47			
		1	1,54	1,10	0,50	0,85			
		1	3,71	1,10	0,50	2,04			
		1	84,70	1,10	0,50	46,59			
		1	9,29	1,10	0,50	5,11			
	Muro D	1	159,42	1,10	0,50	87,68			
	Muro E	1	126,95	1,10	0,50	69,82			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE04MA060	m3 H.ARM. HA-25/P/20/I ENC. 2 CARAS + 60kg/m3 ACERO - e=25cm - V.M Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C. MUROS Muros A, B y C	1	113,58	0,25	1,20	34,07	274,56	114,59	31.461,83
		1	1,00	0,25	1,50	0,38			
		1	0,60	0,25	1,50	0,23			
		1	1,54	0,25	2,70	1,04			
		1	3,71	0,25	1,20	1,11			
		1	0,60	0,25	1,50	0,23			
		1	84,70	0,25	1,20	25,41			
		1	0,60	0,25	1,50	0,23			
		1	9,29	0,25	1,20	2,79			
		1	0,60	0,25	1,50	0,23			
	Muro D	1	159,42	0,25	2,10	83,70			
	Muro E	1	126,95	0,25	1,20	38,09			
ceE04SA020	m2 SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE. Solera pista	1	43,10	22,15		954,67	187,51	260,04	48.760,10
ceE04SJ020	m JUNTA CONTORNO SOLERA Junta de contorno realizada con separador de poliestireno expandido de 2 cm de espesor y altura 15/20 cm incluso corte y colocación del sellado según NTE-RSS-9. Solera pista	2	43,10			86,20	954,67	13,38	12.773,48
		2	22,15			44,30			
							130,50	2,44	318,42
TOTAL SUBCAPÍTULO 002.02 HORMIGONES Y ACEROS ...									96.348,71
ceU06A070	m BORDILLO PREF.HGON. RECTO 17x28 cm. Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, recto, de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimitación de aceras con calzadas. Pista deport. Aparcamiento	2	130,50			261,00			
		1	52,33			52,33			
ceU06CP060	m2 PAVIMENTO HORMIGON IMPRESO Hormigón Impreso con aporte de hormigón con un espesor máximo de 15cm y fibra de polipropileno. Coloreado y moldeado a elegir por la D.F. Vertido por procedimientos mecánicos. Lavado y totalmente terminado i/ p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada. Perím. edificio Acceso Zona de juegos Rampa acceso Rampa a zona juegos	1	1.443,39			1.443,39	313,33	10,98	3.440,36
		1	38,58			38,58			
		1	1.841,97			1.841,97			
		1	6,05	1,60		9,68			
		1	24,75	1,60		39,60			
ceU06B120	m2 ADOQUÍN PREF. e=8cm COLOR Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón sinusoidal o poligonal de 8 cm de espesor, sentado sobre arena incluso recebado de juntas con arena caliza fina en colores varios (blanco, rojo, etc) lisos o combinados.						3.373,22	16,91	57.041,15



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aparcamiento	1	281,30			281,30			
ceE04SA020	m2 SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE. BASE RAMPAS Rampa acceso Rampa a zona juegos Escaleras a zona juegos	1 1 1 2	281,30 6,00 24,70 2,40			281,30 9,60 39,52 14,88	281,30	18,30	5.147,79
ceE07LP060	m2 FÁB.LADR.PERFORADO 7cm. 1P. INTERIOR MORT.M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. APOYO RAMPAS Rampa acceso Rampa a zona juegos Escaleras a zona juegos	1 1 1 2	6,00 24,70 2,40		0,52 1,50 1,50	3,12 37,05 7,20	64,00	13,38	856,32
#ceE09CTC031	m2 TABLERO CERÁMICO M-H 100x30x4,5 Tablero de cubierta formado por rasillón cerámico machihembrado de 100x25x4 cm. para formación de pendientes en cubiertas, apoyado sobre cualquier elemento estructural de cubierta (no incluido), recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, incluso replanteo, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, según CTE. Medido en verdadera magnitud. Rampa acceso Rampa a zona juegos	1 1	6,05 24,75	1,60 1,60		9,68 39,60	47,37	24,21	1.146,83
#ceE09CTC041	m2 TABLERO CERÁMICO M-H 75x25x4,5 Tablero de cubierta formado por rasillón cerámico machihembrado de 75x25x4,5 cm. para formación de pendientes en escaleras, apoyado sobre perfiles de acero laminado tipo T 80.9, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, incluso replanteo, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, según CTE. Medido en verdadera magnitud. Escaleras a zona juegos	2	2,85	3,10		17,67	49,28	9,74	479,99
ceE07WP020	m FORMACIÓN PELDAÑO PERF.7cm. MORT. Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud. Escaleras a zona juegos	16	3,10			49,60	17,67	24,34	430,09
ceE08PKM020	m2 REVEST.MORT.MONOCAPA ENFOSCADO Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa impermeable de enfoscado en color gris, aplicado a llana, regleado y fratasado, con un espesor de 10 a 15 mm., con ejecución de despiece según planos y aplicado directamente sobre fábrica de ladrillo, hormigón, fábrica de bloques de hormigón, etc., i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-9, medido deduciendo huecos. LATERAL RAMPAS Rampa acceso Rampa patio juegos Escaleras patio juegos	0,5 0,5 2	6,00 24,70 2,40		0,52 1,50 1,50	1,56 18,53 7,20	49,60	11,53	571,89
							27,29	14,36	391,88



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE11ZP030	m	PELDAÑO TERRAZO GRANALLADO							
	Peldaño entero de terrazo granallado (calidad de referencia Ven o similar), de uso exterior (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), con triturado de mármol y granito seleccionado, sin bocel, huella de 3 cm de espesor en color a elegir por la D.F, con cantos vistos de huella canteados y tratados, tabica de dos cm de espesor, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, I, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/CTE, NTE-RSR-21 y NTE-RSR-26, medido en su longitud.								
	Escalones acceso	2	6,05				12,10		
	Escaleras a zona juegos	16	3,10				49,60		
							61,70	33,86	2.089,16
	TOTAL SUBCAPÍTULO 002.03 ACERAS.....								71.595,46
	SUBCAPÍTULO 002.04 PISTAS DEPORTIVAS								
ceE28PH010	m2	PAV.DEP.HORMIGÓN COLOR							
	Revestimiento deportivo sobre pavimento de hormigón para exteriores, especialmente diseñado para la práctica polideportiva compuesto por: una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie con un mortero bicomponente vía agua, a base de resinas epoxi, cargas minerales seleccionadas y pigmentos, 3 capas de terminación con mortero acrílico-epoxi bicomponente vía agua, de aplicación en frío y una capa de sellado con pintura acrílico-epoxi bicomponente, vía agua, de aplicación en frío, en color (rojo, verde o gris), totalmente colocado.								
	Solera pista	1	43,10	22,15			954,67		
							954,67	39,31	37.528,08
ceE28VM050	ud	MARCAJE CAMPO FÚTBOL							
	Marcaje y señalización de campo de fútbol, según normas de la Federación Española, dejando testigos semiocultos en PVC, en los vértices del campo.								
	Pista f. sala	1					1,00		
							1,00	691,55	691,55
ceE28ZB170	ud	JGO. PORTERÍAS FÚTBOL SALA							
	Suministro y colocación de juego de 2 porterías reglamentarias de fútbol sala en aluminio, con medidas interiores de 3,00x2,00 m., con marco de sección cuadrada 80x80 mm., reforzada interiormente y con ranura posterior para la fijación de ganchos de PVC, incluidos, pintadas a franjas blancas y azules, y con una profundidad de anclaje de 40 cm. Incluyendo arquillos de acero galvanizado para porterías, unidades de anclaje de aluminio con tapa para postes de sección 80x80 mm. en aluminio, con una cimentación de 0,40x0,40x0,40 m. para cada uno, completadas con arco inferior de perfil en frío de 50 mm. y arco superior de perfil redondo de 40 mm., sin tirantes verticales, y con juego de dos redes para porterías de fútbol sala, de nylon de 3 mm. en malla cuadrada de 100x100 mm. no tensada. Medida la unidad ejecutada.								
	Pista f. sala	1					1,00		
							1,00	822,47	822,47
	TOTAL SUBCAPÍTULO 002.04 PISTAS DEPORTIVAS.....								39.042,10



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 002.05 CERRAMIENTOS									
ceE15VM100	m2	VALLA BAST. MALLA 50x50x4 GALV.LAC.							
	Suministro y colocación de valla de cerramiento formada por bastidores de perfil hueco rectangular de acero de 40x40x1,5 con mallazo electrosoldado de 50x50 mm. de luz de malla y alambre de diámetro 4 mm., fijado a postes de tubo de diámetro 50 mm. separados 2,00 m. con tapa superior y placa inferior para recibido, galvanizado en caliente por inmersión Z-275. Todo el conjunto lacado al horno, incluso recibidos y aplomados, totalmente terminada.								
	Muro A	1	111,98		1,50	167,97			
	Muro B	1	3,11		1,50	4,67			
	Muro C	1	84,10		1,50	126,15			
		1	8,69		1,50	13,04			
	C3	2	43,10		4,00	344,80			
		2	22,15		4,00	177,20			
							833,83	28,13	23.455,64
ceE15VPB010	m2	PUERTA ABAT. BARR. 30x30 GALV.							
	Suministro y colocación de puerta abatible para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado de 60x40x1,5 mm., barotes de 30x30x1,5 mm. y columnas de fijación de 100x100x2 mm. galvanizado en caliente Z-275 por inmersión, i/herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, recibido, ajuste y montaje en obra.								
	C1	1	1,00		2,50	2,50			
							2,50	135,30	338,25
ceE15VPB030	m2	PUERTA CORR. BARR. S/CARRIL GALV.							
	Suministro y colocación de puerta de cerramiento exterior, de 1 hoja corredera, formada por bastidor de tubo de acero laminado 80x40x1,5 mm. y barotes de 30x30x1,5 mm. rigidizadores verticales, junquillos, fijos metálicos, guías, herrajes de colgar y de seguridad. Incluso cimentación hormigón para cimentación de postes y guías, con tapas superiores para sustentación de hojas y rodamientos. Dotada de limitador de apertura, sistema de cierre y cerradura. Grupo de automatización trifásico, armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, y por llave magnética, cerradura sobre postes metálicos protegidos contra la corrosión en salida y entrada. Pulsador interior, receptor, emisor 12 emisoras bicanal, fotocélulas de seguridad en entrada y salida, y demás accesorios. Según memoria de carpintería. Incluso protección de recorrido de puerta con postes y chapa en toda la longitud de la guía para impedir atrapamientos. Acabado galvanizado.								
	C1	1	3,50		2,50	8,75			
	C2	1	5,00		2,50	12,50			
							21,25	318,26	6.763,03
ceE15DBH020	m	BARANDILLA TUBO/CHAPA 110 cm. CHAPA PERF.							
	Suministro y colocación de barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de hasta 110 cm de altura, con bastidor doble, compuesta de pasamanos de 100x40x2 mm sujeto a bastidor formado por barandal superior e inferior de 80x40x2 mm, para sujeción de entrepaño de chapa perforada de acero de 1,5 mm de espesor con perforaciones circulares de 10 mm de diámetro; montantes verticales de 80x40x2 mm dispuestos cada 100 cm, para escalera. Incluso p/p de patas de agarre, fijación mediante atornillado en obra de fábrica con tacos y tornillos de acero. Elaborada en taller y montada en obra.								
	C4	1	6,00			6,00			
	C5	3	0,80			2,40			
	C6	4	2,40			9,60			
	C7	1	24,70			24,70			
		1	1,60			1,60			
	C8	1	103,85			103,85			
	C9	1	77,12			77,12			
							225,27	74,78	16.845,69
TOTAL SUBCAPÍTULO 002.05 CERRAMIENTOS									47.402,61
TOTAL CAPÍTULO 002 URBANIZACIÓN									278.020,51



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 003 GESTION DE RESIDUOS									
ceGC010	m3 SEPARACIÓN DE RESIDUOS EN OBRA Separación manual de residuos en obra por fracciones según normativa vigente. Incluye mano de obra en trabajos de separación y mantenimiento de las instalaciones de separación de la obra.						490,53	21,15	10.374,71
ceGT120	m3 TRANSPORTE ESCOMBROS VERT. >20km. Transporte con camión de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia no limitada y superior a 20 km, considerando el tiempo de espera para la carga en obra, ida, descarga y vuelta. Sin incluir la carga en obra.						490,53	4,43	2.173,05
ceGGN010	m3 GESTIÓN RESIDUOS TIERRAS VERTEDERO Tasa para la deposición directa de tierras de excavación separadas exentas de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.						1.219,50	4,18	5.097,51
ceGGM020	m3 GESTIÓN RESIDUOS INERTES MEZCL. VALORIZACIÓN OBRA Coste de gestión de residuos inertes mezclados entre sí exentos de materiales reciclables para su valorización en la propia obra. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.						451,47	9,78	4.415,38
ceGGP170	kg GESTIÓN RESIDUOS PELIGROSOS GESTOR Precio para la gestión de residuos peligrosos con gestor intermedio autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.						39,06	0,51	19,92
ceGGR010	m3 GESTIÓN RESIDUOS VIDRIO VALORIZACIÓN TASA para el envío directo del residuo de vidrio a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.						2,54	3,00	7,62
ceGGR020	m3 GESTIÓN RESIDUOS PLÁSTICOS VALORIZACIÓN Tasa para el envío directo del residuo de plásticos a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.						7,61	2,81	21,38
ceGGR030	m3 GESTIÓN RESIDUOS ACERO Y OTROS METALES VALORIZ. Tasa para el envío directo del residuo de acero y otros metales a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R4 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.						12,68	2,56	32,46
ceGGR040	m3 GESTIÓN RESIDUOS PAPEL Y CARTÓN VALORIZACIÓN Tasa para el envío directo del residuo de papel y cartón a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte.								

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
							1,52	1,71	2,60
ceGGR050	m3								
	GESTIÓN RESIDUOS MADERA VALORIZACIÓN								
	Tasa para el envío directo del residuo de madera a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
							20,29	0,98	19,88
TOTAL CAPÍTULO 003 GESTION DE RESIDUOS									22.164,51



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 004 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 004.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES									
ceS01A010	ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO Casco de seguridad homologado.	29				29,00			
							29,00	4,75	137,75
ceS01A020	ud EQUIPO LINTERNA AUTONOMO Equipo de linterna autónomo incorporado al casco de seguridad valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	5				5,00			
							5,00	32,92	164,60
ceS01A030	ud MONO DE TRABAJO Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	25				25,00			
							25,00	20,16	504,00
ceS01A040	ud IMPERMEABLE Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	15				15,00			
							15,00	10,54	158,10
ceS01A050	ud TRAJE IMPERMEABLE Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00			
							5,00	15,81	79,05
ceS01A060	ud TRAJE COMPLETO SOLDADOR Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1				1,00			
							1,00	23,27	23,27
ceS01A070	ud MANDIL SOLDADURA Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1				1,00			
							1,00	15,87	15,87
ceS01A080	ud CHALECO REFLECTANTE Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	25				25,00			
							25,00	13,17	329,25
ceS01A120	ud SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00			
							10,00	13,07	130,70
ceS01A130	ud PAR GUANTES DE NEOPRENO Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	15				15,00			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceS01A140	ud PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	25				25,00	15,00	2,20	33,00
ceS01B050	ud PANTALLA SOLD.OXIACET.CASCO Pantalla de soldadura oxiacetilénica abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, ventanal abatible adaptable a cabeza y compatible con el uso de casco, homologada.	1				1,00	25,00	12,39	309,75
ceS01C070	ud MASCARILLA CELULOSA Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.	25				25,00	1,00	12,17	12,17
ceS01D050	ud GAFAS VINILO VISOR POLICARB. Gafas de vinilo con ventilación directa, sujeción a cabeza graduable, con visor de policarbonato, para trabajos en ambientes pulverulentos, homologadas.	5				5,00	25,00	2,14	53,50
ceS01D080	ud GAFAS CAZOLETA CERRADAS Gafas de cazoleta cerradas unidas mediante puente ajustable con vidrios tratados térmicamente según norma MT18 para trabajos de soldadura, homologadas.	3				3,00	5,00	4,73	23,65
ceS01E010	ud OREJERAS ANTIRUIDO Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.	9				9,00	3,00	6,42	19,26
ceS01F070	ud DISPOSITIVO ANTICAÍDA Dispositivo anticaída para ascensos y descensos verticales compuesto por un elemento metálico deslizante con bloqueo instantáneo en caso de caída y cuerda de amarre a cinturón de 10 mm de diámetro y 4 m de longitud con mosquetón, homologado y valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	6				6,00	9,00	11,63	104,67
ceS01G010	ud PAR GUANTES NITRIL/VINILO Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados.	25				25,00	6,00	26,25	157,50
ceS01G030	ud PAR GUANTES NEOPRENO Par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno, homologados.	5				5,00	25,00	4,73	118,25
ceS01G080	ud PAR GUANTES DIELECTRICOS B.T. Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologados.	2				2,00	5,00	2,20	11,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceS01SG020	m. LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.	1	79,08			79,08	2,00	16,77	33,54
ceS01H030	ud PAR DE BOTAS GOMA REFORZADAS Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con piso antideslizante, puntera y plantilla de acero, tobillera y espinillera reforzada para protecciones contra golpes, homologadas.	29				29,00	79,08	12,30	972,68
ceS01SI060	ud 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 arnes y un tubo cónico perdidos embebido en la estructura de hormigón (amortizable en 10 obras). Totalmente instalado. Certificado CE. Norma EN 36.EN 696-EN 353-2 S/R.D 1407/92.	4				4,00	29,00	37,98	1.101,42
							4,00	39,20	156,80
	TOTAL SUBCAPÍTULO 004.01 PROTECCIONES								4.649,78
ceS02A010	ud SEÑAL PELIGRO 1,35 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	2				2,00			
ceS02A040	ud SEÑAL PRECEPTIVA 1,20 m Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 1,20 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	2				2,00	2,00	33,38	66,76
ceS02A070	ud PANEL DIRECCIONAL 1,50x0,45 Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,50x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones.	2				2,00	2,00	35,84	71,68
ceS02A100	ud SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	2				2,00	2,00	20,35	40,70
ceS02A120	ud SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	2				2,00	2,00	11,74	23,48



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceS02A140	ud SEÑAL ADVERTENCIA CON SOPORTE Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	2				2,00	2,00	11,74	23,48
ceS02A160	ud SEÑAL INFORM.40x40 cm c/SOP. Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 40x40 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	2				2,00	2,00	11,74	23,48
ceS02A200	ud CONO BALIZAMIENTO 50 cm Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	20				20,00	20,00	12,97	25,94
ceS02A210	ud LÁMPARA INTERMITENTE Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	2				2,00	20,00	5,92	118,40
ceS02A240	m CORDÓN DE BALIZAMIENTO Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	600				600,00	600,00	11,27	22,54
ceS02B010	m VALLA METALICA Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	250				250,00	600,00	2,49	1.494,00
ceS02C010	m BAJANTE DE ESCOMBROS Bajante de escombros, incluso p.p. de bocas de vertido, arandelas de sujeción, puntales de acodamiento, montaje y desmontaje, según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	15				15,00	250,00	1,50	375,00
ceS02C050	m2 MARQUESINA DE PROTECCIÓN Marquesina de protección formada por soportes de tubos y plataforma de madera incluyendo elaboración, montaje, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	40				40,00	15,00	26,30	394,50
ceS02C060	m2 PROTECC.ANDAMIAJE LONA PLAST. Protección de andamiaje contra caída de escombros y polvo a la vía pública con toldo de lona plástica de primera calidad, incluso p.p. de cuerdas de sujeción y desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie protegida.						40,00	36,84	1.473,60



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		200				200,00			
ceS02D010	m PROTECC.PERIM.FORJ.DESENCOF. Protección de perímetro de forjado a desencofrar con red vertical de seguridad de poliamida de 5 m de altura incluso p.p. de cuerdas de sujeción y desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones y medida la longitud de red colocada por el perímetro del forjado.	150				150,00	200,00	3,16	632,00
ceS02D050	m PROTECC.PERIM.FORJ.BANDEJA Protección de perímetro de forjado ejecutado con red de seguridad de poliamida tipo bandeja colocada en puestas sucesivas, incluso p.p. de pescante metálico, anclajes de red y pescantes, cuerdas de sujeción y desmontaje según O.L.C.V.C.(O.M.Sept.70), valorada en función del número óptimo de utilizaciones y medida la longitud de red colocada por el perímetro del forjado que sirva de apoyo a los anclajes de los pescantes.	125				125,00	150,00	3,24	486,00
ceS02D080	m2 PROTECC.HUECOS TABLONES MAD. Protección de huecos horizontales de luz máxima 2 m con tablones de madera, incluso topes anti-deslizantes, elementos complementarios y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida.	4				4,00	125,00	5,22	652,50
ceS02D110	m BARAND.90 cm BORDE VACIADO Barandilla de 0,90 m de altura en protección de perímetro de vaciado formada por soportes metálicos y 3 tablones horizontales de madera(pasamanos, intermedio y plinto), incluidos el montaje y desmontaje de la misma, así como la p.p. de pequeño material, según la normativa vigente.	60				60,00	4,00	5,82	23,28
ceS02D120	m BARAND.1 m"SARGENTO" FORJADO Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de forjado tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tablones horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	15				15,00	60,00	8,39	503,40
ceS02D130	m BARAND.1 m"SARGENTO" ESCALER Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de escalera tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tablones horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	30				30,00	15,00	7,66	114,90
ceS02D160	m CABLE SEGURIDAD CINTURONES Cable de seguridad para anclaje de cinturones individuales, incluyendo montaje, desmontaje y p.p. de elementos complementarios, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	800				800,00	30,00	10,60	318,00
ceS02F010	ud EXTINTOR CO2 6 KG Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	4				4,00	800,00	3,95	3.160,00
ceS02F020	ud EXTINTOR POLVO SECO 12 KG						4,00	75,22	300,88



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Extintor manual AFIG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 12 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	4				4,00			
ceS02G010	ud INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje.	1				1,00	4,00	47,27	189,08
ceS02G020	ud DIFERENCIAL 300 mA Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma.	2				2,00	1,00	217,04	217,04
ceS02G030	ud DIFERENCIAL 30 mA Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma.	1				1,00	2,00	14,83	29,66
ceS02G040	ud CUADRO ELÉCTRICO Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparata.	1				1,00	1,00	14,83	14,83
ceS02G050	ud TRANSFORMADOR 220/24V 1.000w Suministro e instalación de transformador de seguridad para 220 V de entrada y 24 V de salida para una potencia de 1.000 w.	2				2,00	1,00	87,15	87,15
ceS02G060	ud PORTATIL LUMINOSO Suministro e instalación de lámpara portátil de mano con mango aislante y malla protectora.	2				2,00	2,00	134,30	268,60
							2,00	11,08	22,16
TOTAL SUBCAPÍTULO 004.02 PROTECCIONES COLECTIVAS									
11.173,04									
SUBCAPÍTULO 004.03 HIGIENE Y BIENESTAR									
ceS03C020	ud CASETA ASEOS 20,50 m² 6-12 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejillas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	1				1,00			
ceS03C120	ud CASETA VEST.20,50 m² 6-12 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras,						1,00	2.054,09	2.054,09



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	1				1,00			
ceS03C210	ud CASETA COMED.20,50m² <6 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	1				1,00	1,00	1.940,34	1.940,34
ceS03C320	m2 CASETA MODULOS 6-12 m Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento comprendiendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	12				12,00	1,00	821,70	821,70
ceS03D010	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	1	20,50			20,50	12,00	82,52	990,24
ceS03D020	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	1	20,50			20,50	20,50	9,02	184,91
ceS03D030	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	1	20,50			20,50	20,50	19,67	403,24
ceS03D040	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.SALA CURAS Amueblamiento provisional en local para primeros auxilios o sala de curas comprendiendo camillas fija y transportable, botiquín portátil, taquillas de cristal para medicamentos e instrumental, mesa, asientos, percha y papelera totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	1	20,50			20,50	20,50	7,46	152,93



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceS03E010	ud PILETA OBRA c/3 GRIFOS Pileta construida en obra y dotada con tres grifos, incluyendo la instalación, las conexiones a las redes de suministro de agua y desagüe y el desmontaje.	2				2,00	20,50	22,48	460,84
ceS03E020	ud RECONOCIMIENTO MEDICO ud Reconocimiento médico obligatorio.	25				25,00	2,00	160,17	320,34
ceS03E030	ud MATERIAL SANITARIO Material sanitario para curas y primeros auxilios.	1				1,00	25,00	62,05	1.551,25
ceS03E040	ud HORA TECNICO GRADO MEDIO Técnico de grado medio en estudios y control de medidas de prevención.	10				10,00	1,00	175,63	175,63
ceS03E050	ud HORA ASESOR TECNICO Asesor técnico en Seguridad e Higiene en el Trabajo para impartir formación a los trabajadores durante las obras.	25				25,00	10,00	30,22	302,20
ceS03E060	ud REUNION MENSUAL COMITE Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la normativa vigente)	5				5,00	25,00	23,74	593,50
ceS03E080	ud HORA MANTENIMIENTO LOCALES Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Pe- ón)	40				40,00	5,00	121,59	607,95
							40,00	14,02	560,80
									11.119,96
									26.942,78
									2.001.606,03



CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceA01A010	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA			
		Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente.			
ceO01OA070	2,150 h	Peón ordinario	14,02	30,14	
ceP01CL010	0,350 t	Cal hidratada en sacos S	74,26	25,99	
ceP01DA130	0,700 m3	Agua	1,00	0,70	
TOTAL PARTIDA					56,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
ceA01A025	m3	PASTA DE ESCAYOLA			
		Pasta de escayola amasada manualmente s/Ry-85.			
ceO01OA070	2,150 h	Peón ordinario	14,02	30,14	
ceP01CY040	0,790 t	Escayola en sacos E-30	57,20	45,19	
ceP01DA130	0,700 m3	Agua	1,00	0,70	
TOTAL PARTIDA					76,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS					
ceA01A030	m3	PASTA DE YESO NEGRO			
		Pasta de yeso negro amasado manualmente.			
ceO01OA070	2,500 h	Peón ordinario	14,02	35,05	
ceP01CY010	0,850 t	Yeso negro en sacos YG	36,90	31,37	
ceP01DA130	0,600 m3	Agua	1,00	0,60	
TOTAL PARTIDA					67,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS					
ceA01A035	m3	PASTA DE YESO BLANCO			
		Pasta de yeso blanco amasado manualmente.			
ceO01OA070	2,500 h	Peón ordinario	14,02	35,05	
ceP01CY020	0,810 t	Yeso blanco en sacos YF	41,21	33,38	
ceP01DA130	0,650 m3	Agua	1,00	0,65	
TOTAL PARTIDA					69,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
ceA01L060	m3	LECHADA CEMENTO 1/6 CEM II/B-P 32,5 N			
		Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/6, amasado a mano, s/RC-03.			
ceO01OA070	2,000 h	Peón ordinario	14,02	28,04	
ceP01CC030	0,160 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	80,65	12,90	
ceP01DA130	0,960 m3	Agua	1,00	0,96	
TOTAL PARTIDA					41,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
ceA02A022	m3	MORTERO CEM. M-5 C/MIGA ELAB. A MANO			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano, s/RC-03.			
ceO01OA070	1,500 h	Peón ordinario	14,02	21,03	
ceP01CC030	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	80,65	21,78	
ceP01AA050	1,090 m3	Arena de miga cribada	19,80	21,58	
ceP01DA130	0,255 m3	Agua	1,00	0,26	
TOTAL PARTIDA					64,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
ceA02A051	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
ceO01OA070	1,700 h	Peón ordinario	14,02	23,83	
ceP01CC030	0,450 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	80,65	36,29	
ceP01AA020	1,174 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	16,33	
ceP01DA130	0,146 m3	Agua	1,00	0,15	
ceM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,03	0,81	
TOTAL PARTIDA					77,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					



CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceA02A060	m3	MORTERO CEMENTO M-10 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
ceO01OA070	1,700 h	Peón ordinario	14,02	23,83	
ceP01CC030	0,380 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	80,65	30,65	
ceP01AA020	1,000 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	13,91	
ceP01DA130	0,260 m3	Agua	1,00	0,26	
ceM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,03	0,81	

TOTAL PARTIDA 69,46

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

ceA02A070	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
ceO01OA070	1,700 h	Peón ordinario	14,02	23,83	
ceP01CC030	0,350 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	80,65	28,23	
ceP01AA020	1,010 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	14,05	
ceP01DA130	0,255 m3	Agua	1,00	0,26	
ceM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,03	0,81	

TOTAL PARTIDA 67,18

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

ceA02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
ceO01OA070	1,700 h	Peón ordinario	14,02	23,83	
ceP01CC030	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	80,65	21,78	
ceP01AA020	1,090 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	15,16	
ceP01DA130	0,255 m3	Agua	1,00	0,26	
ceM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,03	0,81	

TOTAL PARTIDA 61,84

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

ceA02A220	m3	MORTERO CEMENTO CS III-W0 HIDROFUGO Mortero para enfoscados a base de cemento hidrófugo, con absorción de agua por capilaridad W0 y resistencia CS III 3,5 - 7,5 N/mm2.			
ceO01OA060	1,820 h	Peón especializado	14,29	26,01	
ceP01CC020	0,410 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	56,17	23,03	
ceP01AA020	0,950 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	13,21	
ceP01DA130	0,260 m3	Agua	1,00	0,26	
ceP01DA030	1,700 kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,32	2,24	
ceM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,03	0,81	

TOTAL PARTIDA 65,56

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

ceA02A225	m3	MORTERO CEMENTO CS III-W1 HIDROFUGO Mortero para enfoscados a base de cemento hidrófugo, con resistencia CS III (3,5 - 7,5 N/mm2) y absorciones por capilaridad (c) con valores = 0,4 Kg./m2 · min 0.5 equivalentes a W1.			
ceO01OA060	1,820 h	Peón especializado	14,29	26,01	
ceP01CC020	0,420 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	56,17	23,59	
ceP01AA020	0,950 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	13,21	
ceP01DA130	0,260 m3	Agua	1,00	0,26	
ceP01DA030	1,700 kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,32	2,24	
ceM03HH010	0,410 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,03	0,83	

TOTAL PARTIDA 66,14

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



CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceA02M040	m3	MORT.BAST.CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03.			
ceO01OA070	1,800 h	Peón ordinario	14,02	25,24	
ceA01A010	0,270 m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	56,83	15,34	
ceP01CC080	0,270 t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	114,42	30,89	
ceP01AA020	0,980 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	13,63	
ceP01DA130	0,200 m3	Agua	1,00	0,20	
ceM03HH010	0,500 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,03	1,02	
TOTAL PARTIDA					86,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
ceA03A008	m3	HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/Ila V.GRÚA Hormigón para armar HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE y EHE.			
ceO01OB010	0,200 h	Oficial 1ª encofrador	15,29	3,06	
ceO01OB020	0,200 h	Ayudante encofrador	14,36	2,87	
ceP01HA062	1,050 m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	58,21	61,12	
ceM11HV050	0,170 h	Vibrador de aguja eléctrico	4,55	0,77	
ceA06T050	0,160 h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	11,52	1,84	
TOTAL PARTIDA					69,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
ceA03A012	m3	HORM. P/ARMAR HA-25/P/20 LOSAS PLANAS Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHL y EHE.			
ceO01OB010	0,200 h	Oficial 1ª encofrador	15,29	3,06	
ceO01OB020	0,200 h	Ayudante encofrador	14,36	2,87	
ceO01OB030	0,080 h	Oficial 1ª gruísta	15,84	1,27	
ceM02GT010	0,080 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,46	1,24	
ceM11HV050	0,100 h	Vibrador de aguja eléctrico	4,55	0,46	
ceP01HA010	1,050 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	56,21	59,02	
TOTAL PARTIDA					67,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
ceA03C020	m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 15x15 cm., colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE y CTE-SE-A.			
ceO01OB040	0,007 h	Oficial 1ª ferralla	15,29	0,11	
ceO01OB050	0,007 h	Ayudante ferralla	14,36	0,10	
ceP03AM030	1,200 m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	1,85	2,22	
ceP03AA010	0,006 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	0,00	
TOTAL PARTIDA					2,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
ceA03M006	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I EN SOLERA			
ceO01OA030	0,600 h	Oficial primera	15,29	9,17	
ceO01OA070	0,600 h	Peón ordinario	14,02	8,41	
ceP01HA010	1,050 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	56,21	59,02	
TOTAL PARTIDA					76,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					



CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceA03M008	m3	HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL Hormigón en masa HA-25/P/20/I, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso en- camillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.			
ceO01OA030	0,288 h	Oficial primera	15,29	4,40	
ceO01OA070	0,288 h	Peón ordinario	14,02	4,04	
ceM11HV030	0,288 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,77	1,09	
ceP01HA010	1,050 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	56,21	59,02	
TOTAL PARTIDA					68,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
ceA03M012	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I MUROS V.MAN. Hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según nor- mas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.			
ceO01OB010	0,360 h	Oficial 1ª encofrador	15,29	5,50	
ceO01OB020	0,360 h	Ayudante encofrador	14,36	5,17	
ceP01HA010	1,050 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	56,21	59,02	
ceM11HV030	0,300 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,77	1,13	
TOTAL PARTIDA					70,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
ceA03M015	m3	HORM. HA-25/B/20/Ila V. MANUAL Hormigón en masa HA-25/B/20/Ila, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.			
ceO01OA030	0,288 h	Oficial primera	15,29	4,40	
ceO01OA070	0,288 h	Peón ordinario	14,02	4,04	
ceM11HV030	0,288 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,77	1,09	
ceP01HA062	1,050 m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	58,21	61,12	
TOTAL PARTIDA					70,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
ceA03R030	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.			
ceO01OB040	0,011 h	Oficial 1ª ferralla	15,29	0,17	
ceO01OB050	0,011 h	Ayudante ferralla	14,36	0,16	
ceP03ACC030	1,050 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,70	0,74	
ceP03AA010	0,006 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	0,00	
TOTAL PARTIDA					1,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
ceA03R040	kg	ACERO CORR. PREFOR. B 500 S Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE y CTE-SE-A.			
ceO01OB040	0,014 h	Oficial 1ª ferralla	15,29	0,21	
ceO01OB050	0,014 h	Ayudante ferralla	14,36	0,20	
ceP03ACD010	1,050 kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	0,75	0,79	
ceP03AA010	0,006 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	0,00	
TOTAL PARTIDA					1,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
ceA03S020	m3	HGÓN.AISLANTE ARCILLA EXP.(650 kg/m3) Hormigón aislante de densidad 650 kg/m3, con cemento CEM II/B-P 32,5 N y arcilla expandida Arlita tipo G-3 o F-3, confeccionado en obra con hormigonera de 250 l.			
ceO01OA070	1,850 h	Peón ordinario	14,02	25,94	
ceM03HH030	0,500 h	Hormigonera 250 l. eléctrica	1,69	0,85	
ceP01AL010	1,100 m3	Arcilla expandida F-3 (3-10 mm) granel	32,08	35,29	
ceP01CC030	0,150 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	80,65	12,10	
ceP01DA130	0,120 m3	Agua	1,00	0,12	
TOTAL PARTIDA					74,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					



CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceA03W025	m3	INCREMENTO BOMBA 76-100 m3 PLUMA 52 m. Incremento por uso de bomba en vertido de m3 de hormigón con bomba de 76 a 100 m3 y pluma de 52 m, incluido desplazamiento de bomba a obra.			
ceP01HB020	1,000 m3	Bomb.hgón. 76a100 m3, pluma 52m	12,05	12,05	
ceP01HB040	0,015 h	Desplazamiento bomba	71,54	1,07	
TOTAL PARTIDA					13,12

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

ceA05F020	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB.			
ceO01OB010	0,060 h	Oficial 1º encofrador	15,29	0,92	
ceO01OB020	0,060 h	Ayudante encofrador	14,36	0,86	
ceP01EM080	0,015 m3	Madera pino encofrar 26 mm	148,75	2,23	
ceP01U070	0,060 kg	Puntas 20x100	5,10	0,31	
ceP03AA010	0,040 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	0,03	
ceM13CP040	0,050 ud	Puntal telesc. normal 3m	8,76	0,44	
TOTAL PARTIDA					4,79

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

ceA05F060	m2	ENCOFR. MADERA LOSAS VISTO Encofrado y desencofrado de losa armada con tablero formado por tabla machihembrada de madera de pino de 22 mm., confeccionados previamente, considerando una postura. Normas NTE-EME.			
ceO01OB010	0,240 h	Oficial 1º encofrador	15,29	3,67	
ceO01OB020	0,240 h	Ayudante encofrador	14,36	3,45	
ceP01EM050	1,050 m2	Tabla machihembrada 2,5x9/16 de 22mm.	10,61	11,14	
ceP01EM080	0,020 m3	Madera pino encofrar 26 mm	148,75	2,98	
ceP01U070	0,080 kg	Puntas 20x100	5,10	0,41	
ceP03AA010	0,150 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	0,10	
ceM13CP030	0,014 ud	Puntal telesc. normal 1,40m	10,53	0,15	
TOTAL PARTIDA					21,90

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

ceA05M010	d	ALQ. M2 ENCOF. MURO 2 CARAS h<3m Mes alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 3 m. de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m. con grapa unión paneles.			
ceM13EA510	9,000 d	Panel metálico-fenól. 3,00x1,00	1,07	9,63	
ceM13EA520	18,000 d	Grapa unión paneles met.	0,08	1,44	
ceM13EA530	3,600 d	Tuerca palomilla	0,02	0,07	
ceM13EA540	3,600 d	Placa tuerca palomilla	0,02	0,07	
ceM13EA550	9,000 d	Barra dywidag 1,00 m.	0,02	0,18	
TOTAL PARTIDA					11,39

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

ceA05M380	m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 2CARAS 3,00m. Encofrado y desencofrado a dos caras vistas, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 2 posturas. Según NTE-EME.			
ceO01OB010	0,295 h	Oficial 1º encofrador	15,29	4,51	
ceO01OB020	0,295 h	Ayudante encofrador	14,36	4,24	
ceP01EM010	2,100 m2	Tablero aglom. hidrófugo 3,66x1,83x22	9,76	20,50	
ceP01EM080	0,007 m3	Madera pino encofrar 26 mm	148,75	1,04	
ceP01DA020	0,150 l	Desencofrante p/encofrado madera	1,11	0,17	
ceP01U070	0,030 kg	Puntas 20x100	5,10	0,15	
TOTAL PARTIDA					30,61

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



CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceA05M400	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas.			
ceO01OB010	0,350 h	Oficial 1ª encofrador	15,29	5,35	
ceO01OB020	0,350 h	Ayudante encofrador	14,36	5,03	
ceA05M010	0,106 d	ALQ. M2 ENCOF. MURO 2 CARAS h<3m	11,39	1,21	
ceM13EA010	4,000 d	Consola trabajo	1,28	5,12	
ceP01DA010	0,082 l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,11	0,09	
ceM13EA030	1,235 ud	Cono terminal tubo 22/26	0,06	0,07	
ceP01U070	0,010 kg	Puntas 20x100	5,10	0,05	
ceA06T050	0,330 h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	11,52	3,80	
TOTAL PARTIDA					20,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
ceA05Z010	m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE. Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.			
ceO01OB010	0,300 h	Oficial 1ª encofrador	15,29	4,59	
ceO01OB020	0,300 h	Ayudante encofrador	14,36	4,31	
ceP01EM080	0,026 m3	Madera pino encofrar 26 mm	148,75	3,87	
ceP03AA010	0,100 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	0,06	
ceP01U070	0,050 kg	Puntas 20x100	5,10	0,26	
TOTAL PARTIDA					13,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
ceA06T010	h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg. Alquiler de grúa torre de 30 m. de flecha y 750 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
ceM02GT050	0,006 mes	Alquiler grúa torre 30 m. 750 kg.	712,72	4,28	
ceM02GT090	0,006 mes	Contrato mantenimiento	73,95	0,44	
ceM02GT100	0,006 mes	Alquiler telemando	76,91	0,46	
ceM02GT070	0,001 ud	Mont/desm. grúa torre 30 m. flecha	2.185,00	2,19	
ceM02GE050	0,036 h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	74,92	2,70	
ceM02GT110	0,001 ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	1.038,26	1,04	
ceA03R040	0,534 kg	ACERO CORR. PREFOR. B 500 S	1,20	0,64	
ceA03M008	0,011 m3	HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL	68,55	0,75	
TOTAL PARTIDA					12,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
ceA06T050	h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg. Alquiler de grúa torre de 40 m. de flecha y 1.000 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
ceM02GT060	0,004 mes	Alquiler grúa torre 40 m. 1000 kg.	910,00	3,64	
ceM02GT090	0,004 mes	Contrato mantenimiento	73,95	0,30	
ceM02GT100	0,004 mes	Alquiler telemando	76,91	0,31	
ceM02GT080	0,001 ud	Mont/desm. grúa torre 40 m. flecha	2.625,00	2,63	
ceM02GE050	0,024 h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	74,92	1,80	
ceM02GT110	0,001 ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	1.038,26	1,04	
ceA03R040	0,638 kg	ACERO CORR. PREFOR. B 500 S	1,20	0,77	
ceA03M008	0,015 m3	HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL	68,55	1,03	
TOTAL PARTIDA					11,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					



CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceA10L030	m2	TABICON LHD 9cm.INT.MORT.BAST.BL. Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con mortero bas- tardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/ replan- teo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamia- jes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.			
ceO01OA030	0,430 h	Oficial primera	15,29	6,57	
ceO01OA070	0,430 h	Peón ordinario	14,02	6,03	
ceP01LH040	0,035 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.	56,58	1,98	
ceA02M040	0,018 m3	MORT.BAST.CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	86,32	1,55	
TOTAL PARTIDA					16,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
ceA11C015	m2	CAPA GRAVA PROTECCIÓN Capa de grava de hasta 10 cm. de espesor para la protección del aislamiento y la impermeabilización de la cu- bierta, i/p.p. de medios auxiliares.			
ceO01OA070	0,160 h	Peón ordinario	14,02	2,24	
ceP01AG040	0,070 m3	Gravilla 20/40 mm.	12,21	0,85	
TOTAL PARTIDA					3,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
ceA12M025	ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/1 HOJA Suministro y colocación de precerco de pino de ancho igual o inferior a 200 mm. y espesor de hasta 50 mm., para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
ceO01OB190	0,150 h	Ayudante carpintero	14,36	2,15	
ceP11PP050	4,800 m	Precerco de pino 200x50 mm.	5,25	25,20	
TOTAL PARTIDA					27,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
ceA12M027	ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/2 HOJAS Suministro y colocación de precerco de pino de ancho igual o inferior a 200 mm. y espesor de hasta 50 mm., para puertas normalizadas de dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
ceO01OB190	0,150 h	Ayudante carpintero	14,36	2,15	
ceP11PP050	5,200 m	Precerco de pino 200x50 mm.	5,25	27,30	
TOTAL PARTIDA					29,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
ceO01OA090	h	Cuadrilla A			
ceO01OA030	1,000 h	Oficial primera	15,29	15,29	
ceO01OA050	1,000 h	Ayudante	14,36	14,36	
ceO01OA070	0,500 h	Peón ordinario	14,02	7,01	
TOTAL PARTIDA					36,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
ceO01OA120	h	Cuadrilla E			
ceO01OA030	1,000 h	Oficial primera	15,29	15,29	
ceO01OA070	1,000 h	Peón ordinario	14,02	14,02	
TOTAL PARTIDA					29,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 EDIFICACIÓN					
SUBCAPÍTULO 001.01 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO					
ceE02AM010	m2	DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA Desbroce y limpieza del terreno, hasta una profundidad de 20 cm, con medios mecánicos. Medida la superficie			
ceO01OA070	0,010 h	Peón ordinario	14,02	0,14	
ceM11MM020	0,010 h	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV	2,19	0,02	
ceM05PN010	0,010 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	39,83	0,40	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	0,60	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					0,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
ceE02CM030	m3	EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS Excavación de tierras a cielo abierto en terrenos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de			
ceO01OA070	0,030 h	Peón ordinario	14,02	0,42	
ceM05EC005	0,050 h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	45,84	2,29	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	2,70	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					2,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
ceE02SA060	m3	RELL/APIS.CIELO AB.MEC.S/APORTE Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, con tierras procedentes de la pro-			
ceO01OA070	0,058 h	Peón ordinario	14,02	0,81	
ceM05PN010	0,010 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	39,83	0,40	
ceM08N020	0,012 h	Motoniveladora de 200 CV	47,25	0,57	
ceM07CB020	0,012 h	Camión basculante 4x2 10 t.	20,35	0,24	
ceM08RN010	0,015 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t.	32,00	0,48	
ceM08CA020	0,010 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,62	0,26	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	2,80	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					2,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
ceE02EM030	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en suelos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, con p.p. de medios			
ceO01OA070	0,140 h	Peón ordinario	14,02	1,96	
ceM05EN030	0,280 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	37,73	10,56	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	12,50	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					12,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
ceE02TT045	m3	TRANSP.TIERRAS VERT.>20km.CARGA MEC. Carga y transporte de tierras al vertedero, o planta de reciclaje autorizada, situado a una distancia no limitada y superior a 20 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios au-			
ceM05EN030	0,040 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	37,73	1,51	
ceM07CB050	0,185 h	Camión basculante 6x4 20 t.	22,72	4,20	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,70	0,06	
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	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 001.02 RED DE SANEAMIENTO					
ceE02ES050	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.COHESIVO MEC. Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelos cohesivos, con medios mecanicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excava-			
ceO01OA070	0,900 h	Peón ordinario	14,02	12,62	
ceM05EC040	0,160 h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	27,58	4,41	
ceM08RI010	0,850 h	Pisón vibrante 70 kg.	2,25	1,91	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	18,90	0,19	
TOTAL PARTIDA.....					19,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
ceE02PS050	m3	EXC.ARQ./POZO SANEAM.A MÁQ. T.COHESIIVOS Excavación de tierras a cielo abierto para formación de arquetas y pozos de saneamiento, en suelos cohesivos, con medios mecanicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados			
ceO01OA070	1,000 h	Peón ordinario	14,02	14,02	
ceM05EC040	0,180 h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	27,58	4,96	
ceM08RI010	0,800 h	Pisón vibrante 70 kg.	2,25	1,80	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	20,80	0,21	
TOTAL PARTIDA.....					20,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
ceE03ALR151	ud	ARQ.LADR.REGISTRO 50x50x50 cm. Arqueta de paso de dimensiones interiores 50x50 cm y 50 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida			
ceO01OA030	2,150 h	Oficial primera	15,29	32,87	
ceO01OA060	2,150 h	Peón especializado	14,29	30,72	
ceP01HM020	0,025 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	36,48	0,91	
ceP01LT020	0,070 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	4,38	
ceP01MC040	0,030 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51	1,19	
ceP01MC020	0,020 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	45,69	0,91	
ceP02EAT010	1,000 ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	8,86	8,86	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	79,80	0,80	
TOTAL PARTIDA.....					80,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
ceE03ZLR040	ud	POZO LADRI.REGISTRO D=100cm.h=2,50m. Pozo de registro de 100 cm. de diámetro interior y de 250 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, termi-			
ceO01OA030	15,600 h	Oficial primera	15,29	238,52	
ceO01OA060	7,800 h	Peón especializado	14,29	111,46	
ceP01HA020	0,344 m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	54,43	18,72	
ceP03AM080	1,810 m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,14	2,06	
ceP01LT020	0,814 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	50,88	
ceP01MC040	0,580 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51	22,92	
ceP01MC020	0,157 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	45,69	7,17	
ceP02EPW020	8,000 ud	Pates acero galvanizado 30x25	2,62	20,96	
ceP02EPT015	1,000 ud	Cerco/tapa aceras FD/25Tn D=100	72,26	72,26	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	545,00	5,45	
TOTAL PARTIDA.....					550,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE030EP010	m	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
ceO010A030	0,100 h	Oficial primera	15,29	1,53	
ceO010A060	0,100 h	Peón especializado	14,29	1,43	
ceP01AA020	0,235 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	3,27	
ceP02TVO110	1,050 m	Tub.PVC liso multicapa encolado D=110	4,28	4,49	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	10,70	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					10,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
ceE030EP090	m	TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 125mm 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 ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el			
ceO010A030	0,100 h	Oficial primera	15,29	1,53	
ceO010A060	0,100 h	Peón especializado	14,29	1,43	
ceP01AA020	0,237 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	3,30	
ceP02CVM010	0,200 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=125mm	6,08	1,22	
ceP02CVW010	0,003 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,45	0,01	
ceP02TVE010	1,050 m	Tub.PVC estructurado j.elást SN4 D=125mm	4,15	4,36	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	11,90	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					11,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
ceE030EP100	m	TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 160mm 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 ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el			
ceO010A030	0,100 h	Oficial primera	15,29	1,53	
ceO010A060	0,100 h	Peón especializado	14,29	1,43	
ceP01AA020	0,244 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	3,39	
ceP02CVM020	0,330 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	8,33	2,75	
ceP02CVW010	0,004 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,45	0,01	
ceP02TVE020	1,050 m	Tub.PVC estructurado j.elást SN4 D=160mm	6,02	6,32	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	15,40	0,15	
TOTAL PARTIDA.....					15,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
ceE03EUP030	ud	SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 200x200 SV 75-90 Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 200x200 mm. y con salida vertical de 75-90 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p.			
ceO010B200	0,389 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	5,95	
ceP02EDS010	1,000 ud	Sum.sif./rej. PVC L=200 s.vert. D=75-90	8,24	8,24	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	14,70	0,15	
TOTAL PARTIDA.....					14,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
ceE03ER030	ud	VALVULA ANTIRRETORNO 160 Suministro y montaje de válvula antirretorno de seguridad para tuberías de pvc de 160 mm de diametro, para instalar en redes de saneamiento, tipo adecuada o similar, incluyendo p/p accesorios, necesarios para su completa instalación y funcionandos, s/ DB HS5.			
ceO010B200	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	7,65	
ceO010B210	0,500 h	Oficial 2º fontanero calefactor	14,72	7,36	
ceP02ER030	1,000 ud	Válvula anti-retorno. 160 mm	119,12	119,12	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	134,10	1,34	
TOTAL PARTIDA.....					135,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 001.03 CIMENTACIONES					
#ceE04CA071	m3	H.ARM. HA-25/B/20/IIa + 60kg/m3 ACERO + ENCOF. - V.CAM-BOMBA Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente protegido, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (60 kg./m3.), encofrado y desencofrado, por			
ceA03M015	1,000 m3	HORM. HA-25/B/20/IIa V. MANUAL	70,65	70,65	
ceA03R030	60,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,07	64,20	
ceA05Z010	2,500 m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	13,09	32,73	
ceA03W025	1,000 m3	INCREMENTO BOMBA 76-100 m3 PLUMA 52 m.	13,12	13,12	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	180,70	1,81	
TOTAL PARTIDA.....					182,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
#ceE04MA167	m3	H.ARM. HA-25/B/20/IIa ENC. 2 CARAS+75kg/m3 ACERO-e=30cm-V.G. Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia BLANDA, Tmáx. 20 mm. ambiente IIa, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor, incluso armadura (75 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas			
ceA05M400	3,333 m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m	20,72	69,06	
ceA03A008	1,050 m3	HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/IIa V.GRÚA	69,66	73,14	
ceA03R030	75,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,07	80,25	
ceM13EA020	0,617 m	Tubo PVC diametro 22/26	0,46	0,28	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	222,70	2,23	
TOTAL PARTIDA.....					224,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
ceE04CM025	m3	HORM.LIMPIEZA HL-15/B/20 V.MAN Hormigón de limpieza HL-15 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., elaborado en central para limpieza y ni-			
ceO01OA070	0,480 h	Peón ordinario	14,02	6,73	
ceP01HM116	1,050 m3	Hormigón HL-15/B/20 Central	44,25	46,46	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	53,20	0,53	
TOTAL PARTIDA.....					53,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
ceE04AP040	ud	PLACA CIMEN.40x40x3cm. C/PERN. Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para atornillar en cimentación, de dimensiones 40x40x3 cm. con cuatro patillas de redondo corrugado de 16 mm. de diámetro, con longitud total de 0,60 m. roscadas, angulares interiores 30x30 y plantilla superior., ñtaladro central, colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-AE/A. Dimen-			
ceO01OB160	1,490 h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	22,78	
ceP13TP060	39,187 kg	Placa 40x40x3 cm.	0,75	29,39	
ceP03ACC040	3,940 kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,75	2,96	
ceP03ALV010	4,000 ud	Tuerca acero D=16	0,12	0,48	
ceP03ALP010	3,560 kg	Acero laminado S 275JR	0,95	3,38	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	59,50	0,60	
TOTAL PARTIDA.....					60,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 001.04 ESTRUCTURAS					
ceE05PFA110	m2	FORJ.PLACA ALVEOLAR c=25+5cm.L=7m.Q=1100kg/m2 Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/P/20/I, para un luz de 7 m. y una carga total de forjado de 1100 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco. Incluso p.p. de negativos y conectores,perchas de acero laminado para apoyos y formación de huecos de paso, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EHE y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No			
ceO010A090	0,300 h	Cuadrilla A	36,66	11,00	
ceP03EL110	1,050 m2	P.alveolar c=25+5 cm.L=7m.Q=1100kg/m2	19,01	19,96	
ceP01HA010	0,065 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	56,21	3,65	
ceP03ACC040	3,800 kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,75	2,85	
ceP03AM190	1,100 m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,08	1,19	
ceA05F020	0,300 m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB.	4,79	1,44	
ceM02GE100	0,040 h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	52,54	2,10	
ceP03W070	0,286 ud	Banda neopreno 10 mm espesor	0,59	0,17	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	42,40	0,42	
TOTAL PARTIDA.....					42,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
ceE05HLA020	m3	H.ARM. LOSAS PL. HA-25/P/20 ENC.MAD.VIST. 85kg/m3 ACERO Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado visto de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según			
ceA03A012	1,000 m3	HORM. P/ARMAR HA-25/P/20 LOSAS PLANAS	67,92	67,92	
ceA05F060	4,200 m2	ENCOFR. MADERA LOSAS VISTO	21,90	91,98	
ceA03R030	85,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,07	90,95	
ceM02GT010	0,080 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,46	1,24	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	252,10	2,52	
TOTAL PARTIDA.....					254,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
ceE05HW010	m2	FORJ.TABLER.RASILL.MALL.C/COM Tablero formado por rasillón machihembrado de 50x20x4 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón			
ceO010B010	0,200 h	Oficial 1º encofrador	15,29	3,06	
ceO010B020	0,200 h	Ayudante encofrador	14,36	2,87	
ceO010B030	0,050 h	Oficial 1º grúa	15,84	0,79	
ceM02GT010	0,050 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,46	0,77	
ceP01HA010	0,050 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	56,21	2,81	
ceM11HR010	0,001 h	Regla vibrante eléctrica 2 m	1,70	0,00	
ceP03W010	1,000 m2	Entrevigado tabl. M-H 50x20x4	6,90	6,90	
ceP03AM190	1,050 m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,08	1,13	
ceA03R030	5,040 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,07	5,39	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	23,70	0,24	
TOTAL PARTIDA.....					23,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
ceE05AW040	m	ANGULAR DE 100 mm. ARRANQUE FACHADA Suministro y colocación de angular de L100.100.12 mm. con acero laminado S275 en caliente, en remate y/o arranque de fábrica de ladrillo, i/p.p. de sujeción con tacos mecánicos D=12 mm. cada 50 cm., nivelación, aplo-mado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según norma CTE-DB-SE-A.			
ceO010B160	0,500 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	7,65	
ceP03ALP010	17,800 kg	Acero laminado S 275JR	0,95	16,91	
ceP25OU080	0,200 l	Minio electrolítico	4,10	0,82	
ceP25J090	0,200 l	Esmalte metálico rugoso	9,50	1,90	
ceP01U240	2,000 ud	Anclaje mecánico D=12mm L=100mm	1,06	2,12	
ceP01DA150	0,500 ud	Pequeño material	0,55	0,28	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	29,70	0,30	
TOTAL PARTIDA.....					29,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE05AAL010	kg	ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de			
ceO01OB160	0,010 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	0,15	
ceO01OB170	0,010 h	Ayudante cerrajero	14,36	0,14	
ceP03ALP010	1,050 kg	Acero laminado S 275JR	0,95	1,00	
ceP25OU080	0,010 l	Minio electrolítico	4,10	0,04	
ceA06T010	0,010 h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	12,50	0,13	
ceP01DA150	0,100 ud	Pequeño material	0,55	0,06	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	1,50	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					1,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
ceE15CPR015	ud	REGISTRO ESTANCO CAMARA SANITARIA ALUM. FUND Suministro y colocación de registro para acceso a cámara sanitaria, formado estructura en forma de percha metálica mediante angulares 200x10, conjunto de tapa rellenable estanca y cerco, ambos de aluminio fundido, marca MACO o similar, de 60x60cm., compuesta por cerco con junta estanca de EPDM, y alas para recibir en recocado de mortero, y tapa rellenable, que se atornilla al cerco mediante cuatro tornillos allen. Preparada para solar. Incluso			
ceO01OA030	0,500 h	Oficial primera	15,29	7,65	
ceO01OA050	0,500 h	Ayudante	14,36	7,18	
ceP01MC040	0,035 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51	1,38	
ceP02EAM030	1,000 ud	Tapa y marco estancos MACO o simil 0,60x0,60	294,55	294,55	
ceP03ALP010	50,000 kg	Acero laminado S 275JR	0,95	47,50	
ceP25OU080	2,000 l	Minio electrolítico	4,10	8,20	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	366,50	3,67	
TOTAL PARTIDA.....					370,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 001.05 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES					
ceE07HH200	m2	PANEL PREFABRICADO HGÓN. ARQUITECTONICO BLANCO e=100mm.			
ceO01OA030	0,300 h	Oficial primera	15,29	4,59	
ceO01OA050	0,300 h	Ayudante	14,36	4,31	
ceO01OA070	0,300 h	Peón ordinario	14,02	4,21	
ceO01OB440	0,100 h	Oficial 1ª soldador	15,29	1,53	
ceP03EC200	1,000 m2	Panel pref.hgón.arq. cerramiento blanco chorro arena e=10 cm.	67,00	67,00	
ceM02GE100	0,150 h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	52,54	7,88	
ceP03EC300	1,000 m2	Repercusion angulares y placas anclaje panel a estructura	2,50	2,50	
ceP03EC310	1,000 m2	Repercusion sellado de juntas	1,25	1,25	
ceP01DA150	2,000 ud	Pequeño material	0,55	1,10	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	94,40	0,94	
TOTAL PARTIDA.....					95,31

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

ceE07HH220	m2	PANEL PREFAB. HGÓN. ARQUITECTONICO BLANCO TEXTURIZADO e=100mm. Fabricación, suministro y montaje de panel prefabricado autoportante de hormigón armado y vibrado HA-35, en base cemento blanco, texturizado sobre molde metálico, áridos calizos de granulometría seleccionada, ejecutado para acabado arquitectónico, de espesor total 100 mm. Incluso biselado 10x10 mm de todos los vértices vistos y goterón en los dinteles de huecos y paneles de arranque. Con armadura interior de acero corrugado suficiente para el tamaño de los paneles a base de doble mallazo B 500 T, refuerzos perimetrales B 500 S, celosías de rigidización, etc., de dimensiones variables atendiendo al despiece de la documentación gráfica. Los prefabricados dispondrán de placas de acero S275JR embebidas con garrotas soldadas para su montaje sobre estructura principal y conexión entre sí mediante angulares, casquillos y soldadura o tornillería según detalles de anclaje, de forma que permitan transmitir a la estructura los esfuerzos de peso propio y cargas de viento en al menos cuatro puntos. Se incluye en esta unidad el replanteo, nivelación y aplomado de todas las piezas. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012. CRITERIO DE MEDICION: La medición se efectuará sobre superficie en desarrollo y/o tratada al chorro de arena, sin descontar huecos que parcial ó totalmente se			
ceO01OA030	0,300 h	Oficial primera	15,29	4,59	
ceO01OA050	0,300 h	Ayudante	14,36	4,31	
ceO01OB440	0,100 h	Oficial 1ª soldador	15,29	1,53	
ceO01OA070	0,300 h	Peón ordinario	14,02	4,21	
ceP03EC220	1,000 m2	Panel pref.hgón.arq.blanco texturizado chorro de arena e=10 cm.	73,50	73,50	
ceM02GE100	0,150 h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	52,54	7,88	
ceP03EC300	1,000 m2	Repercusion angulares y placas anclaje panel a estructura	2,50	2,50	
ceP03EC310	1,000 m2	Repercusion sellado de juntas	1,25	1,25	
ceP01DA150	2,000 ud	Pequeño material	0,55	1,10	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	100,90	1,01	
TOTAL PARTIDA.....					101,88

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

ceE07HA010	m2	FACHADA MULTIPANEL SANDWICH ALUMINIO Cerramiento formado por panel sándwich acabado en aluminio, multipanel formado por paneles de aluminio, de módulos hasta 600 y largo a medida, con acabado especial para intemperie, con aislamiento interior de poliuretano, cantos de PVC con junta aislante de neopreno, fijado mediante piezas especiales, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm. y 500 mm. de desarrollo medio, instalado, i/ medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido de cercos, colocación de canalizaciones, reci-			
ceO01OA030	0,400 h	Oficial primera	15,29	6,12	
ceO01OA050	0,400 h	Ayudante	14,36	5,74	
ceP05WA010	1,050 m2	Panel sandwich 600x500 mm.	69,88	73,37	
ceP05WA050	3,110 m	Soporte Al 33x48x0.95	2,34	7,28	
ceP05WA040	1,750 m	Perfil intermedio Al	0,66	1,16	
ceP05CA010	0,400 m	Remate chapa aluminio a=50 cm. e=0,6 mm.	4,15	1,66	
ceP05CW010	1,240 ud	Tornillería y pequeño material	0,15	0,19	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	95,50	0,96	
TOTAL PARTIDA.....					96,48

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE07WP020	m	FORMACIÓN PELDAÑO PERF.7cm. MORT. Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su			
ceO01OA030	0,385 h	Oficial primera	15,29	5,89	
ceO01OA070	0,190 h	Peón ordinario	14,02	2,66	
ceP01LT020	0,026 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	1,63	
ceA02A080	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-5	61,84	1,24	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	11,40	0,11	

TOTAL PARTIDA..... 11,53

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

ceE07LP010	m2	FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.FACHADA MORT.M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, anclajes a estructura, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004,			
ceO01OA030	0,350 h	Oficial primera	15,29	5,35	
ceO01OA070	0,350 h	Peón ordinario	14,02	4,91	
ceP01LT020	0,052 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	3,25	
ceP01MC040	0,025 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51	0,99	
ceP03ACC010	0,150 kg	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	0,70	0,11	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	14,60	0,15	

TOTAL PARTIDA..... 14,76

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

ceE08PFE010	m2	ENFOSC.M. CS III-W1 HIDRÓF. MAEST. FRATASADO VERT. Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-W1 hidrófugo aplicado en paramentos verticales exteriores, maestreado, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios au-			
ceO01OA030	0,400 h	Oficial primera	15,29	6,12	
ceO01OA060	0,400 h	Peón especializado	14,29	5,72	
ceP04RW110	0,150 m	Guardavivos enfoscado	0,88	0,13	
ceP04RW040	0,210 m2	Malla refuerzo	1,63	0,34	
ceA02A225	0,020 m3	MORTERO CEMENTO CS III-W1 HIDROFUGO	66,14	1,32	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	13,60	0,14	

TOTAL PARTIDA..... 13,77

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

ceE07WD015	m	CARGADERO ANGULAR L-100 Suministro y colocación de cargadero formado por ángulo de perfil de acero laminado L.100.100.6, en dinteles de			
ceO01OB160	0,100 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	1,53	
ceO01OB170	0,100 h	Ayudante cerrajero	14,36	1,44	
ceP03ALP106	10,050 kg	Perfil L-100x6 acero laminado	0,86	8,64	
ceP25OU080	0,175 l	Minio electrolítico	4,10	0,72	
ceE05AP030	1,000 ud	PLACA APOYO S275 15x20x1,2cm.	9,67	9,67	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	22,00	0,22	

TOTAL PARTIDA..... 22,22

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

ceE07WD080	m	DINTEL CHAPA ACERO LAMINADO Cargadero de chapa acero laminado 55 cm. de desarrollo y 2.5 mm. de espesor, con dos angulares de 70x7 mm. soldado a la chapa y una pletina 30x2.5 ó redondo 10 mm cada 100 cms soldada a angulares y placas de anclaje de 50x50x5 mm. sujetas con tacos de expansión al forjado. Colocada en huecos exteriores e interiores, incluyendo dos manos de pintura, totalmente terminado.			
ceO01OB160	0,200 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	3,06	
ceO01OB170	0,200 h	Ayudante cerrajero	14,36	2,87	
ceP03ALP010	5,450 kg	Acero laminado S 275JR	0,95	5,18	
ceP13TP030	10,720 kg	Pletina acero 20/3 mm.	0,65	6,97	
ceP25OU080	0,350 l	Minio electrolítico	4,10	1,44	
ceP25J090	0,350 l	Esmalte metálico rugoso	9,50	3,33	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	23,40	0,23	

TOTAL PARTIDA..... 23,63

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

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE07TYC033	m2	TRASDOS.AUTOPORT. 76(46) / e=76mm./400(15+15+46) Hmáx 2,75 m. Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor con un ancho total de 76 mm., SIN AISLAMIENTO. para alturas máximas de 2,75 metros. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP,			
ceO01OA030	0,280 h	Oficial primera	15,29	4,28	
ceO01OA050	0,280 h	Ayudante	14,36	4,02	
ceP04PY050	2,100 m2	Placa yeso laminado N-15	3,86	8,11	
ceP04PW060	0,400 kg	Pasta para juntas yeso	0,94	0,38	
ceP04PW010	1,300 m	Cinta de juntas yeso	0,05	0,07	
ceP04PW270	0,950 m	Canal 48 mm.	0,89	0,85	
ceP04PW190	3,500 m	Montante de 46 mm.	1,09	3,82	
ceP04PW100	14,000 ud	Tornillos 3,9x45 mm.	0,02	0,28	
ceP04PW120	8,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,08	
ceP04PW440	0,470 m	Junta estanca al agua 46 mm.	0,27	0,13	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	22,00	0,22	

TOTAL PARTIDA..... 22,24

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

#ceE07TYC034	m2	TRASDOS.AUTOPORT. 76(46) / e=76mm./400(15WA+15+46) Hmáx 2,75 m. Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor con un ancho total de 76 mm., SIN AISLAMIENTO. para alturas máximas de 2,75 metros. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP,			
ceO01OA030	0,280 h	Oficial primera	15,29	4,28	
ceO01OA050	0,280 h	Ayudante	14,36	4,02	
ceP04PY050	1,050 m2	Placa yeso laminado N-15	3,86	4,05	
ceP04PY090	1,050 m2	Placa yeso lam. WA hidróf. e=15 mm.	4,27	4,48	
ceP04PW060	0,400 kg	Pasta para juntas yeso	0,94	0,38	
ceP04PW010	1,300 m	Cinta de juntas yeso	0,05	0,07	
ceP04PW270	0,950 m	Canal 48 mm.	0,89	0,85	
ceP04PW190	3,500 m	Montante de 46 mm.	1,09	3,82	
ceP04PW100	14,000 ud	Tornillos 3,9x45 mm.	0,02	0,28	
ceP04PW120	8,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,08	
ceP04PW440	0,470 m	Junta estanca al agua 46 mm.	0,27	0,13	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	22,40	0,22	

TOTAL PARTIDA..... 22,66

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

ceE07TYN018	m2	TAB.MULT. 130(70) / 4x15 / 400 / Hmáx. 4,25 m. Tabique multiple autoportante formado por montantes de perfiles de acero galvanizado de 70 mm., separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 73 mm., atornillado por cada cara dos placas normales de 15 mm. de espesor, con un ancho total de 130 mm., SIN AISLAMIENTO, para alturas máximas de 4,25 m. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.			
ceO01OA030	0,425 h	Oficial primera	15,29	6,50	
ceO01OA050	0,425 h	Ayudante	14,36	6,10	
ceP04PY040	4,200 m2	Placa yeso estándar 15 mm.	3,86	16,21	
ceP04PW060	0,900 kg	Pasta para juntas yeso	0,94	0,85	
ceP04PW010	3,150 m	Cinta de juntas yeso	0,05	0,16	
ceP04PW280	0,950 m	Canal 73 mm.	1,07	1,02	
ceP04PW240	3,500 m	Montante de 70 mm.	1,31	4,59	
ceP04PW120	22,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,22	
ceP04PW100	42,000 ud	Tornillos 3,9x45 mm.	0,02	0,84	
ceP04PW450	0,470 m	Junta estanca al agua 70 mm.	0,40	0,19	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	36,70	0,37	

TOTAL PARTIDA..... 37,05

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE07TYN023	m2	TAB.MULT. 130(70) / 2x15N+2x15WA / 400 / Hmáx.4,25m./Zona Humeda Tabique multiple autoportante formado por montantes de perfiles de acero galvanizado de 70 mm., separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 73 mm., atornillado por cada cara dos placas de 15 mm. de espesor (Las placas exteriores serán resistentes al agua H1) en estancias húmedas., con un ancho total de 130 mm., SIN AISLAMIENTO, para alturas máximas de 4,25 m. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y			
ceO01OA030	0,300 h	Oficial primera	15,29	4,59	
ceO01OA050	0,300 h	Ayudante	14,36	4,31	
ceP04PY040	2,100 m2	Placa yeso estándar 15 mm.	3,86	8,11	
ceP04PY090	2,100 m2	Placa yeso lam. WA hidróf. e=15 mm.	4,27	8,97	
ceP04PW060	0,900 kg	Pasta para juntas yeso	0,94	0,85	
ceP04PW010	3,150 m	Cinta de juntas yeso	0,05	0,16	
ceP04PW280	0,950 m	Canal 73 mm.	1,07	1,02	
ceP04PW240	3,500 m	Montante de 70 mm.	1,31	4,59	
ceP04PW120	22,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,22	
ceP04PW100	42,000 ud	Tornillos 3,9x45 mm.	0,02	0,84	
ceP04PW450	0,470 m	Junta estanca al agua 70 mm.	0,40	0,19	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	33,90	0,34	
TOTAL PARTIDA.....					34,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
ceE07TYN024	m2	TAB.MULT. 130(70) / 3x15N+1x15WA / 400 / Hmáx.4,25m./Z.Hum/Seca Tabique multiple autoportante formado por montantes de perfiles de acero galvanizado de 70 mm., separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 73 mm., atornillado por cada cara dos placas de 15 mm. de espesor (una de las placas exteriores serán resistentes al agua H1) en tabiques entre estancias húmedas y secas, con un ancho total de 130 mm., SIN AISLAMIENTO, para alturas máximas de 4,25 m. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.			
ceO01OA030	0,425 h	Oficial primera	15,29	6,50	
ceO01OA050	0,425 h	Ayudante	14,36	6,10	
ceP04PY040	3,150 m2	Placa yeso estándar 15 mm.	3,86	12,16	
ceP04PY090	1,050 m2	Placa yeso lam. WA hidróf. e=15 mm.	4,27	4,48	
ceP04PW060	0,900 kg	Pasta para juntas yeso	0,94	0,85	
ceP04PW010	3,150 m	Cinta de juntas yeso	0,05	0,16	
ceP04PW280	0,950 m	Canal 73 mm.	1,07	1,02	
ceP04PW240	3,500 m	Montante de 70 mm.	1,31	4,59	
ceP04PW120	22,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,22	
ceP04PW100	42,000 ud	Tornillos 3,9x45 mm.	0,02	0,84	
ceP04PW450	0,470 m	Junta estanca al agua 70 mm.	0,40	0,19	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	37,10	0,37	
TOTAL PARTIDA.....					37,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
ceE07LP020	m2	FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INTERIOR MORT.M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03,			
ceO01OA030	0,300 h	Oficial primera	15,29	4,59	
ceO01OA070	0,300 h	Peón ordinario	14,02	4,21	
ceP01LT020	0,052 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	3,25	
ceP01MC040	0,025 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51	0,99	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	13,00	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					13,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
ceE07TL010	m2	TABIQUE LHS 4cm.INT.MORT.M-5 Tabique de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamia-			
ceO01OA030	0,300 h	Oficial primera	15,29	4,59	
ceO01OA070	0,300 h	Peón ordinario	14,02	4,21	
ceP01LH010	0,035 mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.	50,10	1,75	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceP01MC040	0,008 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51	0,32	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	10,90	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					10,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
ceE07RC050	ud	RECIBIDO CERCO <2m2. VENTANA MORT.			
Recibido de cerco de ventanas de hasta 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar,					
ceO01OA040	0,320 h	Oficial segunda	14,72	4,71	
ceO01OA070	0,160 h	Peón ordinario	14,02	2,24	
ceA02A060	0,006 m3	MORTERO CEMENTO M-10	69,46	0,42	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	7,40	0,07	
TOTAL PARTIDA.....					7,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
ceE07RC060	ud	RECIBIDO CERCO >2m2. VENTANA MORT.			
Recibido de cerco de ventanas de más de 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar,					
ceO01OA040	0,250 h	Oficial segunda	14,72	3,68	
ceO01OA070	0,125 h	Peón ordinario	14,02	1,75	
ceA02A060	0,008 m3	MORTERO CEMENTO M-10	69,46	0,56	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	6,00	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					6,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
ceE07RC010	m2	RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO			
Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie real-					
ceO01OA030	0,240 h	Oficial primera	15,29	3,67	
ceO01OA050	0,120 h	Ayudante	14,36	1,72	
ceP01U070	0,105 kg	Puntas 20x100	5,10	0,54	
ceA01A030	0,009 m3	PASTA DE YESO NEGRO	67,02	0,60	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	6,50	0,07	
TOTAL PARTIDA.....					6,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
ceE07WA010	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.)			
Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albanilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales,, red de distribución interior e iluminación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto					
ceO01OA030	3,900 h	Oficial primera	15,29	59,63	
ceO01OA070	9,600 h	Peón ordinario	14,02	134,59	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	194,20	1,94	
TOTAL PARTIDA.....					196,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
ceE07WA020	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.)			
Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albanilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el co-					
ceO01OA040	1,950 h	Oficial segunda	14,72	28,70	
ceO01OA070	4,950 h	Peón ordinario	14,02	69,40	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	98,10	0,98	
TOTAL PARTIDA.....					99,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE07WA030	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. CALEFAC.(c/100m2 CONST.) Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de calefacción formada por: calderas, tuberías de distribución de agua, radiadores y cualquier otro elemento componente de la instalación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates.			
ceO01OA040	3,000 h	Oficial segunda	14,72	44,16	
ceO01OA070	7,450 h	Peón ordinario	14,02	104,45	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	148,60	1,49	

TOTAL PARTIDA..... 150,10

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

ceE07WA040	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. GAS (c/100 m2 CONST.) Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de gas formada por: batería de contadores, conducciones y cualquier otro elemento componente de la instalación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
ceO01OA030	0,750 h	Oficial primera	15,29	11,47	
ceO01OA050	1,950 h	Ayudante	14,36	28,00	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	39,50	0,40	

TOTAL PARTIDA..... 39,87

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

ceE07WA050	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. TELECOM.(c/100 m2 CONST.) Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la infraestructura común de telecomunicaciones (ICT) formada por: acometida, canalizaciones y registro de enlace, recintos, canalizaciones y registros principales y secundarios, registros de terminación de red, canalización interior de usuario, registros de paso y registros de toma, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
ceO01OA040	1,050 h	Oficial segunda	14,72	15,46	
ceO01OA070	2,600 h	Peón ordinario	14,02	36,45	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	51,90	0,52	

TOTAL PARTIDA..... 52,43

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

ceE07WA060	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIAL.(c/100 m2 CONST.) Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de instalaciones especiales, de protección contra incendios y/o seguridad formada por: equipos de seguridad, domótica, equipos de detección y alarma, alumbrado de emergencia, equipos de extinción, ventilación, mecanismos y accesorios, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
ceO01OA030	0,565 h	Oficial primera	15,29	8,64	
ceO01OA070	0,995 h	Peón ordinario	14,02	13,95	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	22,60	0,23	

TOTAL PARTIDA..... 22,82

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

ceE07WA080	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. AIRE.ACO.(c/100 m2 CONST.) Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de climatización y ventilación formada por: conductos con sus accesorios y piezas especiales, rejillas, bocas de ventilación, compuertas, toberas, reguladores, difusores, cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones a las redes eléctrica, de fontanería y de salubridad, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
ceO01OA040	1,000 h	Oficial segunda	14,72	14,72	
ceO01OA070	2,500 h	Peón ordinario	14,02	35,05	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	49,80	0,50	

TOTAL PARTIDA..... 50,27

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 001.06 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS					
ceE12ACB012	m2	ALIC.AZULEJO LISO COLOR 20x20 cm c/adhesivo Alicatado de paramentos interiores con azulejo, de dimensiones 20x20 cm, monocolor, a elegir por la DF s/carta, grupo de absorción BIII y calidad estandar, colocado con mortero cola gris C1TE, rejuntado en junta fina con mortero-			
ceO01OB100	0,100 h	Oficial solador, alicatador	15,29	1,53	
ceO01OB110	0,100 h	Ayudante solador, alicatador	14,36	1,44	
ceP09ABC030	1,050 m2	Azulejo liso 20x20 BIII color	7,60	7,98	
ceP01FA100	1,000 kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,11	0,11	
ceP01FJ040	0,320 kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,59	0,19	
ceP09ABC150	0,250 m	Cantenera PVC	0,91	0,23	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	11,50	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					11,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
ceE08PS200	m2	REVEST.MURAL VINILICO e=2mm. / PASILLOS, AULAS Y ADM. Suministro y colocación de revestimiento vinílico homogéneo, calidad de referencia modelo IQ GRANIT de la firma Tarkett o equivalente, recomendado para PASILLOS, AULAS Y ADMINISTRACION, con clasificación al fuego clase B s2 d0, según norma En 13501-1 en rollos de 2 mm. de espesor y 2 ml de ancho, con un peso total de 2,95 kg/m2, con tratamiento IQ – PUR Reinforced (poliuretano) incorporado, clasificación al uso Comercial 34 e Industrial 43 según norma EN 685. Con una solidez de los colores según norma UNE 40187, recibido con adhesivo unilateral con paños invertidos y juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura, a continuación del pavimento del suelo hasta una altura de 2,10 ml aprox. Sobre escocia o perfil de apoyo de pvc de 25 x 25 mm. con radio de 25 de Tarkett ref. PA 25 en todos los ángulos interiores y en los exteriores con ángulos romos de obra o biselado 1mm.en el interior del revestimiento, no se realizarán las uniones de los paños coincidiendo con los ángulos interiores ni exteriores, lavado del revestimiento, incluido transporte y mermas. Construido según normas del fabricante-			
ceO01OA030	0,180 h	Oficial primera	15,29	2,75	
ceO01OA070	0,180 h	Peón ordinario	14,02	2,52	
ceP08SV200	1,050 m2	Pav.vinílico IQ GRANIT e=2 mm rollos	22,70	23,84	
ceP08MA020	0,350 kg	Adhesivo contacto	0,25	0,09	
ceP08SV100	0,500 m	Cordon soldadura multicolor pav. y rev. vinílico	0,49	0,25	
ceP08SV110	0,600 m	Perfil escocia pav. vinílico	1,47	0,88	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	30,30	0,30	
TOTAL PARTIDA.....					30,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
ceE08PS090	m	MOLDURA DM 5 / 10 cm Moldura de DM, incluyendo barnizado o pintado, de 50-100/ 15 mm. de sección, en formación de moldura separadora de revestimientos o en formación de tapajuntas de carpintería metálica, fijado mediante tornillos o clavos, total-			
ceO01OB180	0,100 h	Oficial 1º carpintero	15,29	1,53	
ceP04MW040	1,050 m	Moldura DM 50-100/ 15 mm.	1,65	1,73	
ceP01DA150	0,250 ud	Pequeño material	0,55	0,14	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	3,40	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					3,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
ceE08PEM010	m2	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 0,60 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido dedu-			
ceO01OB140	0,150 h	Oficial yesero o escayolista	15,29	2,29	
ceO01OA070	0,150 h	Peón ordinario	14,02	2,10	
ceA01A030	0,012 m3	PASTA DE YESO NEGRO	67,02	0,80	
ceA01A035	0,003 m3	PASTA DE YESO BLANCO	69,08	0,21	
ceP04RW050	0,215 m	Guardavivos plástico y metal c/malla	0,42	0,09	
TOTAL PARTIDA.....					5,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE08PFI010	m2	ENFOSC.M. CS III-W0 HIDRÓF. MAEST. FRATASADO VERT. Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-W0 hidrófugo aplicado en paramentos verticales interiores, maestreado, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares			
ceO010A030	0,400 h	Oficial primera	15,29	6,12	
ceO010A060	0,400 h	Peón especializado	14,29	5,72	
ceP04RW110	0,150 m	Guardavivos enfoscado	0,88	0,13	
ceP04RW040	0,230 m2	Malla refuerzo	1,63	0,37	
ceA02A220	0,020 m3	MORTERO CEMENTO CS III-W0 HIDROFUGO	65,56	1,31	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	13,70	0,14	

TOTAL PARTIDA..... 13,79

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

ceE08TAM110	m2	FT-60x60 RESIST.HUM. BAJA-A.ACUS.ALTA PV Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad baja y aislamiento acústico alto, de dimensiones 600x600x19 mm. color blanco, instalado con perfilería semivista blanca, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado			
ceO010B140	0,150 h	Oficial yesero o escayolista	15,29	2,29	
ceO010B150	0,150 h	Ayudante yesero o escayolista	14,36	2,15	
ceP04TF090	1,050 m2	Placa FM 60x60x19 RH-Bj/AA-Alt p/PSV	30,34	31,86	
ceP04TW060	3,500 m	Perfilería vista blanca	1,14	3,99	
ceP04TW200	0,600 ud	Ángulo de borde falso techo	0,62	0,37	
ceP04TW050	1,050 ud	Pieza cuelgue	0,72	0,76	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	41,40	0,41	

TOTAL PARTIDA..... 41,83

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

ceE08TAW130	m	FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAM. Faja perimetral o tabica de yeso laminado para falsos techos desmontables o lisos hasta 50 cm. de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilería, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje			
ceO010B140	0,270 h	Oficial yesero o escayolista	15,29	4,13	
ceO010B150	0,270 h	Ayudante yesero o escayolista	14,36	3,88	
ceP04PY020	0,515 m2	Placa yeso laminado N-13	3,41	1,76	
ceP04PW060	0,313 kg	Pasta para juntas yeso	0,94	0,29	
ceP04PW010	2,100 m	Cinta de juntas yeso	0,05	0,11	
ceP04TW040	2,100 m	Perfil angular remates	0,59	1,24	
ceP04TW090	2,100 m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	0,94	1,97	
ceP04TW100	0,533 ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,26	0,14	
ceP04TW110	0,533 ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,43	0,23	
ceP04PW120	10,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,10	
ceP04PW130	5,000 ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,02	0,10	
ceP04PW040	0,178 kg	Material de agarre yeso	0,35	0,06	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	14,00	0,14	

TOTAL PARTIDA..... 14,15

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

ceE08TAK090	m2	F. TECHO YESO LAM. LISO HIDROF.WA-15 PO Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 15 mm. de espesor, hidrofugada tipo WA, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilería U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje			
ceO010B140	0,300 h	Oficial yesero o escayolista	15,29	4,59	
ceO010B150	0,300 h	Ayudante yesero o escayolista	14,36	4,31	
ceP04PY090	1,050 m2	Placa yeso lam. WA hidróf. e=15 mm.	4,27	4,48	
ceP04PW060	0,470 kg	Pasta para juntas yeso	0,94	0,44	
ceP04PW010	1,890 m	Cinta de juntas yeso	0,05	0,09	
ceP04PW170	0,700 m	Perfil laminado U 34x31x34 mm	1,10	0,77	
ceP04TW090	2,600 m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	0,94	2,44	
ceP04PW120	10,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,10	
ceP04PW130	5,000 ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,02	0,10	
ceP04TW100	0,320 ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,26	0,08	
ceP04TW110	1,260 ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,43	0,54	
ceP04PW040	0,530 kg	Material de agarre yeso	0,35	0,19	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	18,10	0,18	

TOTAL PARTIDA..... 18,31

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

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

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

SUBCAPÍTULO 001.07 CUBIERTAS

ceE09NN035	m2	CUB.INV. NO TRANS. PVC e=1,5mm P/GRAVA CON AISLAM. Formación de cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, compuesta de los siguientes elementos: FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón ligero de resistencia a compresión 3,0 MPa, de densidad 600 kg/m³, conductividad térmica 0,139 W/(mK), confeccionado en obra con 1.100 litros de arcilla expandida, de granulometría entre 4 y 12,5 mm, densidad 330 kg/m³ y 150 kg de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R, según UNE-EN 197-1; acabado con capa de regularización de mortero de cemento M-5 de 2 cm de espesor, fratasada y limpia. CAPA SEPARADORA BAJO IMPERMEABILIZACIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 4,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 4,2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 15 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,8 kN y una masa superficial de 300 g/m². IMPERMEABILIZACIÓN: tipo monocapa, no adherida, formada por una lámina impermeabilizante flexible, tipo PVC-P(fv), de 1,5 mm de espesor, con armadura de velo de fibra de vidrio, colocada suelta sobre la capa separadora, fijada en solapes mediante soldadura termoplástica, y en los bordes soldada a perfiles colaminados de chapa y PVC-P. CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 4,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 4,2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 15 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,8 kN y una masa superficial de 300 g/m². AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 100 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 2,8 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK). CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m². CAPA DE PROTECCIÓN: Capa de canto rodado de 16 a 32 mm de diámetro, exenta de finos, extendida con un espesor medio de 5 cm.		
ceO01OA030	0,400 h	Oficial primera	15,29	6,12
ceO01OA050	0,400 h	Ayudante	14,36	5,74
ceA10L030	0,080 m2	TABICON LHD 9cm.INT.MORT.BAST.BL.	16,13	1,29
ceP07TE102	0,015 m2	Plancha EPS 20mm 0.036W/mK	1,34	0,02
ceA03S020	0,100 m3	HGÓN.AISLANTE ARCILLA EXP.(650 kg/m3)	74,30	7,43
ceA02A080	0,025 m3	MORTERO CEMENTO M-5	61,84	1,55
ceP06SL080	1,050 m2	Lámina PVC-P e=1,5 mm. FV gris	6,36	6,68
ceP06WA010	0,020 kg	THF	8,41	0,17
ceP07TX205	1,050 m2	Panel XPS 100mm 0.036W/mK cub planas	13,90	14,60
ceP06BG120	1,050 m2	Filtro geotextil poliéster 200 gr/m2	0,82	0,86
ceP06BG130	2,100 m2	Filtro geotextil poliéster 300 gr/m2	0,89	1,87
ceA11C015	1,000 m2	CAPA GRAVA PROTECCIÓN	3,09	3,09
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	49,40	0,49

TOTAL PARTIDA.....	49,91
--------------------	-------

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

ceE12PAM010	m	ALBARDILLA CHAPA ALUMINIO LACADO Suministro y colocación de albardilla de aluminio lacado en color a elegir por la DF, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, calida Qualicoat, espesor 1,5 mm y desarrollo 60 cm, con goterón, compuesto de una capa de regularización de mortero de cemento hidrófugo M-5 de 4 cm de espesor, creando una pendiente suficiente para evacuar el agua, sobre la que se aplica el adhesivo bituminoso de aplicación en frío para chapas metálicas, que sirve de base al perfil de aluminio.. Incluso sellado entre piezas y uniones con los muros y p/p de elementos propios de fijación y uniones entre perfiles. Según CTE. DB HS Salubridad. Longitud medida a ejes, según documentación.		
ceO01OA030	0,150 h	Oficial primera	15,29	2,29
ceO01OA070	0,150 h	Peón ordinario	14,02	2,10
ceP09W020	0,600 m2	Chapa de aluminio lacado e=1,5 mm.	16,90	10,14
ceP06SI090	2,250 m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,66	1,49
ceP08MA040	0,400 kg	Adhesivo resina epoxi	3,37	1,35
ceA02A080	0,006 m3	MORTERO CEMENTO M-5	61,84	0,37
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	17,70	0,18

TOTAL PARTIDA.....	17,92
--------------------	-------

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE09CP010	m2	FORMAC.PTE. ARCILLA EXP.SUELTA e=10 cm Formación de pendiente para cubierta plana, formado por una capa de arcilla expandida F-3 a granel, de 10 cm. de espesor medio, lechada de mortero de cemento 1/6, para su fijación y capa de mortero de cemento M-5, para re-			
ceO01OA030	0,150 h	Oficial primera	15,29	2,29	
ceO01OA050	0,075 h	Ayudante	14,36	1,08	
ceP01AL010	0,100 m3	Arcilla expandida F-3 (3-10 mm) granel	32,08	3,21	
ceA01LO60	0,010 m3	LECHADA CEMENTO 1/6 CEM II/B-P 32,5 N	41,90	0,42	
ceA02A080	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-5	61,84	1,24	
ceA10LO30	0,080 m2	TABICON LHD 9cm.INT.MORT.BAST.BL.	16,13	1,29	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	9,50	0,10	

TOTAL PARTIDA..... 9,63

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

ceE10IAL090	m2	IMPERM. MONOCAPA AUTOPROT.4 Membrana impermeabilizante monocapa autoprotégida constituida por: imprimación asfáltica a razón de 0,3 kg/m2 y lámina asfáltica de betún elastomérico de alta resistencia térmica modificado con polímeros tipo SBS (tipo LBM-50/G-FP), certificada con sello Aenor, 130° C de punto de reblandecimiento (ensayo anillo-bola), -22,5° C de plegabilidad en frío, masa nominal de 5,0 kg/m2, armada con fieltro de poliéster (reforzado y estabilizado con malla de fibra de vidrio) de 150 g/m2, terminación antiadherente de film de polietileno en la cara inferior y autoprotección con granulos minerales en la cara superior, totalmente adherida mediante soplete de fuego. Cumple CTE y Catálogo			
ceO01OA030	0,120 h	Oficial primera	15,29	1,83	
ceO01OA050	0,120 h	Ayudante	14,36	1,72	
ceP06BI010	0,300 kg	Imprimación asfáltica 0,3 kg/m2	1,13	0,34	
ceP06BS150	1,100 m2	Lám. autop. LBM(SBS)-50-/G-FP 160 g/m2	6,55	7,21	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	11,10	0,11	

TOTAL PARTIDA..... 11,21

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

SUBCAPÍTULO 001.08 AISLAMIENTO

ceE10AWV025	m2	A.T.PAN.SEMIRR.LANA MIN. 50kg/m3 e=50mm fachadas Aislamiento térmico de fachadas con panel rígido de lana mineral (MW) no revestido de 50 mm de espesor, reacción al fuego A1, densidad 50 kg/m3, conductividad térmica 0.035W/mK, resistencia térmica 1.40m2K/W, colocado			
ceO01OA030	0,040 h	Oficial primera	15,29	0,61	
ceO01OA070	0,040 h	Peón ordinario	14,02	0,56	
ceP07TW055	1,100 m2	Pan.semírig.MW 50mm 0.034W/mK d=50 kg/m3 fach.	4,91	5,40	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	6,60	0,07	

TOTAL PARTIDA..... 6,64

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

ceE10AWV036	m2	A.T.PAN.SEMIRR.LANA MIN. 70kg/m3 e=60mm fachadas Aislamiento térmico de fachadas con panel rígido de lana mineral (MW) no revestido de 60 mm de espesor, reacción al fuego A1, densidad 70 kg/m3, conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia térmica 1.75m2K/W, colocado			
ceO01OA030	0,040 h	Oficial primera	15,29	0,61	
ceO01OA070	0,040 h	Peón ordinario	14,02	0,56	
ceP07TW066	1,100 m2	Pan.semírig.MW 60mm 0.034W/mK d=70 kg/m3 fach.	6,91	7,60	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	8,80	0,09	

TOTAL PARTIDA..... 8,86

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

ceE10AWV046	m2	A.T.PAN.SEMIRR.LANA MIN. 40kg/m3 e=60mm partic.int. Aislamiento térmico de particiones interiores verticales y horizontales con panel semirígido de lana mineral (MW) no revestido de 60 mm de espesor, reacción al fuego A1, densidad 40 kg/m3 y conductividad térmica 0.035W/mK,			
ceO01OA030	0,040 h	Oficial primera	15,29	0,61	
ceO01OA070	0,040 h	Peón ordinario	14,02	0,56	
ceP07TW086	1,100 m2	Panel MW 60mm 0.035W/mK 40kg/m3 part interiores	5,14	5,65	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	6,80	0,07	

TOTAL PARTIDA..... 6,89

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE10AU060	m2	A.T.ESPUMA PUR d=40/45 proy e=40/45 mm Aislamiento térmico a base de espuma de poliuretano (PUR) proyectado de densidad 40/45 kg/m3, espesor 45/50 mm y conductividad térmica 0.028 W/mk. Medida la superficie ejecutada.			
ceO01OA030	0,100 h	Oficial primera	15,29	1,53	
ceO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	14,02	1,40	
ceM11V022	0,100 h	Compresor aire gsl 20CV2000l/min	0,89	0,09	
ceP07TO212	1,050 m2	Espuma PUR 40/45 proy 40/45 mm	5,45	5,72	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	8,70	0,09	
TOTAL PARTIDA.....					8,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
ceE10AXH112	m2	A.T.PANEL XPS 50mm 0.034m2K/W forjados Aislamiento térmico de suelos bajo pavimento con panel de poliestireno extruido XPS, de superficie lisa, corte perimetral recto, de dimensiones 50 x 600 x 1250 mm, conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia a compresión >300 kPa, resistencia térmica 1.50m2K/W, con clasificación de reacción al fuego E, conforme a la norma UNE EN			
ceO01OA030	0,020 h	Oficial primera	15,29	0,31	
ceO01OA070	0,020 h	Peón ordinario	14,02	0,28	
ceP07TX302	1,100 m2	Panel XPS 50mm 0.034W/mK suelos	7,57	8,33	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	8,90	0,09	
TOTAL PARTIDA.....					9,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS					
ceE10ASH050	m2	 AISL. LAMINA ANTIIMPACTO PE-XC e=10mm + polietileno Aislamiento acústico al ruido de impacto en suelos realizado con lámina acústica de polietileno reticulado en célula cerrada, de 10 mm. de espesor, colocada bajo pavimento, medida la superficie ejecutada, suministrado en rollos ,			
ceO01OA030	0,050 h	Oficial primera	15,29	0,76	
ceO01OA070	0,050 h	Peón ordinario	14,02	0,70	
ceP07AL190	1,050 m2	Lámina acústica PE-XC e=10 mm	1,51	1,59	
ceP07W140	1,050 m2	Film protector polietileno e=0,2mm	0,13	0,14	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	3,20	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					3,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
ceE10AKB105	m	COQ.ELAST.D=18, e=25 BL-s1, d0 Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 18 mm y 25 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110°C, conductividad térmica <= 0,040 W/(n.K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumple con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y			
ceP07CS105	1,000 m	Coq. elastomér. D=18, e=25 BL-s1, d0	8,01	8,01	
ceP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
ceO01OA050	0,225 h	Ayudante	14,36	3,23	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	11,50	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					11,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
ceE10AKB110	m	COQ.ELAST.D=22, e=25 BL-s1, d0 Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 22 mm y 25 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110°C, conductividad térmica <= 0,040 W/(n.K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumple con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y			
ceO01OA050	0,225 h	Ayudante	14,36	3,23	
ceP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
ceP07CS110	1,000 m	Coq. elastomér. D=22, e=25 BL-s1, d0	8,49	8,49	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	11,90	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					12,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE10AKB120	m	COQ.ELAST.D=28, e=25 BL-s1, d0 Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 28 mm y 25 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110°C, conductividad térmica <= 0,040 W/(n.K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumple con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..			
ceO01OA050	0,225 h	Ayudante	14,36	3,23	
ceP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
ceP07CS120	1,000 m	Coq. elastomér. D=28, e=25 BL-s1, d0	9,19	9,19	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	12,60	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					12,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
ceE10AKB130	m	COQ.ELAST.D=35, e=25 BL-s1, d0 Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 35 mm y 25 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110°C, conductividad térmica <= 0,040 W/(n.K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumple con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..			
ceO01OA050	0,225 h	Ayudante	14,36	3,23	
ceP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
ceP07CS130	1,000 m	Coq. elastomér. D=35, e=25 BL-s1, d0	12,09	12,09	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	15,50	0,16	
TOTAL PARTIDA.....					15,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
ceE10AKB140	m	COQ.ELAST.D=42, e=32 BL-s1, d0 Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 42 mm y 32 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110°C, conductividad térmica <= 0,040 W/(n.K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumple con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..			
ceO01OA050	0,225 h	Ayudante	14,36	3,23	
ceP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
ceP07CS140	1,000 m	Coq. elastomér. D=42, e=32 BL-s1, d0	19,39	19,39	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	22,80	0,23	
TOTAL PARTIDA.....					23,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
ceE10AKB160	m	COQ.ELAST.D=54, e=32 BL-s1, d0 Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 54 mm y 32 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110°C, conductividad térmica <= 0,040 W/(n.K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumple con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..			
ceO01OA050	0,225 h	Ayudante	14,36	3,23	
ceP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
ceP07CS160	1,000 m	Coq. elastomér. D=54, e=32 BL-s1, d0	22,40	22,40	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	25,90	0,26	
TOTAL PARTIDA.....					26,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE10AKB180	m	COQ.ELAST.D=64, e=32 BL-s1, d0 Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 64 mm y 32 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110°C, conductividad térmica <= 0,040 W/(n.K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumple con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..			
ceO01OA050	0,225 h	Ayudante	14,36	3,23	
ceP07CE150	0,020 l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	0,22	
ceP07CS180	1,000 m	Coq. elastomér. D=64, e=32 BL-s1, d0	24,20	24,20	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	27,70	0,28	

TOTAL PARTIDA..... 27,93

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

ceE10AKV120	m	COQ.L.VID. D=60;2" e=40mm. Aislamiento térmico para tuberías en instalaciones de fontanería, calefacción e industria, para una gama de temperaturas de uso entre -30 y 250°C, con coquilla de lana de vidrio moldeada de alta densidad con formación cilíndrica y estructura concéntrica de 1200 mm. de longitud, 60 mm. de diámetro interior y 40 mm. de espesor, con apertura longitudinal para facilitar su instalación, posterior forrado con venda de escayola, reacción al fuego M0, i/p.p. de			
ceO01OA050	0,240 h	Ayudante	14,36	3,45	
ceP07CV120	1,050 m	Coqui.lana vid.D=60;2" e=40	3,95	4,15	
ceA01A025	0,001 m3	PASTA DE ESCAYOLA	76,03	0,08	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	7,70	0,08	

TOTAL PARTIDA..... 7,76

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

SUBCAPÍTULO 001.09 IMPERMEABILIZACIÓN

ceE10IAW030	m2	IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+LAM.DREN. Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica con betún elastomérico; banda de refuerzo elastómero SBS (LBM-30-FP) de 0,48m; lámina asfáltica de betún elastómero, (tipo LMB-30-FP) de poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al muro con soplete; geotextil y pa-			
ceO01OA030	0,200 h	Oficial primera	15,29	3,06	
ceO01OA050	0,100 h	Ayudante	14,36	1,44	
ceP06BI030	0,300 kg	Imprimación asfáltica prep. impermeab.	2,37	0,71	
ceP06BS050	1,100 m2	Lámina LBM(SBS)-30-FP 3 kg/m2	4,25	4,68	
ceP06BG180	1,050 m2	Lámina drenante P.E.A.D.+geotextil 115 g/m2	2,65	2,78	
ceP06BG150	3,000 ud	Fij. autoadhesiva p/lam.drenante	0,33	0,99	
ceP06BS030	0,300 m	Banda LBM (SBS)-30-FP 0,48m	2,35	0,71	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	14,40	0,14	

TOTAL PARTIDA..... 14,51

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

ceE10IF010	m2	IMP.FOSO ASCENSOR MORTERO SUP.LISA Impermeabilización de foso de ascensor constituido por muro de superficie lisa de hormigón, elementos prefabricados de hormigón o revocos de mortero rico en cemento, con mortero flexible bicomponente, calidad de referencia Morcem Dry F "GRUPO PUMA", color gris, compuesto por ligantes hidráulicos y resinas sintéticas, resistencia a presión hidrostática positiva y negativa de 15 bar y certificado de potabilidad, aplicado con brocha en dos o más capas sobre el soporte humedecido, hasta conseguir un espesor mínimo total de 5 mm. Incluyendo la resolución			
ceO01OA030	0,200 h	Oficial primera	15,29	3,06	
ceO01OA050	0,200 h	Ayudante	14,36	2,87	
ceP06SR101	8,000 kg	Mortero flexible bicomponente	2,52	20,16	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	26,10	0,26	

TOTAL PARTIDA..... 26,35

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE10IAW160	m	IMPERM. BAJO VIERTEAGUAS/ALBARDILLAS e=30cm Impermeabilización en fabricas de cerramiento hasta ancho de 30 cm, bajo peanas, vierteaguas o albardillas, mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa autoprotegida de 4,0 kg./m2., con armadura de fibra de polister, instalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho con un solape de 10 cm. pro-			
ceO01OA030	0,020 h	Oficial primera	15,29	0,31	
ceO01OA050	0,020 h	Ayudante	14,36	0,29	
ceP06BS280	0,400 m2	Lám. autop. LBM(APP)-40/G-FP 4 kg/m2 gris	6,14	2,46	
ceA02A080	0,005 m3	MORTERO CEMENTO M-5	61,84	0,31	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	3,40	0,03	

TOTAL PARTIDA..... 3,40

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

ceE10INS030	m	SELL.JUNT.DILAT.POLIURET.15mm. Sellado de juntas de dilatación de 15 mm. de anchura media y 10 mm. de espesor con masilla de poliuretano, presentada en cartuchos, incluso cordón sellador espuma de polietileno previamente introducido en la junta (fondo de			
ceO01OA030	0,081 h	Oficial primera	15,29	1,24	
ceP06SI040	1,050 m	Cordón poliuretano juntas	3,05	3,20	
ceP06SI050	1,000 m	Fondo juntas sellado D=20 mm	0,18	0,18	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	4,60	0,05	

TOTAL PARTIDA..... 4,67

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

SUBCAPÍTULO 001.10 PAVIMENTOS

#ceE11R031	m2	RECRECIDO 6 cm. MORTERO M-7,5 con mallazo Ø 5 c/20 Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-7,5) de 6 cm. de espesor, con mallazo de refuerzo de Ø 5 mm cada 20 cm, maestreado, medido en superficie realmente ejecuta-			
ceO01OA030	0,266 h	Oficial primera	15,29	4,07	
ceO01OA050	0,266 h	Ayudante	14,36	3,82	
ceA02A070	0,060 m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	67,18	4,03	
ceP03AM130	1,000 m2	Malla 20x20x5 1,541 kg/m2	1,20	1,20	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	13,10	0,13	

TOTAL PARTIDA..... 13,25

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

ceE11EP010	m2	SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. seco) Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores secos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del			
ceO01OB100	0,250 h	Oficial solador, alicatador	15,29	3,82	
ceO01OB110	0,250 h	Ayudante solador, alicatador	14,36	3,59	
ceP08EP0010	1,050 m2	Bald.gres porcelánico uso intensivo	18,52	19,45	
ceP01FA020	4,000 kg	Adhesivo C2ET porcelánico blanco	0,53	2,12	
ceP01FJ010	0,300 kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,50	0,15	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	29,10	0,29	

TOTAL PARTIDA..... 29,42

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

ceE11EP020	m2	SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. humedo) Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores humedos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final			
ceO01OB100	0,250 h	Oficial solador, alicatador	15,29	3,82	
ceO01OB110	0,250 h	Ayudante solador, alicatador	14,36	3,59	
ceP08EP0020	1,050 m2	Baldosa gres porcelanico (Clase 2)	19,27	20,23	
ceP01FA130	4,000 kg	Adh. cementoso porcelánico s/vari0s C1TE	0,33	1,32	
ceP01FJ010	0,300 kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,50	0,15	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	29,10	0,29	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					29,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
ceE11EP400	ud	ZANQUÍN GRES PORCELÁNICO 8 cm. Zanquín de gres porcelánico no esmaltado de 8 cm. color a elegir por la D.F., con corte para encuentro peldaño, recibido con mortero cola, s/l. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza,			
ceO01OB100	0,150 h	Oficial solador, alicatador	15,29	2,29	
ceO01OB110	0,050 h	Ayudante solador, alicatador	14,36	0,72	
ceP08EPP320	1,000 ud	Zanquín gres porcel. no esmaltado 8 cm.	5,24	5,24	
ceP01FA035	0,300 kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	0,71	0,21	
ceP01FJ080	0,010 kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,61	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					8,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
ceE11EP200	m	PELDAÑO GRES PORCELÁNICO Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres porcelánico, con remate frontal curvo, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie real-			
ceO01OB100	0,200 h	Oficial solador, alicatador	15,29	3,06	
ceO01OB110	0,200 h	Ayudante solador, alicatador	14,36	2,87	
ceP08EPP030	1,050 m	Huella gres porcelanico	18,39	19,31	
ceP08EPP080	1,050 m	Contrah. gres porcelánico	4,17	4,38	
ceP01FJ080	0,600 kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,61	0,37	
ceP01FA035	2,000 kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	0,71	1,42	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	31,40	0,31	
TOTAL PARTIDA.....					31,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
ceCPP030	m2	PAVIMENTO PODOTÁCTIL EN LÍNEAS DE PARADA Suministro y puesta en obra de pavimento podotáctil de resina líquida de metacrilato aplicada sobre el pavimento en una capa y sobre la misma aplicación con molde de franjas de 25 mm de separación y 25 mm de ancho y 3 mm de altura formando líneas de parada, aviso o información de color elegido por la D. O.(entre RAL disponibles). Los trabajos incluyen la preparación del pavimento por medio de lijado, desengrasado, tratamiento de adherencia en solado existente, aplicación de capa de resina de base, tiempo de secado, colocación de plantilla y aplicación de resina formando franjas, tiempo de secado y retirada de plantillas no reutilizables. El producto se debe aplicar sobre pavimentos lisos de hormigón pulido, baldosas de granito, terrazo, pizarra, etc. Producto certificado según			
ceO01OB300	1,875 h	Oficial 1ª pintura	15,29	28,67	
ceO01OA050	1,600 h	Ayudante	14,36	22,98	
ceO01OA060	1,600 h	Peón especializado	14,29	22,86	
ceP25W130	3,333 kg	Resina de metraquilato de secado extra rápido	10,50	35,00	
ceP25W140	0,347 kg	Catalizador para resina de metraquilato	84,00	29,15	
ceP25W160	2,500 m	Encintado contención de producto	10,50	26,25	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	164,90	1,65	
TOTAL PARTIDA.....					166,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
#ceE11RRA021	m	RODAPIÉ DM ACABADO LACADO 10x1,5 cm. Rodapié de DM acabado lacado de 10x1,5 cm., lacado en fábrica, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, medi-			
ceO01OB180	0,100 h	Oficial 1ª carpintero	15,29	1,53	
ceP08MR270	1,050 m	Rodapié DM acabado lacado 10x1,5 cm.	2,70	2,84	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	4,40	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					4,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
ceE11W070	m	JUNTA DILATACION SELLADA Ejecución de junta de dilatación para pavimento continuo acabada mediante sellado de la misma.			
ceO01OA070	0,150 h	Peón ordinario	14,02	2,10	
ceP08FR050	1,050 m	Sellado de juntas 4 mm.	4,41	4,63	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	6,70	0,07	
TOTAL PARTIDA.....					6,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
ceE11W050	m	REMATE PELDAÑO CON HUELLA ANTIDESL. Perfil de aluminio anodizado para remate de peldaños con superficie de pisada recambiable de plástico antideslizante			
ceO01OA030	0,100 h	Oficial primera	15,29	1,53	
ceO01OA070	0,050 h	Peón ordinario	14,02	0,70	
ceP08WB040	1,040 m	Perfil alum. rte. peldaño 26 mm.	7,68	7,99	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceP08MA020	0,100 kg	Adhesivo contacto	0,25	0,03	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	10,30	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					10,35

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

SUBCAPÍTULO 001.11 CARPINTERÍAS

APARTADO 001.11.01 MADERA

ceE13EV115	m2	PTA.PASO VIDRIERA TAB.AGL.REV. LAM. PLASTICO 2 HOJAS CANT.MAD. Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera con vidriera fija y acristalamiento no incluido en este precio; para edificio de uso público, de DOS HOJAS, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con laminado plástico color a elegir por la DF, cantos de madera macizada haya vaporizada de fábrica (engatillada), con espesor total de hoja de 40 mm., bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Con zócalo de 30 cm. en chapa de acero inoxidable; incluso limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora me-			
ceO01OB180	1,262 h	Oficial 1º carpintero	15,29	19,30	
ceO01OB190	1,060 h	Ayudante carpintero	14,36	15,22	
ceP11V105	1,000 m2	P.Paso vidriera tab.aglom.revest.PVC engatillada	50,60	50,60	
ceA12M027	0,415 ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/2 HOJAS	29,45	12,22	
ceP11RB240	2,500 ud	Bisagra acero inox.	1,75	4,38	
ceP11PD170	2,167 m	Cerco directo bloque madera pino hasta 200 mm	4,50	9,75	
ceP11RM010	0,833 ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	16,45	13,70	
ceP11RP015	0,415 ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,55	1,06	
ceP11RW080	0,415 ud	Freno retenedor graduable puerta 1 hoja	7,20	2,99	
ceP11RW090	0,415 ud	Tope puerta	0,26	0,11	
ceP11RW140	0,600 m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	7,28	4,37	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	133,70	1,34	
TOTAL PARTIDA.....					135,04

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

ceE13EPL015	m2	PUERTA PASO LISA TAB.AGL.REV. LAM. PLASTICO 1 HOJA CANT.MAD. Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con laminado plástico color a elegir por la DF, cantos de madera maciza de haya vaporizada de fábrica (engatillada), con espesor total de hoja de 40 mm., bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Con zócalo de 30 cm. en chapa de acero inoxidable; incluso limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
ceO01OB180	1,262 h	Oficial 1º carpintero	15,29	19,30	
ceO01OB190	1,060 h	Ayudante carpintero	14,36	15,22	
ceP11C075	1,000 m2	P.Paso tab.aglom.revest.PVC engatillada	55,60	55,60	
ceA12M025	0,625 ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/1 HOJA	27,35	17,09	
ceP11RB240	1,780 ud	Bisagra acero inox.	1,75	3,12	
ceP11PD170	3,000 m	Cerco directo bloque madera pino hasta 200 mm	4,50	13,50	
ceP11RM010	0,625 ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	16,45	10,28	
ceP11RP015	0,625 ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,55	1,59	
ceP11RW080	0,625 ud	Freno retenedor graduable puerta 1 hoja	7,20	4,50	
ceP11RW090	0,625 ud	Tope puerta	0,26	0,16	
ceP11RW140	0,600 m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	7,28	4,37	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	144,70	1,45	
TOTAL PARTIDA.....					146,18

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE13K100	m2	VENTANA CORREDERA INTERIOR Suministro y colocación de mampara mixta para interiores, formada por zonas fijas y practicables correderas para acristalar, realizada en madera de pino del país 1ª sin nudos, para pintar o lacar, con cerco visto de madera de pino, incluso precerco de pino 120x35 mm., tapajuntas lisos macizos de pino de 70x10 mm. en ambas caras, carril superior en perfil extruido de aluminio anclado al paramento, ruedas inyectadas en poliamida y dotadas de cojinetes a bolas, accesorio especial tope-retenedor, limitador de recorrido, herrajes de colgar y deslizamiento Klein, totalmente montada, incluso sistema de cierre interior, incluso p.p. de medios auxiliares. Según memoria de carpintero.			
ceO01OB180	0,900 h	Oficial 1ª carpintero	15,29	13,76	
ceO01OB190	0,900 h	Ayudante carpintero	14,36	12,92	
ceP11PP010	3,000 m	Precerco de pino 70x35 mm.	1,60	4,80	
ceP11N110	1,000 m2	Vent.corredera int.pino p/pintar o lacar	54,50	54,50	
ceP11TM010	3,000 m	Tapajunt. LM pino melix 70x12	1,10	3,30	
ceP11W050	0,500 ud	Cremona dorada canto	4,17	2,09	
ceP11W020	5,000 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,05	0,25	
ceP11J060	1,000 m	Carril p. corred. Al. dorado	2,37	2,37	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	94,00	0,94	
TOTAL PARTIDA.....					94,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
ceE13K010	m2	MAMPARA FIJA INT. MADERA PINO PINTAR Suministro y colocación de mampa/fijo para interiores, formada por zonas para acristalar y ciegas, realizada en madera de pino del país 1ª sin nudos, para pintar o lacar, con cerco sin carriles para persiana y hojas con partelunas, incluso precerco de pino 70x35 mm., tapajuntas lisos de pino macizo para pintar, 70x10 mm. en ambas caras, y tablero rechapado de pino para pintar de 16 mm. en las zonas ciegas, montada y con p.p. de medios auxiliares (sin incluir vidrios).			
ceO01OB180	1,000 h	Oficial 1ª carpintero	15,29	15,29	
ceO01OB190	1,000 h	Ayudante carpintero	14,36	14,36	
ceP11PP010	1,700 m	Precerco de pino 70x35 mm.	1,60	2,72	
ceP11TM010	2,500 m	Tapajunt. LM pino melix 70x12	1,10	2,75	
ceP11N010	1,000 m2	Mamp.vidri.pino país p/pintar	40,08	40,08	
ceP11M030	0,350 m2	Tabl.rechapado pino balsain 16 mm	7,96	2,79	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	78,00	0,78	
TOTAL PARTIDA.....					78,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
ceE13B115	m2	FRENTE CABINA SANITARIA e=13 mm Suministro y colocación de frente de cabina con puerta, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, estructura de aluminio anodizado. Incluso p.p. elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable.			
ceP11B035	1,050 m2	Panel/puerta cabina sanit. e=13 mm.	105,00	110,25	
ceP11B050	0,500 ud	Conj.Bisagra c/muelle, tirador, pies regulables y colgador inox.	15,00	7,50	
%PM	1,000 %	Pequeño material	117,80	1,18	
ceO01OB180	0,500 h	Oficial 1ª carpintero	15,29	7,65	
ceO01OB190	0,500 h	Ayudante carpintero	14,36	7,18	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	133,80	1,34	
TOTAL PARTIDA.....					135,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
ceE13B120	m2	PANEL CABINA SANITARIA e=13 mm Suministro y colocación de panel lateral de cabina, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, estructura de aluminio anodizado. Incluso p.p. elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable.			
ceP11B040	1,000 m2	Panel/cabina cabina sanit. e=13 mm.	90,00	90,00	
ceP11B050	0,500 ud	Conj.Bisagra c/muelle, tirador, pies regulables y colgador inox.	15,00	7,50	
%PM	1,000 %	Pequeño material	97,50	0,98	
ceO01OB180	0,400 h	Oficial 1ª carpintero	15,29	6,12	
ceO01OB190	0,400 h	Ayudante carpintero	14,36	5,74	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	110,30	1,10	
TOTAL PARTIDA.....					111,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
ceE15WW080	ud	AMAESTRAMIENTO CERRADURAS PUERTAS Amaestramiento de cerraduras de puertas para tres niveles de acceso, incluso materiales y medios auxiliares, tope.			
ceO01OB160	0,300 h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	4,59	
ceP13WW170	1,000 ud	Amaestramiento cerraduras puertas	4,40	4,40	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	9,00	0,09	
TOTAL PARTIDA.....					9,08



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

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

APARTADO 001.11.02 ALUMINIO

ceE14ALL130	m2	VENT.ALUM.LAC.OSCILO. R.P.T. + MONOB. + FIJO			
		Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada oscilobatiente de apertura hacia el interior, sistema Cor-60 CORTIZO, formada por UNA HOJA Y FIJO LATERAL, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas			
ceP12AW010	4,000 m	Premarco aluminio	3,63	14,52	
ceP12ALL130	1,050 m2	Vent. oscilo. RPT color + monob. + fijo	146,22	153,53	
%PM	1,000 %	Pequeño material	168,10	1,68	
ceO01OB160	0,450 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	6,88	
ceO01OB170	0,450 h	Ayudante cerrajero	14,36	6,46	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	183,10	1,83	

TOTAL PARTIDA.....	184,90
--------------------	--------

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

ceE14ALL100	m2	VENT.ALUM.LAC.OSCILO. R.P.T.			
		Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada oscilobatiente de apertura hacia el interior, sistema Cor-60 "CORTIZO", formada por UNA HOJA, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
ceP12AW010	4,000 m	Premarco aluminio	3,63	14,52	
ceP12ALL100	1,050 m2	Vent. oscilo. RPT color	145,33	152,60	
%PM	1,000 %	Pequeño material	167,10	1,67	
ceO01OB160	0,400 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	6,12	
ceO01OB170	0,400 h	Ayudante cerrajero	14,36	5,74	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	180,70	1,81	

TOTAL PARTIDA.....	182,46
--------------------	--------

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

ceE14ALL110	m2	VENT.ALUM.LAC.OSCILO. R.P.T. + FIJO			
		Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada oscilobatiente de apertura hacia el interior, sistema Cor-60 "CORTIZO", formada por UNA HOJA + FIJO LATERAL, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
ceP12AW010	4,000 m	Premarco aluminio	3,63	14,52	
ceP12ALL110	1,000 m2	Vent. oscilo. RPT color + fijo	121,33	121,33	
%PM	1,000 %	Pequeño material	135,90	1,36	
ceO01OB160	0,400 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	6,12	
ceO01OB170	0,400 h	Ayudante cerrajero	14,36	5,74	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	149,10	1,49	

TOTAL PARTIDA.....	150,56
--------------------	--------

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE14ALL120	m2	VENT.ALUM.LAC.OSCILO. R.P.T. + MONOBLOCK Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada oscilobatiente de apertura hacia el interior, sistema Cor-60 CORTIZO, formada por UNA HOJA, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
ceP12AW010	4,000 m	Premarco aluminio	3,63	14,52	
ceP12ALL120	1,050 m2	Vent. oscilo. RPT color + monoblock	166,66	174,99	
%PM	1,000 %	Pequeño material	189,50	1,90	
ceO01OB160	0,450 h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	6,88	
ceO01OB170	0,450 h	Ayudante cerrajero	14,36	6,46	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	204,80	2,05	

TOTAL PARTIDA..... 206,80

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

ceE14ALF010	m2	FIJO ALUMINIO LACADO COLOR R.P.T. Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, color a elegir por la DF, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de fijo, formado por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada. Según CTE. DB HS Salubridad, DB HE Ahorro			
ceO01OB160	0,600 h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	9,17	
ceO01OB170	0,600 h	Ayudante cerrajero	14,36	8,62	
ceP12AW010	4,000 m	Premarco aluminio	3,63	14,52	
ceP12ALF040	1,000 m2	Fijo RPT p/vid.doble	75,27	75,27	
ceP14W020	4,000 m	Sellado con silicona neutra	0,64	2,56	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	110,10	1,10	

TOTAL PARTIDA..... 111,24

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

ceE14ALQA020	m2	PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 2 HOJAS AP. EXT Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el exterior, calidad de referencnia CORTIZO, sistema Puerta Millenium Plus Canal Europeo, formada por DOS HOJAS, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Válida para configuración de salida de emergencia con dispositivos antipánico según normas EN 179 y EN 1125. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire pendiente de clasificación, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua pendiente de clasificación, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento pendiente de clasificación, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes			
ceP12AW010	4,000 m	Premarco aluminio	3,63	14,52	
ceP12ALQ055	1,050 m2	Puerta practicable RPT 2h. apertura exterior	222,00	233,10	
%PM	1,000 %	Pequeño material	247,60	2,48	
ceO01OB160	0,400 h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	6,12	
ceO01OB170	0,400 h	Ayudante cerrajero	14,36	5,74	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	262,00	2,62	

TOTAL PARTIDA..... 264,58

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE14ALW010	m	VIERTAGUAS ALUM.LACADO Vierteaguas de chapa de aluminio lacado de 60 micras con goterón, formado por piezas de un espesor de 1,5 mm. y 40 cm. de ancho, recibido 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 incolora y limpieza, medido en su longitud.			
ceO01OA030	0,200 h	Oficial primera	15,29	3,06	
ceO01OA040	0,100 h	Oficial segunda	14,72	1,47	
ceP10VM020	1,000 m	Vierteaguas aluminio lacado a=40cm	8,31	8,31	
ceP06SI090	2,250 m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,66	1,49	
ceP08MA040	0,400 kg	Adhesivo resina epoxi	3,37	1,35	
ceA02A080	0,008 m3	MORTERO CEMENTO M-5	61,84	0,49	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	16,20	0,16	

TOTAL PARTIDA..... 16,33

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

SUBCAPÍTULO 001.12 CERRAJERÍA

ceE15CPF022	m2	P.CORTAFUEG. EI2-60-C5 2 HOJAS / MIRILLA RECT. Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes, homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,50 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, cierrapuertas y selector de cierre con mirilla rectangular de vidrio resistente al fuego de sup.<0,40m2. Medida la unidad terminada. con acabado en pintura epoxi polimeri-			
ceO01OB160	0,300 h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	4,59	
ceO01OB170	0,300 h	Ayudante cerrajero	14,36	4,31	
ceP23FM150	1,000 m2	P. cortaf. EI2-60-C5 2H. c/mirilla rect.<0,40m2	254,06	254,06	
ceP01DA150	2,000 ud	Pequeño material	0,55	1,10	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	264,10	2,64	

TOTAL PARTIDA..... 266,70

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

ceE15CBE030	m2	PUERTA EXT. ACERO ESMALTADO + ZONAS FIJAS Suministro y colocación de carpintería exterior formada por puerta abatible y zonas fijas alterales y/o superiores ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero esmaltado al horno de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero esmaltado al horno de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, perfil vierteaguas, cerradura, manivelas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., zócalo bajo ciego con chapa lisa a dos caras, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, recibido, ajuste y montaje en obra. Según			
ceO01OB160	0,125 h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	1,91	
ceO01OB170	0,250 h	Ayudante cerrajero	14,36	3,59	
ceP13CB035	1,000 m2	Carp. ext. puerta pract. acero esmalt. + zonas fijas	88,43	88,43	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	94,50	0,95	

TOTAL PARTIDA..... 95,43

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

ceE15CBE010	m2	PUERTA EXT. ACERO ESMALTADO Suministro y colocación de carpintería exterior formada por puerta abatible ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero esmaltado al horno de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero esmaltado al horno de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, perfil vierteaguas, cerradura, manivelas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., zócalo bajo ciego con chapa lisa a dos caras, i/corte, preparación y			
ceO01OB160	0,195 h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	2,98	
ceO01OB170	0,290 h	Ayudante cerrajero	14,36	4,16	
ceP13CB030	1,000 m2	Carp. ext. puerta pract. acero esmalt.	83,23	83,23	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	90,90	0,91	

TOTAL PARTIDA..... 91,83

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE15DCC020	m2	CELOSÍA FIJA LAMAS CHAPA GAL. Celosía fija de lamas de acero galvanizada, con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes del mismo material, i/patillas para recibir en fábricas, s/planos de detalle, incluso recibido, ajuste y montaje en obra. Totalmente			
ceO01OB160	0,100 h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	1,53	
ceO01OB170	0,100 h	Ayudante cerrajero	14,36	1,44	
ceP13DC020	1,000 m2	Celosía fija lamas chapa galvan.	64,38	64,38	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	67,90	0,68	

TOTAL PARTIDA..... 68,58

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

ceE15DBC030	m	BARANDILLA PLETINA Y RED.MACIZO C/PASAMANOS TUBO D=50 mm. Barandilla en acero macizo laminado en caliente de 90 cm. hasta 110 cm. de altura, formada por: bastidor sencillo de pletina de 40x5 mm., entrepaño de barrotes de redondo macizo liso D=16 mm., pletina horizontal de 40x5 mm., pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 50 mm, y elementos			
ceP13BM030	1,050 m	Barandilla pletina 40x5 y red.maciz 16 mm.	92,21	96,82	
ceP13BP020	1,050 m	Pasamanos tubo D=50 mm.	18,92	19,87	
%PM	1,000 %	Pequeño material	116,70	1,17	
ceO01OB160	0,300 h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	4,59	
ceO01OB170	0,300 h	Ayudante cerrajero	14,36	4,31	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	126,80	1,27	

TOTAL PARTIDA..... 128,03

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

SUBCAPÍTULO 001.13 VIDRIERÍA

ceE16EB210	m2	D. ACRISTA 4+4/12...16/4+4 B.EMISIVIDAD Doble acristalamiento formado por un vidrio de seguridad de 4+4 mm. y un vidrio de seguridad 4+4 de baja emisividad, cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silico-			
ceO01OB320	0,500 h	Oficial 1ª vidriería	15,29	7,65	
ceP14EB230	1,006 m2	D. acrista 4+4/12...16/4+4 b.emisividad	57,45	57,79	
ceP14W020	4,000 m	Sellado con silicona neutra	0,64	2,56	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	68,60	0,69	

TOTAL PARTIDA..... 69,24

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

ceE16EL010	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 3+3/6...12/3+3 Doble acristalamiento formado por un vidrio laminar de 3+3 incoloro y un vidrio laminar de 3+3 incoloro, cámara de aire deshidratado de 6,8 o 12 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso cortes			
ceO01OB320	0,750 h	Oficial 1ª vidriería	15,29	11,47	
ceP14EL010	1,006 m2	Doble acristalamiento laminar 3+3/6...12/3+3	41,48	41,73	
ceP14W020	4,000 m	Sellado con silicona neutra	0,64	2,56	
ceP01DA150	1,500 ud	Pequeño material	0,55	0,83	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	56,60	0,57	

TOTAL PARTIDA..... 57,16

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

ceE16DA010	m2	VIDRIO SEGURIDAD 33.1 / 6,5 mm. (Nivel 2B2) Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 3 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo, espesor total 6,5 mm, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colo-			
ceO01OB320	0,400 h	Oficial 1ª vidriería	15,29	6,12	
ceP14DA010	1,006 m2	V.seguridad 33.1 PVB 6,5 mm 2B2	21,00	21,13	
ceP14W020	4,000 m	Sellado con silicona neutra	0,64	2,56	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	

TOTAL PARTIDA..... 30,36

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 001.14 PINTURAS Y BARNICES					
ceE27EPS020	m2	PINT.PLAST.SATINADA COLOR INT.vert. Revestimiento de paramentos verticales interiores con pintura plástica a base de copolímeros vinílicos en dispersión acuosa, color según carta satinado totalmente lavable, con emplastecido previo de faltas, una mano de fondo			
ceO01OB300	0,140 h	Oficial 1ª pintura	15,29	2,14	
ceO01OB310	0,140 h	Ayudante pintura	14,36	2,01	
ceP25OP020	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados	1,00	0,06	
ceP25ET020	0,300 l	P. plástica vinil. ext/int satinada color	5,08	1,52	
ceP25W030	1,000 ud	Pequeño material pintura	0,90	0,90	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	6,60	0,07	
TOTAL PARTIDA.....					6,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
ceE27FP020	m2	PINT.PLÁST.B/COLOR EXT-INT DECORACIÓN Pintura lisa plástica blanca o pigmentada mate-seda, decoración exterior o interior, lavable, excelente cubrición			
ceO01OB300	0,150 h	Oficial 1ª pintura	15,29	2,29	
ceO01OB310	0,150 h	Ayudante pintura	14,36	2,15	
ceP25OZ020	0,080 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,40	0,51	
ceP25ES030	0,300 l	P. pl. ext/int máx calidad mate	4,23	1,27	
ceP25W030	0,200 ud	Pequeño material pintura	0,90	0,18	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	6,40	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					6,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
ceE27GA010	m2	P.P.ACRÍL.LISA MATE ESTANDARD Pintura acrílica estándar mate aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de			
ceO01OB300	0,150 h	Oficial 1ª pintura	15,29	2,29	
ceO01OB310	0,150 h	Ayudante pintura	14,36	2,15	
ceP25OZ020	0,070 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,40	0,45	
ceP25ES010	0,300 l	P. plástica ext/int estándar b/c mate	3,42	1,03	
ceP25W030	0,080 ud	Pequeño material pintura	0,90	0,07	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	6,00	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					6,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
ceE27HE010	m2	ESMALTE SATINADO SMETAL Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rasca-			
ceO01OB300	0,350 h	Oficial 1ª pintura	15,29	5,35	
ceP25OU060	0,350 l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,50	2,28	
ceP25J030	0,200 l	E. laca poliuretano satinada color	10,37	2,07	
ceP25W030	0,080 ud	Pequeño material pintura	0,90	0,07	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	9,80	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					9,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
ceE27HE050	m	P.ESMALTE SOBRE TUBO DES<10 cm. Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo inferior a 10 cm., s/normas DIN.			
ceO01OB300	0,100 h	Oficial 1ª pintura	15,29	1,53	
ceP25OU050	0,050 l	Imp. antioxidante+cat amb.+C	8,99	0,45	
ceP25J010	0,020 l	Esmalte alcidico 1ºcal. col. brillo	9,73	0,19	
ceP25W030	0,050 ud	Pequeño material pintura	0,90	0,05	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	2,20	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					2,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO 001.15 ELECTRICIDAD

ceE17A100	ud	CGPM de 43 kW hasta 198 kW con proteccion y continuación línea Conjunto individual trifásico desde 43 kW hasta 198 kW, para su colocación en exterior (instalación empotrada). Compuesto por placa de protección en policarbonato de 2 mm de espesor con la etiqueta de riesgo eléctrico (módulo inferior). Bloque de bornas de comprobación de 10 unidades. Cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, posibilidad de bloqueo por candado y apertura 180°. Módulo inferior con 3 bases portafusibles desconectables en carga tipo BUC de 400A, y placa de protección de policarbonato de 3 mm para protección de partes en tensión. Pletinas de 25x4 mm, para conexión de las bases BUC con los transformadores de intensidad. Tres pletinas de cobre de sección 30x5 mm para la instalación de los transformadores de intensidad. (Separación mínima entre fases 110 mm.) Cable conductor de cobre rígido, clase 2 tipo Ho7Z-R, no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos. Sección circuito contador: 4 mm². Sección circuito de la			
ceO01OA030	0,300 h	Oficial primera	15,29	4,59	
ceO01OA070	0,300 h	Peón ordinario	14,02	4,21	
ceO01OB240	0,600 h	Oficial 1ª electricista	15,29	9,17	
ceO01OB260	0,600 h	Ayudante electricista	14,36	8,62	
ceP15CA120	1,000 ud	CGPM de 43 kW hasta 198 kW con proteccion y continuación línea	737,80	737,80	
ceP15GB140	3,000 m	Tubo corrugado de docble capa de polietileno 100 mm	3,40	10,20	
ceP15GB150	2,000 m	Tubo corrugado de docble capa de polietileno 160 mm	5,50	11,00	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	786,10	7,86	
TOTAL PARTIDA.....				794,00	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS

#ceE17A001	ud	Cuadro General Baja Tensión SE INCLUYE A MODO DE EJEMPLO. SE DEBERA ADEUCAR EN CADA CASO AL ESQUEMA UNIFILAR DE PROYECTO Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro General de Protección, compuesto por Armario de distribución de dimensiones 834x810x120 mm con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectivi-			
ceO01OB240	1,710 h	Oficial 1ª electricista	15,29	26,15	
ceO01OB250	1,710 h	Oficial 2ª electricista	14,72	25,17	
ceP15FAA033	1,000 ud	Armario 180 módulos DIN	515,36	515,36	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	566,70	56,67	
ceP15FE781	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x40 A 10 kA	65,00	65,00	
ceP15FE786	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x125 A 10 kA	202,99	202,99	
ceP15FN040	1,000 ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 2 3P+N	228,41	228,41	
ceP15FE761	28,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	14,21	397,88	
ceP15FE762	40,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	14,56	582,40	
ceP15FE764	6,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x25 A 6 kA	15,22	91,32	
ceP15FE780	2,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	53,09	106,18	
ceP15FD020	29,000 ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	48,08	1.394,32	
ceP15FD290	2,000 ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 300 mA si	136,32	272,64	
ceP15FD050	2,000 ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 30 mA AC	129,44	258,88	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	4.223,40	42,23	
TOTAL PARTIDA.....				4.265,60	

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#ceE17A002	ud	Cuadro ascensor SE INCLUYE A MODO DE EJEMPLO. SE DEBERA ADEUCAR EN CADA CASO AL ESQUEMA UNIFILAR DE PROYECTO			
Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro General de Protección, compuesto por Armario de distribución de dimensiones 834x810x120 mm con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.					
ceO01OB240	0,805 h	Oficial 1ª electricista	15,29	12,31	
ceO01OB250	0,810 h	Oficial 2ª electricista	14,72	11,92	
ceP15FAA020	1,000 ud	Armario 1 fila 24 módulos 18 mm DIN	61,70	61,70	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	85,90	8,59	
ceP15FN040	1,000 ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 2 3P+N	228,41	228,41	
ceP15FE761	3,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	14,21	42,63	
ceP15FE762	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	14,56	14,56	
ceP15FE780	2,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	53,09	106,18	
ceP15FD020	1,000 ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	48,08	48,08	
ceP15FD290	1,000 ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 300 mA si	136,32	136,32	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	670,70	6,71	
TOTAL PARTIDA.....					677,41

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

#ceE17A003	ud	Cuadro Sala Calderas SE INCLUYE A MODO DE EJEMPLO. SE DEBERA ADEUCAR EN CADA CASO AL ESQUEMA UNIFILAR DE PROYECTO			
Suministro, instalación y montaje de Armario metálico para Cuadro General de Protección, compuesto por Armario de distribución de dimensiones 834x810x120 mm con cuerpo de empotrar y marco con puerta fabricadas en chapa de acero. Tapas intermedias fabricadas en poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio. Doble aislamiento con posibilidad de puesta a tierra, grado de protección IP 40. Se incluye el carrin DIN, repartidores, conjuntos fijación interruptores caja moldeada, portaplanos, tapas de cierre, pasa cables, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Contiene en su interior, debidamente montados y conexionados, todos los elementos de protección descritos en el Esquema Unifilar, con una reserva mínima del 20 % de su capacidad nominal para futuras ampliaciones, incluso pruebas de funcionamiento, selectividad de protecciones y documentación.					
ceO01OB240	0,990 h	Oficial 1ª electricista	15,29	15,14	
ceO01OB250	0,990 h	Oficial 2ª electricista	14,72	14,57	
ceP15FAA020	1,000 ud	Armario 1 fila 24 módulos 18 mm DIN	61,70	61,70	
%P15FA033%10	10,000 %	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	91,40	9,14	
ceP15FN040	1,000 ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 2 3P+N	228,41	228,41	
ceP15FE762	2,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	14,56	29,12	
ceP15FE778	5,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x16 A 10 kA	50,52	252,60	
ceP15FE780	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	53,09	53,09	
ceP15FD020	1,000 ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	48,08	48,08	
ceP15FD170	1,000 ud	Int.aut.diferencial 4x63 A 300 mA AC	206,38	206,38	
ceP15FE145	5,000 ud	Contacto 2x20 A con selector	10,76	53,80	
ceP15FO095	2,000 ud	Contactos auxiliares contactores 2 NA	12,30	24,60	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	996,60	9,97	
TOTAL PARTIDA.....					1.006,60

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE17CS010	m	Línea eléctrica 3x2,5 mm2 H07Z1-K sin canalización Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2 en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de			
ceO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	15,29	1,53	
ceP15AE020	3,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,51	1,53	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	3,10	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					3,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
ceE17CS020	m	Línea eléctrica 3x6 mm2 H07Z1-K sin canalización Suministro y montaje de línea eléctrica 3x6 mm2 en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento a base de un termoplástico con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24, EN 50339. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60674-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2, baja emisión de humos EN 50339, nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2, baja emisión de calor EN-50339, reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN-50339. Clase de reacción al fuego Cca-s1b-d1-a1 según norma EN-13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de			
ceO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	15,29	1,53	
ceP15AE040	3,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x6 mm²	1,14	3,42	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,00	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					5,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS					
ceE17CS135	m	Línea eléctrica 5x10 mm2 RZ1-K sin canalización Suministro y montaje de línea eléctrica 5x10 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. Todo ello completo e instalado según			
ceO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	15,29	1,53	
ceP15AE150	5,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x10mm²	2,10	10,50	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	12,00	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					12,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
ceE17CIT335	m	Línea eléctrica 5x10 mm2 RZ1-K (AS+) RF bajo tubo Suministro y montaje de línea eléctrica 5x10 mm2, en cobre, aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV (AS+) conforme con la norma UNE 211025 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vi-			
ceO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	15,29	1,53	
ceP15AI050	5,000 m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x10 mm²	2,55	12,75	
ceP15GE030	1,000 m	Tubo flexible Reforzado M32 Libre halogenos	1,89	1,89	
ceP15GB400	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 32 mm	0,26	0,26	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	16,40	0,16	
TOTAL PARTIDA.....					16,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE17CIS035	m	Línea eléctrica 4x50 mm² RZ1-K en montaje subterráneo Suministro y montaje de línea eléctrica 4x50 mm ² , en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluidos en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). Instalación en montaje subterráneo con tubo corrugado de polietileno de 100 mm, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad, no incluida en el precio. Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso conexión de cables, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.			
ceO01OB240	0,080 h	Oficial 1º electricista	15,29	1,22	
ceO01OB260	0,080 h	Ayudante electricista	14,36	1,15	
ceP15AE190	4,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x50 mm ²	9,26	37,04	
ceP15GB140	1,000 m	Tubo corrugado de doble capa de polietileno 100 mm	3,40	3,40	
ceP15GB320	1,000 ud	Manguito unión 100 mm	2,13	2,13	
ceP15GB360	1,000 m	Cinta señalizadora	0,10	0,10	
ceP15GB370	1,000 m	Placa cubrecables	1,10	1,10	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	46,10	0,46	
TOTAL PARTIDA.....					46,60

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

ceE17HF010	ud	CAJA DE EMPOTRAR 2 RED+2RJ45 Suministro y colocación de caja para montaje empotrado de 2 mód. dobles, material autoextinguible y libre de halógenos, formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red y obturador, indicador luminoso de presencia de tensión y placa para 2 conectores RJ45 con pestaña protectora retráctil, incluidos conectores del mismo fabricante que el cableado UTP cat. 6 y conectados en sistema B. Totalmente instalada, conectada y funcionando. Etiquetada según			
ceO01OB240	0,400 h	Oficial 1º electricista	15,29	6,12	
ceO01OB260	0,400 h	Ayudante electricista	14,36	5,74	
ceP15HA070	1,000 ud	Caja empotrar 2 módulos dobles	6,86	6,86	
ceP15HA100	1,000 ud	Marco y bastidor 2 módulos dobles	4,34	4,34	
ceP15HC010	1,000 ud	Mód. schuko doble RED 2P+TT 16 A	8,28	8,28	
ceP15HC031	1,000 ud	Placa con 2 conectores RJ45 UTO cat 6	5,75	5,75	
ceP22IM040	2,000 ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	1,20	2,40	
ceP22IM080	2,000 ud	Rótulo para toma	0,36	0,72	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	40,80	0,41	
TOTAL PARTIDA.....					41,17

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

ceE17MS080	ud	TOMA CORRIENTE Suministro, instalación y montaje de toma de corriente con toma de tierra lateral, II+T.T./16 A, con cerco y marco, caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fi-			
ceO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	15,29	1,53	
ceO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	14,36	1,44	
ceP15GK010	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,18	0,18	
ceP15ME080	1,000 ud	Base e. bipolar con t.t. ltral.	2,03	2,03	
ceP15ME110	1,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,17	0,17	
ceP15ME120	1,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,93	0,93	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	6,80	0,07	
TOTAL PARTIDA.....					6,90

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE17MS085	ud	TOMA CORRIENTE ESTANCA			
		Suministro, montaje y pruebas de toma de corriente estanca IP 55 de 16A 250V bipolar con toma de tierra lateral			
ceO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	15,29	1,53	
ceO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	14,36	1,44	
ceP15GK015	1,000 ud	Caja estanca empotrar enlazable	0,32	0,32	
ceP15ME085	1,000 ud	Base ench. estanca. bipolar con t.t. ltral.	4,25	4,25	
ceP15ME110	1,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,17	0,17	
ceP15ME120	1,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,93	0,93	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	9,20	0,09	

TOTAL PARTIDA..... 9,28

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

ceE17MS140	ud	PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2			
		Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aisla-			
ceO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	15,29	1,53	
ceO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	14,36	1,44	
ceP15AE010	24,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,31	7,44	
ceP15GE010	8,000 m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,96	7,68	
ceP15GB420	8,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,18	1,44	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	19,50	0,20	

TOTAL PARTIDA..... 19,73

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

ceE17MS150	ud	PUNTO LUZ SENCILLO 3x2,5 mm2			
		Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2			
ceO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	15,29	1,53	
ceO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	14,36	1,44	
ceP15AE020	24,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,51	12,24	
ceP15GE010	8,000 m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,96	7,68	
ceP15GB420	8,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,18	1,44	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	24,30	0,24	

TOTAL PARTIDA..... 24,57

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

ceE17MS160	ud	PUNTO FUERZA 3x2,5 mm2			
		Punto de fuerza realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K			
ceO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	15,29	1,53	
ceO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	14,36	1,44	
ceP15AE020	30,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,51	15,30	
ceP15GE010	8,000 m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,96	7,68	
ceP15GB420	8,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,18	1,44	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	27,40	0,27	

TOTAL PARTIDA..... 27,66

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

ceE17MS230	ud	INTERRUPTOR SIMPLE			
		Suministro y montaje de interruptor simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos,			
ceO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	14,36	1,44	
ceP15GK010	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,18	0,18	
ceP15ME010	1,000 ud	Interruptor unipolar	1,51	1,51	
ceP15MW130	1,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,25	0,25	
ceP15MW140	1,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,37	1,37	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,30	0,05	

TOTAL PARTIDA..... 5,35

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE17MS260	ud	DETECTOR DE PRESENCIA TECHO Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamente, de 360° y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
ceO01OB240	0,100 h	Oficial 1º electricista	15,29	1,53	
ceP15MW160	1,000 ud	Detector de presencia en techo	35,52	35,52	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	37,60	0,38	

TOTAL PARTIDA..... 37,98

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

ceE17MS290	ud	BASE EMPOTRABLE 2P+T 16 A Suministro y montaje de toma de corriente 2P+T de 16 A, para instalación empotrada con las siguientes características: - Tensión de aislamiento: 690 V - Tensión nominal 380-415 V - Grado de protección según la norma IEC/EN 60529: IP67. - Grado de protección contra los daños mecánicos exteriores según la norma EN 50102: IK08. - Resistencia a la llama y al calor anormal según la norma IEC 60695-2-1: 850 °C. - Caja de tecnopolímero autoextinguible. - Alveolos de latón niquelado. - Espigas y muelles de acero inoxidable. - Borneros de conexión: Se incluye el pequeño material y conexinado quedando la unidad completamente instalada y en perfecto funciona-			
ceO01OB240	0,150 h	Oficial 1º electricista	15,29	2,29	
ceP15ME140	1,000 ud	Caja de empotrar toma industrial	0,95	0,95	
ceP15ME170	1,000 ud	Base de empotrar 2P+T 16 A	4,98	4,98	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	8,20	0,08	

TOTAL PARTIDA..... 8,30

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

ceE17MS311	ud	TRIPLE INTERRUPTOR Ayudante electricista	14,36	3,59	
ceO01OB260	0,250 h				
ceP15GK010	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,18	0,18	
ceP15MW140	1,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,37	1,37	
ceP15ME130	1,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (oro)	1,24	1,24	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP15ME061	1,000 ud	Tres interruptores unipol.	2,10	2,10	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	9,00	0,09	

TOTAL PARTIDA..... 9,12

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

ceE17SG001	ud	GRUPO ELECTROGENO DE 30 KVA rupo eléctrico para 30 KVA, formado por motor diesel refrigerado por agua, arranque eléctrico, alternador trifásico, en bancada apropiada, capota insonorizada, incluyendo circuito de conmutación de potencia Red-grupo, escape,			
ceO01OB240	2,000 h	Oficial 1º electricista	15,29	30,58	
ceO01OB250	2,000 h	Oficial 2º electricista	14,72	29,44	
ceP15JA001	1,000 ud	Grupo elec. compl. 30 KVA	6.042,62	6.042,62	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	6.102,60	61,03	

TOTAL PARTIDA..... 6.163,67

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE17P010	ud	PARARRAYOS PDC COND. 60 m. Pararrayos formado por cabeza ionizante con dispositivo de cebado PDC condensador atmosférico, para un radio de protección de r=35 metros nivel I, r=45 metros nivel II y r=60 metros nivel III según CTE- SU8. Se incluye pieza de adaptación cabezal-mástil, mástil adosado telescópico de 6 m. de acero galvanizado sujeto con doble anclaje de 60 cm. de longitud, conductor de cobre electrolítico desnudo de 70 mm ² de sección, sujeto con abrazaderas de cobre fundido, con tubo protector de acero galvanizado en la base hasta una altura de 3 m. Puesta a tierra compuesta por electrodos de 40 mm Ø y 1,5 metros de profundidad, picas de hierro galvanizado de 18 mmØ y 1,5 metros profundidad, pletina de conexión, arqueta de registro, tubo humidificación, conexión C, manguitos pica, cable trenzado cobre 50mm ² de sección, totalmente instalado, incluyendo conexionado y ayudas de albañilería. Según norma UNE-21.186/21.308, NF-17.102, UNE-EN 50164/1, UNE-EN 62.305			
ceO01OA040	1,500 h	Oficial segunda	14,72	22,08	
ceO01OA030	1,500 h	Oficial primera	15,29	22,94	
ceO01OB240	6,000 h	Oficial 1ª electricista	15,29	91,74	
ceO01OB260	6,000 h	Ayudante electricista	14,36	86,16	
ceP23PA030	1,000 ud	Cabeza PDC cond. r.p. 60m.	770,00	770,00	
ceP23PB010	1,000 ud	Pieza adaptación cabeza-mástil	45,13	45,13	
ceP23PB020	1,000 ud	Anclajes fijac. mástil L=60cm.	131,86	131,86	
ceP15T045	25,000 m	Conductor cobre desnudo 70 mm ²	5,31	132,75	
ceP23PB030	10,000 ud	Abrazadera fijación cable	8,85	88,50	
ceP23PC020	1,000 ud	Tubo protección 3 m acero galvanizado	52,36	52,36	
ceP15T051	1,000 ud	Arqueta de tierra polipropileno de 200x200x215 mm	23,40	23,40	
ceP23PB040	1,000 ud	Vía chispa	86,50	86,50	
ceP23PB045	1,000 ud	Contador de impactos rayo	146,50	146,50	
ceP15T090	1,000 ud	Puesta a tierra de instalación pararrayos	170,58	170,58	
ceP15T080	1,000 ud	Saco 5 kg sales minerales	2,48	2,48	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	1.873,50	18,74	

TOTAL PARTIDA..... 1.892,27

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

ceE17V020	m	Conductor desnudo de cobre 50 mm2 Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 50 mm ² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones			
ceO01OB260	0,050 h	Ayudante electricista	14,36	0,72	
ceP15T040	1,050 m	Conduc cobre desnudo 50 mm2	2,23	2,34	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	3,10	0,03	

TOTAL PARTIDA..... 3,09

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

ceE17V030	m	Conductor desnudo de cobre 70 mm2 Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 70 mm ² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones			
ceO01OB260	0,050 h	Ayudante electricista	14,36	0,72	
ceP15T045	1,050 m	Conductor cobre desnudo 70 mm ²	5,31	5,58	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	6,30	0,06	

TOTAL PARTIDA..... 6,36

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

ceE17V060	ud	Soldadura aluminotérmica cable/placa Realización de soldadura aluminotérmica entre cable desnudo de cobre y placa, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material auxiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.			
ceO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	15,29	1,53	
ceP15T072	1,000 ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,28	2,28	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	3,80	0,04	

TOTAL PARTIDA..... 3,85

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE17V080	ud	Arqueta de polietileno 200x200x215 mm con pica Suministro y montaje de arqueta de tierra de polipropileno de 200x200x215 mm con tapa, que dispone pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro y sacos de sales minerales para mejora de la conductividad del terreno. Se incluye pequeño material y conexiones mediante soldadura aluminotérmica.			
ceO010A030	0,200 h	Oficial primera	15,29	3,06	
ceO010A070	0,200 h	Peón ordinario	14,02	2,80	
ceO010B240	0,200 h	Oficial 1ª electricista	15,29	3,06	
ceO010B260	0,200 h	Ayudante electricista	14,36	2,87	
ceP15T050	1,000 ud	Registro de comprobación + tapa	11,73	11,73	
ceP15T010	1,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,06	10,06	
ceP15T074	1,000 ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,28	2,28	
ceP15T065	1,000 ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	2,28	2,28	
ceP15T080	1,000 ud	Saco 5 kg sales minerales	2,48	2,48	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP15T030	1,000 m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,43	1,43	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	42,60	0,43	

TOTAL PARTIDA..... 43,03

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

ceE17V110	ud	Pica de cobre 2 m Montaje de pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro. Alma de acero al carbono y revestimiento de cobre electrolítico con espesor medio mínimo de 300 micras, quedando conectada con			
ceO010B240	0,300 h	Oficial 1ª electricista	15,29	4,59	
ceP15T010	1,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,06	10,06	
ceP15T074	1,000 ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,28	2,28	
ceP15T065	1,000 ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	2,28	2,28	
ceP15T030	7,000 m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,43	10,01	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	29,20	0,29	

TOTAL PARTIDA..... 29,51

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

ceE17V140	ud	Red equipotencia baño Suministro e instalación de red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm² de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes. Incluso p/p de cajas de empal-			
ceO010B240	0,750 h	Oficial 1ª electricista	15,29	11,47	
ceO010B260	0,750 h	Ayudante electricista	14,36	10,77	
ceP15AE030	10,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x4 mm²	0,78	7,80	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	30,60	0,31	

TOTAL PARTIDA..... 30,90

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

ceE17XT080	m	Tubo flexible corrugado libre de halógenos M20 Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 20 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama. Resistencia a la compresión 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423. Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 20 mm, replanteo y conexión, quedando la unidad			
ceO010B240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	15,29	1,53	
ceP15GB250	1,000 m	Corrugado M20 Libre de halógenos	0,72	0,72	
ceP15GB420	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,18	0,18	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	2,40	0,02	

TOTAL PARTIDA..... 2,45

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE17XT090	m	Tubo flexible corrugado libre de halógenos M25 Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 25 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama. Resistencia a la compresión 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423. Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 25 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad			
ceO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	15,29	1,53	
ceP15GB260	1,000 m	Corrugado M25 Libre de halogenos	0,96	0,96	
ceP15GB410	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	0,22	0,22	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	2,70	0,03	

TOTAL PARTIDA..... 2,74

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

ceE17XT110	m	Tubo flexible corrugado libre de halógenos M40 Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 40 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama. Resistencia a la compresión 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423. Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 40 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad			
ceO01OB240	0,100 h	Oficial 1ª electricista	15,29	1,53	
ceP15GB280	1,000 m	Corrugado M40 Libre de halogenos	2,18	2,18	
ceP15GB390	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 40 mm	0,31	0,31	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	4,00	0,04	

TOTAL PARTIDA..... 4,06

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

ceE17XD100	m	Bandeja de Rejilla 100X300 Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 300x100 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión,			
ceO01OB240	0,400 h	Oficial 1ª electricista	15,29	6,12	
ceO01OB260	0,150 h	Ayudante electricista	14,36	2,15	
ceP15GH150	1,000 m	Bandeja de Rejilla 100X300	23,82	23,82	
ceP15GH590	1,000 ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 100x300 mm	6,36	6,36	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	38,50	0,39	

TOTAL PARTIDA..... 38,84

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 001.16 ILUMINACION					
ceE18EA010	ud	APLIQUE EXTERIOR LED 500 lm Suministro y montaje de aplique circular o cuadrado, en montaje de superficie a pared o techo, IP 65, fabricado en inyección de aluminio lacado en color gris metalizado y difusor de poli carbonato opalizado para led de alta potencia, siendo el flujo del sistema 500 lm y un consumo de 8W. incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y cone-			
ceO01OB240	0,300 h	Oficial 1ª electricista	15,29	4,59	
ceO01OB260	0,300 h	Ayudante electricista	14,36	4,31	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP16BK220	1,000 ud	Aplique exterior led 500 lm	40,00	40,00	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	49,50	0,50	
TOTAL PARTIDA.....					49,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
ceE18G131	ud	BLOQUE.AUT.EMERGENCIA ENRASADO PARED/TECHO 1 H 150 LUM LED Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04 enrasado, de 150 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K, caja de enrasar blanca o gris plata y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía una hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor construidos en policarbonato. Opción de te-			
ceO01OB240	0,300 h	Oficial 1ª electricista	15,29	4,59	
ceP16E129	1,000 ud	Bloque Aut.Emergencia enrasado pared/techo 1 h 150 lúm LED	35,46	35,46	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	40,60	0,41	
TOTAL PARTIDA.....					41,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con UN CÉNTIMOS					
ceE18IAC1101	ud	LUMINARIA LINEAL ADOSABLE LED 27 W 2700 lm Suministro y montaje luminaria adosable led de 27 W y 2700 lm. con cuerpo de acero precaldada en blanco y óptica de policarbonato, con protección IP 20 clase . equipo electrónico fijo y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcio-			
ceO01OB240	0,400 h	Oficial 1ª electricista	15,29	6,12	
ceO01OB250	0,400 h	Oficial 2ª electricista	14,72	5,89	
ceP01DA151	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP16BD421	1,000 ud	Lum.lineal adosable led 27 W y 2700 lm	87,23	87,23	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	99,80	1,00	
TOTAL PARTIDA.....					100,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
ceE18IEB220	ud	LUMINARIA ESTANCA LED 2200 lm L=1200 mm Suministro y montaje de luminaria estanca con carcasa de policarbonato de alta calidad y fijación del difusor a la carcasa sin clips, para led de alta potencia con un flujo del sistema 2200 lm y consumo de 20 W, de dimensiones largo x ancho 1223 x 96 mm , con protección IP 66/clase I. Instalado, incluyendo equipo, replanteo, accesorios de			
ceO01OB240	0,300 h	Oficial 1ª electricista	15,29	4,59	
ceO01OB250	0,400 h	Oficial 2ª electricista	14,72	5,89	
ceP01DA151	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP16BB290	1,000 ud	Estanca led 2200 lm L=1200 mm	80,00	80,00	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	91,00	0,91	
TOTAL PARTIDA.....					91,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE18IMD070	ud	LUM.EMP.ASIMÉTRICA 1x54W.HF Luminaria para empotrar con distribución de luz asimétrica y elevadas iluminancias en planos verticales (bañador de pared), para 1 lámpara fluorescente TL 5 (D=16 mm.) de 54 W./840. Con carcasa de chapa de acero galvanizada pintada en blanco. La luminaria se suministrará con equipo electrónico, portalámparas y lámpara fluorescente TL 5 (D=16 mm.) de nueva generación. Índice de protección IP 20/Clase I. Instalada, incluyendo replanteo y conexión.			
ceO01OB240	0,400 h	Oficial 1ª electricista	15,29	6,12	
ceO01OB250	0,400 h	Oficial 2ª electricista	14,72	5,89	
ceP01DA130	1,000 m3	Agua	1,00	1,00	
ceP16BE491	1,000 ud	Lum.emp.asimétrica 1x54 W HF i/lámp	99,00	99,00	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	112,00	1,12	
TOTAL PARTIDA.....					113,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
ceE18IME231	ud	LUMINARIA LED 4500 lm 600x600 mm REGULABLE CON CONTROL LUMINICO Suministro y montaje de Luminaria para empotrar a techo de dimensiones 598x598 mm. Fabricada en chapa de acero esmaltada en color blanco, con óptica de aluminio de elevada pureza con doble parábola. Con difusores de policarbonato opal que proporcionan un alto confort visual y disipadores de extrusión de aluminio para una correcta gestión térmica. Equipada con LEDs de media potencia color blanco neutro, con una potencia total de 36W y 4500 lm. con equipo regulable incluido. Dispone de sistema de control analógico 1-10 V con sensor incorporado en la luminaria. Índice de protección IP 20. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.. Como accesorio dispone de			
ceO01OB240	0,400 h	Oficial 1ª electricista	15,29	6,12	
ceO01OB250	0,400 h	Oficial 2ª electricista	14,72	5,89	
ceP16BE651	1,000 ud	Luminaria led 4500 lm 600x600 mm regulable	145,75	145,75	
ceP16BE010	1,000 ud	Sensor multifunción 0-10V	37,10	37,10	
ceP01DA151	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	195,40	1,95	
TOTAL PARTIDA.....					197,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
ceE18IMW290	ud	DOWNLIGHT LED D=265 mm 3000lm 19 W REGULABLE SIN CONTROL LUMINIC Suministro y montaje Downlight empotrado redondo fijo de diámetro 265 mm. Con aro exterior fabricado en inyección de aluminio lacado en color blanco. Reflector inferior de aluminio de alta pureza y superior de policarbonato lacado blanco de alta reflexión. Con módulo LED de 3000 lumens en color blanco cálido y 19 W de potencia, incluido			
ceO01OB240	0,300 h	Oficial 1ª electricista	15,29	4,59	
ceP01DA151	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP16BI461	1,000 ud	Downlight led 3000 lm 19 W D=265mm. regulable	135,23	135,23	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	140,40	1,40	
TOTAL PARTIDA.....					141,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
ceE18S010	ud	SENSOR CONTROL ILUMINACIÓN 1-10 V Suministro y montaje de sensor para el control de la iluminación en función de la luz ambiental, con regulación 0-10 V, apto para un máximo de 30 balastos regulable. Altura máxima de montaje 8 m.. Ángulo de detección 80 ° y área de trabajo de 20 a 800 lux. Se incluye pp de accesorios de montaje, pequeño material, quedando la unidad to-			
ceO01OB240	0,400 h	Oficial 1ª electricista	15,29	6,12	
ceP16BE010	1,000 ud	Sensor multifunción 0-10V	37,10	37,10	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	43,80	0,44	
TOTAL PARTIDA.....					44,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 001.17 TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICA					
ceE19IA010	ud	Arqueta de Entrada 600x600x800 Arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 60x60x80 cm. (UNE 133100-2), para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de			
ceO01OA030	0,500 h	Oficial primera	15,29	7,65	
ceO01OA070	0,500 h	Peón ordinario	14,02	7,01	
ceP01HM010	0,084 m3	Hormigón HL20/P/20/I central	45,70	3,84	
ceP22TR030	1,000 ud	Arqueta 60x60x80 prefabricada	175,00	175,00	
ceP22TR040	1,000 ud	Juego ganchos tiro	5,49	5,49	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	199,00	1,99	
TOTAL PARTIDA.....					200,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
ceE19IA020	m	Canalización Enlace 4 tubos 63 mm en acera Canalización externa en zanja bajo acera de 45x93 cm. para 6 conductos, en base 4, de PVC de 63 mm. de diámetro, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 450 N, 15 joules), embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos compactos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada			
ceO01OA030	0,020 h	Oficial primera	15,29	0,31	
ceO01OA070	0,020 h	Peón ordinario	14,02	0,28	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP01HM010	0,049 m3	Hormigón HL20/P/20/I central	45,70	2,24	
ceP15GD130	4,000 m	Tubo rígido PVC 63 mm	4,01	16,04	
ceP22TC180	1,500 ud	Soporte separador D=63 mm. 4 alo	0,77	1,16	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	20,60	0,21	
TOTAL PARTIDA.....					20,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
ceE19A030	ud	Arqueta registro enlace 400x400x600 Arqueta de registro enlace prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 40x40x60 cm. (UNE 133100-2), para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y			
ceO01OA030	0,500 h	Oficial primera	15,29	7,65	
ceO01OA070	0,500 h	Peón ordinario	14,02	7,01	
ceP01HM010	0,084 m3	Hormigón HL20/P/20/I central	45,70	3,84	
ceP22TR040	1,000 ud	Juego ganchos tiro	5,49	5,49	
ceP22TR210	1,000 ud	Arqueta 40x40x60 prefabricada	92,00	92,00	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	116,00	1,16	
TOTAL PARTIDA.....					117,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
ceE19IB100	m	Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH Suministro y montaje de cable de 4 pares UTP categoría 6 con cubierta LSZH calidad de referencia belden, impedancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet ,			
ceO01OB270	0,100 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29	1,53	
ceP22IB110	1,000 m	Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH	1,10	1,10	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	3,20	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					3,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE19IB140	m	Cable multipar 25 pares Cat 3 EAP Suministro y montaje de cable multipar para intalacion exterior de 26x2x 0,51 mm cat 3 EAP, estanco Aluminio Polietileno, con conductor de cobre recocido, pantalla realizada con cinta de aluminio recubierta porambas caras			
ceO01OB270	0,100 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29	1,53	
ceP22IB150	1,000 m	Cable multipar 25 pares Cat 3 EAP	1,50	1,50	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	3,60	0,04	

TOTAL PARTIDA..... 3,62

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

ceE19IC010	m	CANALIZACIÓN 60x190 Canalización prevista para soportar el SCE, realizada con canal de PVC con tapa interior de 60x190 mm. y guía			
ceO01OB270	0,235 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29	3,59	
ceO01OB290	0,073 h	Ayudante Instalador telecomunicación	14,36	1,05	
ceP22TC230	1,000 m	Canal PVC 60x190 mm	20,16	20,16	
ceP22TC290	1,000 ud	P.P. acces. eleme. acabado 60x190 mm	4,61	4,61	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	29,40	0,29	

TOTAL PARTIDA..... 29,70

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

ceE19IF180	m	Cable fibra óptica multimodo 50/125 um 6 f.o Suministro y montaje Cable de fibra óptica multimodo de 6 fibras ópticas 50/125 mm (OM2) para distribución para uso interior y exterior en montaje bajo tubo o canal, con asiento termoplástico, armadura de fibras y cubierta exte-			
ceO01OB270	0,010 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29	0,15	
ceO01OB280	0,011 h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	14,72	0,16	
ceP22IF160	1,000 m	Cable fibra óptica multimodo 50/125 um 6 f.o	2,38	2,38	
ceP01DA150	0,150 ud	Pequeño material	0,55	0,08	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	2,80	0,03	

TOTAL PARTIDA..... 2,80

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

ceE19IHE010	ud	CAJA BAJO PAVIMENTO 4 RED+2RJ Suministro y colocación de registro plástico pavimento (RP03) y caja suelo, material autoextinguible y libre de ha- lógenos, formada por 4 tomas schuko 2P+TT 16A para red con led luminoso y obturador de seguridad y placa de 1 a 4 conectores RJ11-RJ45, precableada en fábrica con regletas, incluyendo igualmente desde el cuadro de plan- ta: conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2 en acometida a caja i/p.p. línea general hasta cuadro; p.p. de tu- bos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estruc-			
ceO01OB240	1,700 h	Oficial 1ª electricista	15,29	25,99	
ceO01OB260	1,000 h	Ayudante electricista	14,36	14,36	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP15GB010	4,000 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,12	0,48	
ceP15GB030	1,000 m	Tubo PVC corrugado M 32/gp5	0,18	0,18	
ceP15HA030	1,000 ud	Caja falso suelo 3 módulos dobles	30,15	30,15	
ceP15HC010	2,000 ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	8,28	16,56	
ceP15HC030	1,000 ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45	5,75	5,75	
ceP15HD010	1,000 ud	Registro plástico pavimento regul.(RP03)	11,20	11,20	
ceP22IB040	50,000 m	C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	0,50	25,00	
ceP22IM010	2,000 ud	Conector toma RJ-45 C5e UTP	5,12	10,24	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	140,50	1,41	

TOTAL PARTIDA..... 141,87

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE19IRP010	ud	Registro Principal 50 pares Registro principal de 50 pares compuesto de armario metálico de 450x450x160 mm, con grado de protección IP 54.10 provisto de puerta con cierre de llaves para asegurar el secreto de las comunicaciones, y con placa de montaje especial, preparada para la fijación de las regletas de conexión de entrada y salida de 10 pares, que se in-			
ceO01OB270	0,250 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29	3,82	
ceO01OB290	0,250 h	Ayudante Instalador telecomunicación	14,36	3,59	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP22IT10	1,000 ud	Armario Registro Principal 450x450x160 mm	110,00	110,00	
ceP22IT70	5,000 ud	Modulo de regletas 10 pares	2,95	14,75	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	132,70	1,33	
TOTAL PARTIDA.....					134,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
ceE19IRM010	ud	Armario Mural repartidor de Voz 200 pares Suministro y montaje de Armario mural de dimensiones 432x398x120 mm con base y cubierta metálica, Soportes portarregletas PROFIL 2/10. Permite incluir protecciones contra sobretensiones. Cada repartidor metálico incluye: Cubierta desmontable independiente, con acometida de cables anti polvo mediante juntas de goma, Anillas guía cables, Marcos portarrotulos, Abrazaderas y contra-abrazaderas, Tomas de tierra, Fijación de los cables mediante abrazaderas, sobre carril C. Incluye kit de fijación a pared y modulos de regleta			
ceO01OB270	1,000 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29	15,29	
ceO01OB290	1,000 h	Ayudante Instalador telecomunicación	14,36	14,36	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP22IT70	20,000 ud	Modulo de regletas 10 pares	2,95	59,00	
ceP22IT40	1,000 ud	Armario mural repartidor de voz 200 par 432x398x120 mm	99,36	99,36	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	188,60	1,89	
TOTAL PARTIDA.....					190,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE19IRR020	ud	Rack RTA0=1 EJEMPLO EJEMPLO DE RACK. Para conformarlo se ha de tener en cuenta las necesidades del centro y las indicaciones del pliego técnico de ICM. Suministro y montaje de armario rack de 19" de 800 mm de anchura y 800 mm de profundidad serigrafiado tipo ICM, con calidad de referencia HIMEL, con puerta delantera de doble hoja Paneles laterales con rejilla de ventilación superior, puerta trasera ciega, puerta delantera en vidrio de seguridad tintado con cerradura de seguridad, Cuatro largueros de montaje formato 19" regulables para distintos fondos. Guía cables laterales verticales para fijación y distribución del cableado incluyendo anillas, con seis orificios para entrada de cables. Zócalo inferior de altura 100 mm con tapa frontal y posterior desmontable, laterales con escotadura semitroquelada para comunicación de baterías y patas niveladoras para repartidor de dimensiones 24 U de altura, en el que albergará 2 paneles de conexión de 24 puertos RJ45 cat6 completamente equipados con conectores RJ45 cat. 6, 2 paneles de conexión de 25 puertos RJ45 cat3 completamente equipados, 1 panel de fibra óptica equipado con 6 puertos LC dúplex, 5 pasahilos de tipo cepillo con marco abierto y todos los accesorios para que quede perfectamente terminado, 2 regletas de 8 tomas sucko sin interruptor, con indicador luminoso de presencia de tensión y lateral desmontable para conexión de línea de alimentación directa desde cuadro eléctrico (sin enchufe intermedio) montadas en la parte posterior e inferior del armario rack, todo instalado conforme a la normativa de I.C.M. incluyendo unidad de ventilación con interruptor y termostato regulable en parte superior y en perfecto funcionamiento. Incluye puesta a tierra de las puertas del armario mediante latiguillos de cobre de sección adecuada. No se incluye los latiguillos. Etiquetado de armario, paneles, puertos y resto de elementos según normativa de I.C.M.			
ceO01OB270	4,000 h	Oficial 1º Instalador telecomunicación	15,29	61,16	
ceO01OB280	4,000 h	Oficial 2º Instalador telecomunicación	14,72	58,88	
ceP22IR040	1,000 ud	Armario Rack 19 " 42 U	615,20	615,20	
ceP22II100	1,000 ud	Panel conex 12 puertos LC duplex	72,36	72,36	
ceP22IP025	2,000 ud	Panel repartidor 24 puertos RJ-45 Cat.6	99,00	198,00	
ceP22IP026	2,000 ud	Panel repartidor 25 puertos RJ-45 Cat.3	35,24	70,48	
ceP22IP070	5,000 ud	Panel pasa hilos 19 " 1U	11,20	56,00	
ceP22IR060	2,000 ud	Regleta eléctrica 19 " 8 tomas sucko 16 A 230 V con interruptor	14,50	29,00	
ceP22IL021	48,000 ud	Latiguillo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 2 m	2,59	124,32	
ceP22IL081	2,000 ud	Latiguillo fibra óptica LSZH multimodo 50/125 um Duplex LC-LC 2m	18,07	36,14	
ceP22II040	1,000 ud	Casset protec.12 empalmes F.O.	12,43	12,43	
ceP22IL123	2,000 ud	Pigtail LSHZ multimodo OM3 50/125 um LC 1m	1,88	3,76	
ceP22IR070	1,000 ud	Unidad de ventilación con termostato	61,23	61,23	
ceP22IR080	2,000 ud	Bandeja soporte equipos	21,20	42,40	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	1.441,40	14,41	

TOTAL PARTIDA..... 1.455,77

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

ceE19IX010	ud	Antena Wifi POE Suministro y montaje de antena wifi, con sistema POE a 24 V, según especificaciones de ICM. Alto nivel de segu-			
ceO01OB280	0,400 h	Oficial 2º Instalador telecomunicación	14,72	5,89	
ceP22IW10	1,000 ud	Antena Omnidireccional POE	45,68	45,68	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	52,10	0,52	

TOTAL PARTIDA..... 52,64

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

ceE19RIA020	ud	PUNTO DE ACCESO INALÁMBR. BAJA COBERTURA Instalación de Punto de acceso inalámbrico compatible con 802.11g, que soporta velocidades de hasta 108 Mbps en la banda de los 2.4GHz. Soporta protocolos de encriptación WEP de hasta 152-bit (64/128/152-bit), y sistemas de seguridad avanzados de tipo WPA y AES. Compatible con LAN 802.3 y WLAN (802.11b y 802.11g). Configuración mediante interface web. Incluye dos antenas orientables en el propio dispositivo de tipo omni-direccional con ganancia de 2dBi. Es ideal para crear redes WLAN en pequeñas oficinas sin necesidad de realizar obras. Alto nivel			
ceO01OB270	0,500 h	Oficial 1º Instalador telecomunicación	15,29	7,65	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP22RIA020	1,000 ud	P. Acc. Inalámbrico 108Mbps 802.11b/g	100,40	100,40	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	108,60	1,09	

TOTAL PARTIDA..... 109,69

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE19RIA030	ud	SERVIDOR DE AUTENTIFICACIÓN Instalación de Servidor de autentificación inalámbrica. Diseñado para ampliar la seguridad en una red inalámbrica (WLAN), soportando los estándares EAP y 802.1x, eliminando drásticamente los accesos no autorizados. Permite la fácil gestión de usuarios autorizados a acceder a la WLAN, ya que permite altas, bajas y modificaciones catalogadas por usuarios, empresas, grupos o ISPs (Internet Service Provider). El administrador de la WLAN puede controlar los accesos de los diferentes usuarios, que pueden ser habituales o esporádicos. Gestión de hasta 200 usuarios por defecto. Gestión de copia de seguridad. Datos estadísticos y listado de datos de usuario on-line. Es totalmente independiente de los puntos de acceso utilizados. Instalado y conexionado.			
ceO01OB270	0,500 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29	7,65	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP22RIA030	1,000 ud	Servidor autentificación inalámbr. RADIUS	66,79	66,79	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	75,00	0,75	
TOTAL PARTIDA.....					75,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
ceE19RIR020	ud	ROUTER RPV+FIREWALL+MODEM ADSL WLAN Instalación de un Router con Modem ADSL sobre RTB, switch de 4 puertos 10/100 Mbps RPV (Rep Privada Virtual), FireWall y punto de acceso inalámbrico compatible IEEE 802.11b/g. Dispone de conector RJ11 para conexión a la línea telefónica, y 4 conectores RJ45 para conexión a la LAN 10/100 Mbps. Prestaciones de acceso a internet avanzadas compartición del acceso a internet, compatible con los estándares, elevada velocidad de transmisión.			
ceO01OB270	0,430 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29	6,57	
ceO01OB290	0,250 h	Ayudante Instalador telecomunicación	14,36	3,59	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP22RIR020	1,000 ud	Router+Modem+RPV+FireWall ADSL	189,49	189,49	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	200,20	2,00	
TOTAL PARTIDA.....					202,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
ceE19TCS010	ud	EQUIPO CAPTACIÓN TV DIGITAL ASTRA Equipo de captación de señales de RTV satélite analógica y digital, para el satélite ASTRA, compuesto por antena parabólica de 1,1 m. de diámetro, con conversor universal LNB de bajo factor de ruido, incluido cable coaxial, co-			
ceO01OB270	4,000 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29	61,16	
ceO01OB280	4,000 h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	14,72	58,88	
ceP01DA150	2,000 ud	Pequeño material	0,55	1,10	
ceP15GA070	10,000 m	Cond. ríg. 750 V 25 mm ² Cu	3,24	32,40	
ceP22TB150	25,000 m	Cable coaxial Cu 75 ohmios cubierta PE	0,66	16,50	
ceP22TS020	1,000 ud	Antena parabólica off-set Fe D=1100	88,41	88,41	
ceP22TS030	1,000 ud	Conv.universal monoblock	42,66	42,66	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	301,10	3,01	
TOTAL PARTIDA.....					304,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
ceE19TDR010	ud	PUNTO DISTRIBUCIÓN RTV AMPLIFI. INTERM. Punto de distribución RTV con amplificación intermedia, compuesto por un amplificador de línea de dos entradas/2 salidas, banda TV + F.I. en instalaciones ICT, incluyendo dos derivadores de señal de dos direcciones tipo A			
ceO01OB270	1,500 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29	22,94	
ceO01OB280	1,500 h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	14,72	22,08	
ceP01DA150	3,000 ud	Pequeño material	0,55	1,65	
ceP22TD010	2,000 ud	Derivador 2 direc.(5-2400 MHz) A (16 dB)	9,03	18,06	
ceP22TE110	1,000 ud	Ampli. Línea TV + F.I. 2 entradas/2 salidas	229,08	229,08	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	293,80	2,94	
TOTAL PARTIDA.....					296,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE19TDR020	ud	PUNTO DISTRIBUCIÓN RTV 2D			
		Punto de distribución para RTV terrenal y satélite analógico y digital compuesto por dos derivadores de 2 direccio-			
ceO01OB270	0,200 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29	3,06	
ceO01OB280	0,200 h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	14,72	2,94	
ceP01DA150	2,000 ud	Pequeño material	0,55	1,10	
ceP22TD020	2,000 ud	Derivador 2 direc.(5-2400 MHz) B (20 dB)	9,03	18,06	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	25,20	0,25	

TOTAL PARTIDA..... 25,41

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

ceE19TDR030	ud	PUNTO DISTRIBUCIÓN RTV 4D			
		Punto de distribución para RTV terrenal y satélite analógico y digital compuesto por dos derivadores de 4 direccio-			
ceO01OB270	0,300 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29	4,59	
ceO01OB280	0,300 h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	14,72	4,42	
ceP01DA150	2,000 ud	Pequeño material	0,55	1,10	
ceP22TD030	2,000 ud	Derivador 4 direc.(5-2400 MHz) C (25 dB)	11,24	22,48	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	32,60	0,33	

TOTAL PARTIDA..... 32,92

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

ceE19TES010	ud	EQUI.RECEP.TV SATÉ.8 CANALES (PROC. F.I.)			
		Cabecera de recepción de 8 canales de TV vía satélite con 4 polaridades y distribución F.I., con procesadores F.I., fuente de alimentación, amplificador de banda ancha, conectores, etc., según esquema de instalación, termi-			
ceO01OB270	8,000 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29	122,32	
ceO01OB280	8,000 h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	14,72	117,76	
ceP01DA150	2,000 ud	Pequeño material	0,55	1,10	
ceP22TE100	1,000 ud	Ampli. mono de banda ancha F.I.	112,48	112,48	
ceP22TE120	1,000 ud	F. alimentación 100 W	191,16	191,16	
ceP22TE190	8,000 ud	Procesador FI/FI. simple	185,85	1.486,80	
ceP22TW020	12,000 ud	Puente interconexión ampli. mono	1,05	12,60	
ceP22TW030	1,000 ud	Sop.estandard 10 módulos+fuente alim.	6,97	6,97	
ceP22TW040	6,000 ud	Resistencia de carga adaptadora	2,07	12,42	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	2.063,60	20,64	

TOTAL PARTIDA..... 2.084,25

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

ceE19TPR010	m	CABLEADO COAX. TIPO-1 RED DE DISPERSIÓN			
		Cable coaxial de interior de 75 ohmios (cubierta PVC), conforme a la norma UNE-EN 50117-5, para red de disper-			
ceO01OB270	0,003 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29	0,05	
ceO01OB280	0,003 h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	14,72	0,04	
ceP01DA150	0,500 ud	Pequeño material	0,55	0,28	
ceP22TB140	1,000 m	Cable coaxial Cu 75 ohmios cubierta PVC	0,66	0,66	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	1,00	0,01	

TOTAL PARTIDA..... 1,04

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE19TRC010	m	CANAL. EXTERNA BAJO ACERA 6 PVC D63 Canalización externa en zanja bajo acera de 45x93 cm. para 6 conductos, en base 4, de PVC de 63 mm. de diámetro, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 450 N, 15 joules), embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos compactos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada			
ceO01OA030	0,020 h	Oficial primera	15,29	0,31	
ceO01OA070	0,020 h	Peón ordinario	14,02	0,28	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP01HM010	0,049 m3	Hormigón HL20/P/20/I central	45,70	2,24	
ceP22TC080	6,000 m	Tubo rígido PVC enterrado D=63 mm.	2,44	14,64	
ceP22TC180	1,500 ud	Soporte separador D=63 mm. 4 alo	0,77	1,16	
ceP27TT070	8,400 m	Hilo acerado 2 mm. para guía	0,06	0,50	
ceP27TT080	0,004 kg	Limpiador unión PVC	1,34	0,01	
ceP27TT090	0,006 kg	Adhesivo unión PVC	1,86	0,01	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	19,70	0,20	

TOTAL PARTIDA..... 19,90

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

ceE19TRC080	m	CANAL. ENLACE SUP. CON CANAL 60x190 mm Canalización de enlace superior con canal de PVC de 60x190 mm. (norma UNE EN 50085), en montaje sobre el techo, con tapa y cuatro espacios independientes (3 separadores), desde los elementos pasa muros hasta el recin-			
ceO01OB270	0,235 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29	3,59	
ceO01OB290	0,073 h	Ayudante Instalador telecomunicación	14,36	1,05	
ceP22TC230	1,000 m	Canal PVC 60x190 mm	20,16	20,16	
ceP22TC270	3,000 m	Separador canal h=60 mm	1,46	4,38	
ceP22TC290	1,000 ud	P.P. acces. eleme. acabado 60x190 mm	4,61	4,61	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	33,80	0,34	

TOTAL PARTIDA..... 34,13

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

ceE19TRE010	ud	ARQUETA ENTRADA 40x40x60 PREFABR. Arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 40x40x60 cm. (UNE 133100-2), para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del edificio, con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de			
ceO01OA030	0,500 h	Oficial primera	15,29	7,65	
ceO01OA070	0,500 h	Peón ordinario	14,02	7,01	
ceP01HM010	0,084 m3	Hormigón HL20/P/20/I central	45,70	3,84	
ceP22TR040	1,000 ud	Juego ganchos tiro	5,49	5,49	
ceP22TR210	1,000 ud	Arqueta 40x40x60 prefabricada	92,00	92,00	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	116,00	1,16	

TOTAL PARTIDA..... 117,15

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

ceE19TRE080	ud	REG.PRINCIPAL TB+RDSI ARM. 105x85x35 Registro principal para TB+RDSI de 105x85x35 cm. formado por armario de poliéster con fibra de vidrio con grado de protección IP 66.10 provisto de puerta con cierre de llaves para asegurar el secreto de las comunicaciones, y con placa de montaje especial, preparada para la fijación de las regletas de conexión de entrada y salida de 10 pa-			
ceO01OB270	0,250 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29	3,82	
ceO01OB290	0,250 h	Ayudante Instalador telecomunicación	14,36	3,59	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP22TR080	1,000 ud	Rtro. ppal. TB+RDSI 105x85x35 poliéster	372,81	372,81	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	380,80	3,81	

TOTAL PARTIDA..... 384,58

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE19TRE200	ud	REG.TERMINACIÓN RTV 20x30x6 Registro de terminación de red de 20x30x6 cm para canalizaciones interiores de usuario de RTV, formado por caja aislante para empotrar con tapa metálica, con elementos separadores para cada servicio, con grado de protección IP 33.5 y grado de protección mecánica IK-5, con un espesor mínimo de 2 mm., una base de enchufe de 10/16 A., conexionado y material auxiliar, instalado.			
ceO01OB270	0,150 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29	2,29	
ceO01OB290	0,150 h	Ayudante Instalador telecomunicación	14,36	2,15	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP22TR180	1,000 ud	Rtro. term. RTV 20x30x6 tapa metálica	18,97	18,97	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	24,00	0,24	

TOTAL PARTIDA..... 24,20

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

ceE19TRR080	ud	RECINTO ÚNICO (RITU) 200x100x50 Recinto único de instalación de telecomunicaciones, formado por un armario monobloque de superficie 200x100x50 cm., metálico, con grado de protección IP-55, provisto de puerta dotado de cerradura con llave, con elementos separadores para los distintos usuarios, formado por acometida eléctrica desde el cuadro de servicios generales del inmueble hasta el cuadro de protección, compuesta por línea de cobre de 2x6 + T mm2 bajo tubo de PVC rígido de 32 mm. de diámetro mínimo o canal de sección equivalente, además de 2 canalizaciones de 32 mm. de diámetro desde el cuarto de contadores hasta el espacio reservado para los cuadros de protección de las posibles compañías operadoras de los servicios de telecomunicación, cuadro de protección del recinto, con tapa de 36 módulos dotado de regletero de puesta a tierra; dos bases de enchufe de 16 A. con puesta a tierra; instalación eléctrica para las bases de enchufe desde el cuadro de protección formada por cables de cobre de 2x2,5 + T mm2 de sección bajo tubo corrugado de PVC de 25 mm. de diámetro; punto de luz en techo con portalámparas y bombilla incandescente de 100 W. con un nivel de iluminación 300 lux; punto de alumbrado de emergencia en techo para iluminación no permanente de 30 lm. IP42, carga completa 24 horas; instalación eléctrica desde el cuadro de protección hasta los equipos de iluminación formada por conductor eléctrico de 2x1,5mm2 de sección y aislamiento de 750 V, bajo tubo corrugado de PVC de 20 mm. de diámetro; toma de tierra formada por un cable de cobre de 25 mm2 de sección fijado a la pared y unido a la toma de tierra del edificio, y barra colectora. Instalado, co-			
ceE19TRR050	1,000 ud	CUADRO PROTECCIÓN PARA RITS	101,66	101,66	
ceO01OB270	4,000 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29	61,16	
ceO01OB280	4,000 h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	14,72	58,88	
ceP01DA150	5,000 ud	Pequeño material	0,55	2,75	
ceP15GA010	10,000 m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,17	1,70	
ceP15GA020	45,000 m	Cond. ríg. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,27	12,15	
ceP15GA040	45,000 m	Cond. ríg. 750 V 6 mm2 Cu	0,60	27,00	
ceP15GA070	10,000 m	Cond. ríg. 750 V 25 mm2 Cu	3,24	32,40	
ceP15GB010	5,000 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,12	0,60	
ceP15GB020	10,000 m	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,15	1,50	
ceP15GD010	45,000 m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,35	15,75	
ceP22TR070	1,000 ud	Armario modular monobloque 200x100x50	1.152,85	1.152,85	
ceP22TR260	1,000 ud	Conjunto de ventilación RITM	163,03	163,03	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	1.631,40	16,31	

TOTAL PARTIDA..... 1.647,74

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

ceE19TTR010	ud	PUNTO TOMA (BAT) RTV Registro de toma y base de acceso terminal (BAT) formado por caja de plástico universal para empotrar con grado de protección IP 33,5., para fijación de elemento de conexión de TV terrenal, FM, DAB y TV satélite analógica y di-			
ceO01OB270	0,300 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29	4,59	
ceO01OB290	0,300 h	Ayudante Instalador telecomunicación	14,36	4,31	
ceP01DA150	0,500 ud	Pequeño material	0,55	0,28	
ceP22TB140	10,000 m	Cable coaxial Cu 75 ohmios cubierta PVC	0,66	6,60	
ceP22TM010	1,000 ud	Toma terminal TV/FM-SAT (FI)	4,34	4,34	
ceP22TM040	1,000 ud	Embellecedor TV/FM-SAT	0,33	0,33	
ceP22TR200	1,000 ud	Caja empotrar universal redonda	0,80	0,80	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	21,30	0,21	

TOTAL PARTIDA..... 21,46

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

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE19TTR020	ud	TOMA TERMINAL RTV			
		Toma terminal RTV de TV/FM-SAT (FI) realizada en canalización PVC corrugado M 20/gp5 y con suplemento de			
ceO01OB270	0,250 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29	3,82	
ceO01OB280	0,250 h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	14,72	3,68	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP15GB010	8,000 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,12	0,96	
ceP22TM010	1,000 ud	Toma terminal TV/FM-SAT (FI)	4,34	4,34	
ceP22TM030	1,000 ud	Suplemento de pared	0,98	0,98	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	14,30	0,14	

TOTAL PARTIDA..... 14,47

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

SUBCAPÍTULO 001.18 FONTANERIA Y EVACUACION

ceE20AL020	ud	ACOMETIDA DN32 mm. POLIETIL.			
		Acometida a la red general municipal de agua DN32 mm., hasta una longitud máxima de 70 m., realizada con tubo de polietileno de alta densidad PE100 de 32 mm. de diámetro nominal, con collarín de toma de P.P., derivación a 1", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 1", i/p.p. de piezas especiales y acce-			
ceO01OB200	1,600 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	24,46	
ceO01OB210	1,600 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	23,55	
ceP17PA010	70,000 m	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 32mm	0,74	51,80	
ceP17PP190	1,000 ud	Enlace recto polietileno 32 mm. (PP)	1,55	1,55	
ceP17PP260	1,000 ud	Collarin toma PP 32 mm.	1,49	1,49	
ceP17XE030	1,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1"	7,63	7,63	
ceP17YC030	1,000 ud	Codo latón 90º 32 mm-1"	2,31	2,31	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	112,80	1,13	

TOTAL PARTIDA..... 113,92

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

ceE20BF020	ud	ARM.FIB.CYII 620X560X200mm D 30-40 mm			
		Suministro e instalación de armario en fibra de vidrio color gris con cerradura y llave para contador de agua s/nor- mas Canal de Isabel II, mod. A-2 de dimensiones 620x560x200 mm., para diámetro de contador 30 a 40 mm. DB			
ceO01OB200	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	15,29	
ceO01OB210	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	14,72	
ceP17AR100	1,000 ud	Arm.fibra.c/cerr.CYII 620x560x200 mm.	125,71	125,71	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	155,70	1,56	

TOTAL PARTIDA..... 157,28

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

ceE20CIA050	ud	CONTADOR DN40- 1 1/2" EN ARMARIO			
		Contador de agua de 1 1/2", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 1 1/2", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria, y sin			
ceO01OB200	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	30,58	
ceO01OB210	2,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	29,44	
ceP17AR020	1,000 ud	Armario poliest. 517x535 mm.	72,10	72,10	
ceP17AR030	2,000 ud	Anclaje contador p/arm.	2,65	5,30	
ceP17BI060	1,000 ud	Contador agua fría 1 1/2" (40 mm.) clase B	175,00	175,00	
ceP17BV070	1,000 ud	Grifo de prueba DN-20	7,05	7,05	
ceP17PA020	1,000 m	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 40mm	0,97	0,97	
ceP17W050	1,000 ud	Verificación contador 1 1/2" 40 mm.	5,22	5,22	
ceP17XE050	2,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	12,53	25,06	
ceP17XR050	1,000 ud	Válv.retención latón rosc.1 1/2"	14,46	14,46	
ceP17YC050	2,000 ud	Codo latón 90º 50 mm-1 1/2"	5,25	10,50	
ceP17YT050	1,000 ud	Te latón 50 mm. 1 1/2"	14,61	14,61	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	390,30	3,90	

TOTAL PARTIDA..... 394,19

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE20TLX010	m	Canalización PE ret €16 Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10. atm y 1,8 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexonada y funcionando.			
ceO010B200	0,150 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	2,29	
ceP17PR030	1,300 m	Tb PE reticulado €16	1,20	1,56	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	3,90	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					3,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
ceE20TLX020	m	Canalización PE ret €20 Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la			
ceO010B200	0,150 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	2,29	
ceP17PR040	1,300 m	Tb PE reticulado € 20	1,80	2,34	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	4,60	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					4,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
ceE20TLX030	m	Canalización PE ret €25 Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 25 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 2,3 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la			
ceO010B200	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	3,06	
ceP17PR050	1,300 m	Tb PE reticulado €25	2,80	3,64	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	6,70	0,07	
TOTAL PARTIDA.....					6,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
ceE20TLX040	m	Canalización PE ret €32 Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 32 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 2,9 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la			
ceO010B200	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	3,06	
ceP17PR060	1,300 m	Tb PE reticulado €32	4,20	5,46	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	8,50	0,09	
TOTAL PARTIDA.....					8,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
ceE20VE020	ud	VÁLVULA DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR Suministro y colocación de válvula de paso de 22 mm. 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto,			
ceO010B200	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	3,06	
ceP17XP020	1,000 ud	Llave paso empot.mand.redon.22mm	8,07	8,07	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	11,10	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					11,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
ceE20VF080	ud	VÁLVULA DE ESFERA PVC ROSCAR 1/2" Suministro y colocación de válvula de corte por esfera PVC de 1/2" colocada mediante unión roscada, totalmente			
ceO010B200	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	1,53	
ceP17XE100	1,000 ud	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 1/2"	2,73	2,73	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	4,30	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					4,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE20VF090	ud	VÁLVULA DE ESFERA PVC ROSCAR 3/4" Suministro y colocación de válvula de corte por esfera PVC de 3/4" colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
ceO01OB200	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	1,53	
ceP17XE110	1,000 ud	Válvula esfera PVC PN-10 3/4"	3,28	3,28	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	4,80	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					4,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
ceE20VF100	ud	VÁLVULA DE ESFERA PVC ROSCAR 1" Suministro y colocación de válvula de corte por esfera PVC de 1" colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
ceO01OB200	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	1,53	
ceP17XE120	1,000 ud	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 1"	5,79	5,79	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	7,30	0,07	
TOTAL PARTIDA.....					7,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
ceE20VH010	ud	PURGADOR AUTOMATICO 1/8" Suministro y colocación de purgador automático de 1/8" de diámetro, instalado y funcionando.			
ceO01OB200	0,150 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	2,29	
ceP17XH010	1,000 ud	Purgador automático 1/8 "	3,65	3,65	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5,90	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					6,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS					
ceE20WBB030	m	SIS.EVA. INSON. BICAPA PVC-U D110/d100 Tubería de desagüe insonorizada bicapa de PVC-U D110/d100, Friaphon_Glynwed según DIN 4109, sistema de protección contra incendios e insonorizado según CTE-HS-5 y DIN 4102, con sistema de unión mediante manguito doble dilatador insertado, colocada con abrazaderas soporte en vertical e isofónicas sueltas con tope en vertical y horizontal, con material aislante en el paso por forjado, incluso con p.p. de piezas especiales insonorizadas del			
ceO01OB200	0,150 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	2,29	
ceP17JE030	1,000 m	Tubo eva. insonor. Bic. PVC-U D110/d100	11,97	11,97	
ceP17JE080	0,300 ud	Codo 87º baj.insonor. D110/d100	9,13	2,74	
ceP17JE130	1,000 ud	Abraz. isofónica D100 mm.	7,44	7,44	
ceP17JE180	0,500 ud	Derivación M-H 45º D110/d100	14,35	7,18	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	31,60	0,32	
TOTAL PARTIDA.....					31,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
ceE20WBV020	m	TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm. Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando.			
ceO01OB200	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	1,53	
ceP17VC020	1,000 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,21	1,21	
ceP17VP020	0,300 ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,82	0,25	
ceP17VP140	0,100 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,82	0,08	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	3,10	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					3,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE20WGB010	ud	BOTE SIFÓNICO PVC C/SUMIDERO EMPT. Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 110 mm. de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm., y una salida de 50 mm., y con tapa de rejilla de PVC, para que sirva a la vez de sumidero, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión, instalado, incluso con conexionado de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro, con tubería de PVC de 50 mm. de diámetro, funcionando. s/CTE-HS-5.			
ceO01OB200	0,400 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	6,12	
ceP17SB010	1,000 ud	Bote sifónico PVC c/t.sumid.inox.	7,67	7,67	
ceP17VC030	1,500 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1,53	2,30	
ceP17VP030	1,000 ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,36	1,36	
ceP17VP150	1,000 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,22	1,22	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	18,70	0,19	
TOTAL PARTIDA.....					18,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
ceE20WGI015	ud	DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA 40			
ceO01OB200	0,300 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	4,59	
ceP17SS040	1,000 ud	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	2,73	2,73	
ceP17VC020	0,300 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,21	0,36	
ceP17VP020	1,000 ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,82	0,82	
ceP17VP140	1,000 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,82	0,82	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	9,30	0,09	
TOTAL PARTIDA.....					9,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
#ceE20WBV061	m	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm. Bajante de PVC serie B junta pegada, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas isofónicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de			
ceO01OB200	0,150 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	2,29	
ceP17JE130	0,750 ud	Abraz. isofónica D100 mm.	7,44	5,58	
ceP17VC060	1,250 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	3,75	4,69	
ceP17VP060	0,500 ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 110mm.	2,51	1,26	
ceP17VP100	0,300 ud	Injerto M-H 45º PVC evac. j.peg. 110mm.	5,42	1,63	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	15,50	0,16	
TOTAL PARTIDA.....					15,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
#ceE20WJP031	m	BAJANTE PVC PLUVIALES 100 mm. Suministro y montaje de bajante circular de PVC con óxido de titanio, de Ø 100 mm, color a elegir por la DF, formada por piezas preformadas, con sistema de unión por enchufe y pegado mediante adhesivo, colocadas con abrazaderas isofónicas, instalada en el exterior del edificio. Incluso p/p de codos, soportes y piezas especiales (buzones de conexión a canalones). Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora me-			
ceO01OB200	0,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	3,06	
ceP17JE130	0,750 ud	Abraz. isofónica D100 mm.	7,44	5,58	
ceP17VF030	1,100 m	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 100 mm.	6,10	6,71	
ceP17VP060	0,300 ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 110mm.	2,51	0,75	
ceP17JE210	0,333 ud	PVC Piezas especiales (buzones juntas, etc...)	7,50	2,50	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	18,60	0,19	
TOTAL PARTIDA.....					18,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 001.19 APARATOS SANITARIOS					
ceE21ALE020	ud	LAV.56x47 BLANCO ENCIM.			
Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 56x47 cm., para colocar empotrado en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y fun-					
ceO01OB200	1,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	16,82	
ceP17SV070	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,31	3,31	
ceP17XT010	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,55	9,10	
ceP18GL030	1,000 ud	Grif.monobloc lavabo cromo s.n.	31,42	31,42	
ceP18LE020	1,000 ud	Lavabo 56x47cm. blanco	52,21	52,21	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	112,90	1,13	
TOTAL PARTIDA.....					113,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
ceE21ANB010	ud	INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL COL.			
Inodoro de porcelana vitrificada en color, de tanque bajo serie normal, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20					
ceO01OB200	1,300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	19,88	
ceP17XT010	1,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,55	4,55	
ceP18GW010	1,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,68	1,68	
ceP18IB010	1,000 ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.color	151,78	151,78	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	177,90	1,78	
TOTAL PARTIDA.....					179,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
ceE21AU040	ud	URINARIO MURAL BLANCO			
Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón					
ceO01OB200	1,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	22,94	
ceP18WU010	1,000 ud	Urinario mural c/fijac.blanco	95,14	95,14	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	118,10	1,18	
TOTAL PARTIDA.....					119,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
ceE21ANS100	ud	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					
ceO01OB200	1,300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	19,88	
ceP18IE100	1,000 u	Inodoro comp. acces. tanque bajo 360x670 mm	253,90	253,90	
ceP17XT010	1,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,55	4,55	
ceP18GW010	1,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,68	1,68	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	280,00	2,80	
TOTAL PARTIDA.....					282,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
ceE21AAL100	ud	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 y llaves de escuadra de 1/2" cromadas. Totalmente instalado y conectado, conforme a CTE DB SUA-9.					
ceO01OB200	1,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	16,82	
ceP18LX100	1,000 ud	Lavabo mural acces. completo 640x550 mm	137,10	137,10	
ceP17XT010	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,55	9,10	
ceP17SV070	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,31	3,31	
ceP18LX040	1,000 ud	Sifón flexible p/lavabo discap.	12,37	12,37	
ceP18GS010	1,000 ud	Grifo temp.lavabo mezcla gerontológico	143,61	143,61	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	322,30	3,22	
TOTAL PARTIDA.....					325,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE21AAB010	ud	BARRA RECTA FIJA ACERO INOX 400 mm Barra recta fija, de instalación mural, de 400 mm de longitud, fabricada en acero inoxidable con acabado brillo (cromado) o mate. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería y con posibilidad de fijarla mediante adhesivo (hasta 5 kg de carga estática); i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.			
ceO010A030	0,333 h	Oficial primera	15,29	5,09	
ceM12T070	0,333 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,12	0,37	
ceP18CB200	1,000 ud	Barra recta fija acero inox 400 mm	49,14	49,14	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	54,60	0,55	
TOTAL PARTIDA.....					55,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
ceE21G030	ud	Grifo temporizado mezclador Cromado lavabos Suministro y montaje de grifo de lavabo temporizado mezclador con maneta, de caudal 6 l/min, cierre automático 10 s, con cuerpo de latón cromado, cabeza intercambiable, arandela, junta y tuerca de fijación. Se incluye latigillo			
ceO010B200	0,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	3,06	
ceP18GS020	1,000 ud	Grifo temporizado mezclador lavabo	62,81	62,81	
ceP18GW010	2,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,68	3,36	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	69,20	0,69	
TOTAL PARTIDA.....					69,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
ceE21G070	ud	Grifo temporizado Cromado urinarios Suministro y montaje de grifo temporizado de urinario, de caudal 5 l/min, cierre automático 5 s, con cuerpo y pulsador de latón cromado, cabeza intercambiable. Se incluye el pequeño material, enlace con urinario de 1/2" cromado			
ceO010B200	0,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	3,06	
ceP18GS060	1,000 ud	Grifo urinario temporizado	40,98	40,98	
ceP18GW030	1,000 ud	Enlace para urinario de 1/2"	5,97	5,97	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	50,60	0,51	
TOTAL PARTIDA.....					51,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
ceE21G080	ud	Grifo temporizado Cromado inodoros superficie Suministro y montaje de grifo temporizado para instalación mural vista en inodoros, con cuerpo fluxor de latón cromado, de caudal 1,2 l/s, cierre automático 7 s, cabeza intercambiable y dispositivo antisifónico incorporado. Se incluye tubo de conexión de 28 mm de diámetro, pequeño material, quedando la unidad completamente montada y			
ceO010B200	0,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	3,06	
ceP18GS070	1,000 ud	Grifo inodoro temporizado en superficie	52,10	52,10	
ceP18GS090	1,000 ud	Tubo conexión con inodoro 28 mm	11,50	11,50	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	67,20	0,67	
TOTAL PARTIDA.....					67,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 001.20 CALEFACCIÓN, A.C.S. Y SOLAR TERMICA					
ceE22CA010	ud	ADECUACIÓN SALA CALDERAS+ CONEXIONADO Adecuación de sala de calderas por la instalación de nuevos equipos o modificaciones realizadas sobre una sala de calderas existentes, incluyendo el desmontaje y montaje de los equipos y los correspondientes conexiones			
ceO01OB200	5,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	76,45	
ceO01OB230	5,000 h	Ayudante fontanero	14,36	71,80	
ceP20CA010	1,000 ud	Adecuación sala calderas+conexiones	450,00	450,00	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	598,30	5,98	
TOTAL PARTIDA.....					604,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
ceE22CA020	ud	PUESTA EN MARCHA CALEFACCIÓN Las pruebas finales de la instalación se efectuarán, una vez esté el edificio terminado, por la empresa instaladora, que dispondrá de los medios materiales y humanos necesarios para su realización. Todas las pruebas se efectuarán en presencia del instalador autorizado o del director de Ejecución de la Obra, que debe dar su conformidad tanto al procedimiento seguido como a los resultados obtenidos. Los resultados de las distintas pruebas realizadas a cada uno de los equipos, aparatos o subsistemas, pasarán a formar parte de la documentación final de la instalación. Se indicarán marca y modelo y se mostrarán, para cada equipo, los datos de funcionamiento según proyecto y los datos medidos en obra durante la puesta en marcha. Cuando para extender el certificado de la instalación sea necesario disponer de energía para realizar pruebas, se solicitará a la empresa suministradora de energía un suministro provisional para pruebas, por el instalador autorizado o por el director de la instalación, y bajo su responsabilidad. Serán a cargo de la empresa instaladora todos los gastos ocasionados por la realización de estas pruebas finales,			
ceP20CA020	1,000 ud	Puesta en marcha de la instalación calefacción	220,00	220,00	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	220,00	2,20	
TOTAL PARTIDA.....					222,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
ceE22CT160	ud	CALDERA GAS ACERO INOX CONDENS. ADI CD 175 162 KW Suministro y montaje de caldera de gas de condensación para instalaciones de calefacción por agua caliente, con quemador modulante de bajo nivel de emisiones (con clase 5 de NOx), para una presión de trabajo máxima de 5 bar y una potencia útil de 52,3-163,4 kW (Ventilador modulante proporcional). Marca: Adisa o similar. Modelo: ADI CD 175. Rendimiento potencia nominal: 96,5% a 80/60°C, 104,7% a carga parcial 30%. TR:30°C. Totalmente montada, conexión y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento			
ceO01OB200	8,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	122,32	
ceO01OB230	8,000 h	Ayudante fontanero	14,36	114,88	
ceP20CT160	1,000 ud	Caldera gas acero inox condensación ADI CD 175 162 kW	5.520,00	5.520,00	
ceP20CM120	1,000 ud	Desagüe a sumidero drenaje válvula seg. y condensados	25,00	25,00	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	5.782,20	57,82	
TOTAL PARTIDA.....					5.840,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA EUROS con DOS CÉNTIMOS					
ceE22EQS030	ud	QUEMADOR GAS 100.000 kcal/h. Quemador de gas para calderas con hogar en depresión y sobrepresión, hasta 100.000 kcal/h., funcionamiento automático, presostato para control aire comburente, sonda de ionización contra fallo de llama, cuadro eléctrico incorporado, línea de mando, electroválvula de regulación, presostato de mínima y rampa, línea de regulación acoplable a la de mando, i/p.p. de piezas y accesorios, instalado. Acorde al Reglamento de gas, RITE 2007, y normas			
ceO01OB200	10,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	152,90	
ceO01OB210	10,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	14,72	147,20	
ceP20QG030	1,000 ud	Quemador gas 100.000 kcal/h	1.193,15	1.193,15	
ceP20QG100	1,000 ud	Equipo de control de fugas	655,39	655,39	
ceP20QG063	1,000 ud	Línea de mando<100.000 kcal/h	950,99	950,99	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	3.099,60	31,00	
TOTAL PARTIDA.....					3.130,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO TREINTA EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE22EVE040	ud	DEPOSITO EXPANSIÓN 50 L CMF Suministro y montaje de vaso de expansión para instalación de calefacción en circuito cerrado. Capacidad de 50 litros y presión máxima de 6 bar, modelo 50 CMF, IBAIONDO o similar, . conexión agua 3/4". Totalmente instala-			
ceP20EV022	1,000 ud	Vaso expansión cerrado 50 l	76,00	76,00	
ceO01OB200	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	15,29	
ceO01OB210	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	14,72	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	106,00	1,06	
TOTAL PARTIDA.....					107,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
ceE22NTP020	m.	TUB.POLIPROPILENO D=20 mm (1/2") Tubería de polipropileno D=20 mm.x3,4 mm. (1/2") según Norma UNE 53.415, para red de distribución de circuito de calefacción i/accesorios de unión del mismo material o metálicos en transición, protegido con tubo corrugado,			
ceO01OB200	0,050 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	0,76	
ceO01OB210	0,050 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	0,74	
ceP20TP020	1,000 m.	Tubería polipropileno D=20	1,15	1,15	
ceP20TP050	0,200 ud	P.p.accesori.polipropileno D=20	1,75	0,35	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	3,00	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					3,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS					
ceE22NTP030	m.	TUB.POLIPROPILENO D=25 mm (3/4") Tubería de polipropileno D=25 mm.x4,2 mm. (3/4") según Norma UNE 53.415, para red de distribución de circuito de calefacción i/accesorios de unión del mismo material o metálicos en transición, protegido con tubo corrugado,			
ceO01OB200	0,050 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	0,76	
ceO01OB210	0,050 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	0,74	
ceP20TP030	1,000 m.	Tubería polipropileno D=25	1,60	1,60	
ceP20TP060	0,200 ud	P.p.accesori.polipropileno D=25	2,00	0,40	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	3,50	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					3,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
ceE22NTP070	m.	TUBERÍA PP-R 32mm., PN20 Tubería de PP-R de D=32, Ariete 25 s/ UNE EN ISO 15874. para AC/ACS y climatización. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionan-			
ceO01OB200	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	3,06	
ceO01OB230	0,300 h	Ayudante fontanero	14,36	4,31	
ceP20TP315	1,000 m.	Tub.pp PN20 Ariete 25 e=5,4 D32	6,91	6,91	
ceP20TP370	0,250 ud	Manguito pp Ariete 25 D32	1,02	0,26	
ceP20TP425	0,400 ud	Codo de 90º pp Ariete 25 D32	1,38	0,55	
ceP20TP480	0,060 ud	Te pp Ariete 25 D32	1,49	0,09	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	15,20	0,15	
TOTAL PARTIDA.....					15,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
ceE22NTP080	m.	TUBERÍA PP-R 40mm., PN20 Tubería de PP-R de D=40, Ariete 25 s/ UNE EN ISO 15874. para AC/ACS y climatización. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionan-			
ceO01OB200	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	3,06	
ceO01OB230	0,300 h	Ayudante fontanero	14,36	4,31	
ceP20TP320	1,000 m.	Tub.pp PN20 Ariete 25 e=6,7 D40	9,67	9,67	
ceP20TP375	0,250 ud	Manguito pp Ariete 25 D40	2,50	0,63	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	17,70	0,18	
TOTAL PARTIDA.....					17,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE22NTP090	m.	TUBERÍA PP-R 50mm., PN20 Tubería de PP-R de D=50, Ariete 25 s/ UNE EN ISO 15874. para AC/ACS y climatización. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionan-			
ceO01OB200	0,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	3,06	
ceO01OB230	0,300 h	Ayudante fontanero	14,36	4,31	
ceP20TP325	1,000 m.	Tub.pp PN20 Ariete 25 e=8,3 D50	12,38	12,38	
ceP20TP380	0,250 ud	Manguito pp Ariete 25 D50	3,42	0,86	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	20,60	0,21	
TOTAL PARTIDA.....					20,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
ceE22NTP100	m.	TUBERÍA PP-R 63mm., PN20 Tubería de PP-R de D=63, Ariete 25 s/ UNE EN ISO 15874. para AC/ACS y climatización. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionan-			
ceO01OB200	0,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	3,06	
ceO01OB230	0,300 h	Ayudante fontanero	14,36	4,31	
ceP20TP330	1,000 m.	Tub.pp PN20 Ariete 25 e=10,5 D63	16,55	16,55	
ceP20TP385	0,250 ud	Manguito pp Ariete 25 D63	5,83	1,46	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	25,40	0,25	
TOTAL PARTIDA.....					25,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
ceE22NVE020	ud	VÁLVULA DE ESFERA 1/2" PN-10 Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE			
ceO01OB200	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	7,65	
ceP20TV020	1,000 ud	Válvula de esfera 1/2"	4,42	4,42	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	12,10	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					12,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
ceE22NVE031	ud	VÁLVULA DE ESFERA 1 1/4 " PN-10 Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 1 1/4", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RI-			
ceO01OB200	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	7,65	
ceP20TV041	1,000 ud	Válvula de esfera 1 1/4 "	12,68	12,68	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	20,30	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					20,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
ceE22NVE034	ud	VÁLVULA DE ESFERA 2 " PN-10 Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 2 ", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE			
ceO01OB200	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	15,29	
ceP20TV050	1,000 ud	Válvula de esfera 2"	30,34	30,34	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	45,60	0,46	
TOTAL PARTIDA.....					46,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
ceE22NVR010	ud	VALV.RETENCIÓN 1 1/2" PN-10/16 Suministro y montaje de válvula de retención PN-10/16 de 1 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios.Acor-			
ceO01OB200	0,250 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	3,82	
ceP20TV180	1,000 ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"c/bridas	33,11	33,11	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	36,90	0,37	
TOTAL PARTIDA.....					37,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE22NVR012	ud	VALV.RETENCIÓN 2" PN-10/16 Suministro y montaje de válvula de retención PN-10/16 de 2", instalada, i/pequeño material y accesorios.Acorde			
ceO01OB200	1,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	15,29	
ceP20TV186	1,000 ud	Válv.ret.PN10/16 2"	18,40	18,40	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	33,70	0,34	
TOTAL PARTIDA.....					34,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS					
ceE22NVR093	ud	FILTRO EN Y DN-32/PN-16 Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-32/PN-16, instalado, i/peque-			
ceO01OB200	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	7,65	
ceP20TV314	1,000 ud	Filtro en Y DN-32/PN-16	14,70	14,70	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	22,40	0,22	
TOTAL PARTIDA.....					22,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
ceE22NVR094	ud	FILTRO EN Y DN-40/PN-16 Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-40/PN-16, instalado, i/peque-			
ceO01OB200	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	7,65	
ceP20TV314	1,000 ud	Filtro en Y DN-32/PN-16	14,70	14,70	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	22,40	0,22	
TOTAL PARTIDA.....					22,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
ceE22NVR340	ud	VAL. SEGURIDAD REGUL 2" 8 BAR Suministro y colocación de válvula de seguridad regulable de 2" (50 mm.) de diámetro, cuerpo de latón, unión ros-			
ceO01OB200	0,300 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	4,59	
ceP17XS100	1,000 ud	Válv. seg. regulable 2 " hasta 8 bar.	90,78	90,78	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	95,40	0,95	
TOTAL PARTIDA.....					96,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
ceE22NVS030	ud	VÁLVULA EQUILIBRADO DN 32 Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 1 1/4" de diámetro, de latón fundi-			
ceO01OB200	0,800 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	12,23	
ceP20TV520	1,000 ud	Válvula de equilibrado DN 32	73,70	73,70	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	85,90	0,86	
TOTAL PARTIDA.....					86,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
ceE22NVT040	ud	VÁLVULA DE TRES VÍAS 1" Suministro y montaje de válvula de tres vías de 1", instalada, i/servomotor, kit de conexiones,pequeño material y			
ceP20TV091	1,000 ud	Válvula tres vías 1"	58,00	58,00	
ceP20TV130	1,000 ud	Servomotor hasta 2"	115,00	115,00	
ceP20TV121	1,000 ud	Kit de conexión válvula y servomotor	31,50	31,50	
ceP15GA010	10,000 m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,17	1,70	
ceP15GD010	10,000 m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,35	3,50	
ceO01OB200	1,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	18,35	
ceO01OB210	1,200 h	Oficial 2º fontanero calefactor	14,72	17,66	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	245,70	2,46	
TOTAL PARTIDA.....					248,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE22NVT060	ud	VÁLVULA DE TRES VÍAS 2" Suministro y montaje de válvula de tres vías de 2", instalada, i/servomotor, kit de conexiones, pequeño material y			
ceP20TV101	1,000 ud	Válvula tres vías 2"	98,00	98,00	
ceP20TV130	1,000 ud	Servomotor hasta 2"	115,00	115,00	
ceP20TV121	1,000 ud	Kit de conexión válvula y servomotor	31,50	31,50	
ceP15GA010	10,000 m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,17	1,70	
ceP15GD010	10,000 m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,35	3,50	
ceO01OB200	2,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	30,58	
ceO01OB210	2,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	14,72	29,44	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	309,70	3,10	

TOTAL PARTIDA..... 312,82

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

ceE22NVY010	ud	CONJUNTO LLENADO C/CONTADOR Suministro y montaje de CONJUNTO DE LLENADO DE LA INSTALACION, incluso p. p.tuberia, accesorios y co- nexion flexible y segun los elementos indicados: Contador de agua. 1 Filtro de 1". 2 Válvulas de retencion de 1". 1 Valvula motorizada de 1", incluso cableado y conexionado electrico bajo tubo de PVC. 4 Valvulas de corte de 1". 1 Manometro. 1 desconector conforme al RITE. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indi-			
ceO01OB200	2,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	30,58	
ceP17BI030	1,000 ud	Contador agua fría 3/4" (20 mm.) clase B	19,90	19,90	
ceP20TV313	1,000 ud	Filtro en Y DN-25/PN-16	7,40	7,40	
ceP20TV177	2,000 ud	Válv.ret.PN10/16 1"	5,20	10,40	
ceP20SE215	1,000 ud	Valv. 2 Vías tipo zona 1 1/4"	48,70	48,70	
ceP20TV040	4,000 ud	Válvula de esfera 1"	11,17	44,68	
ceP20WT045	1,000 ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	5,12	5,12	
ceP20SE270	1,000 ud	Desconector	55,30	55,30	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	222,10	2,22	

TOTAL PARTIDA..... 224,30

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

ceE22HC030	m.	CHIMENEA AISLADA INOX/INOX 175 mm. Instalación de chimenea de calefacción aislada de doble pared lisa de 175 mm. de diámetro interior, fabricada inte-			
ceO01OB200	0,750 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	11,47	
ceO01OB210	0,750 h	Oficial 2º fontanero calefactor	14,72	11,04	
ceP20WH420	1,000 ud	Chimenea aislada inox-inox 175	75,00	75,00	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	97,50	0,98	

TOTAL PARTIDA..... 98,49

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE22JEL040	ud	ELEM.ALUMI.INY.h=80 110,3 W			
Elemento de aluminio inyectado reversible acoplables entre sí de dimensiones h=771 mm., a=80 mm., g=100 mm, potencia 110,3 vatios con frontal plano, según UNE-EN 442, para una diferencia media de temperatura de 40°C entre el radiador y el ambiente, hasta 6 bar de presión, acabado en doble capa, una de imprimación y la segunda de polvo epoxi color blanco-marfil, RAL 9010, equipado de p.p. llave monogiro de 1/2" termostática, tapones, detentores y purgador, así como p.p. de accesorios de montaje: reducciones, juntas, soportes y pintura para retoques y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexonado y pro-					
ceO01OB200	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	1,53	
ceO01OB210	0,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	1,47	
ceP20MA040	1,000 ud	Elemento de aluminio 133,7 kcal/h DUBAL 80	13,50	13,50	
ceP20MW061	0,200 ud	Tapón 1 1/4"	0,81	0,16	
ceP20MW010	0,100 ud	Llave monogiro 3/8"	4,78	0,48	
ceP20MW020	0,100 ud	Purgador automático	0,54	0,05	
ceP20MW030	0,500 ud	Soporte radiador panel	0,61	0,31	
ceP20MW050	0,100 ud	Detentor 3/8" recto	4,58	0,46	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	18,00	0,18	

TOTAL PARTIDA..... 18,14

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

ceE22RC010	ud	CENTRAL DE REGULACIÓN			
Central de regulación para válvula mezcladora de 3 vías. Instalada y funcionando. Acorde RITE 2007.					
ceO01OB240	8,000 h	Oficial 1ª electricista	15,29	122,32	
ceO01OB250	8,000 h	Oficial 2ª electricista	14,72	117,76	
ceP20WC010	1,000 ud	Central de regul. v. 3 vías	989,25	989,25	
ceP15GA010	10,000 m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,17	1,70	
ceP15GD010	10,000 m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,35	3,50	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	1.234,50	12,35	

TOTAL PARTIDA..... 1.246,88

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

ceE22RI1690	u	BOMBA DOBLE YONO MAXO D 32/0,5-11 C/bridas			
Bomba circuladora doble de rotor húmedo de alta eficiencia con regulación electrónica y conexión embreada DN 32, modelo Wilo Yono MAXO D 32/0,5-11 o similar, caudal de 13 m3/h y 9,2 m.c.a., rango temperaturas -20°C a 110°C, presión máxima 10 bar, tecnología ECM (motor de imán permanente), acorde a la Directiva e Ecosideno ErP, 2009/125/CE, IEE <= 0,23, consumo de potencia 10-305 W, regulación de velocidad (convertidor de frecuencia), diferencia de presión constante y variable. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalada y probada.					

ceO01OB200	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	30,58	
ceO01OB210	2,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	29,44	
ceP20WI690	1,000 u	Bomba Doble Yonos MAXO D 32/0,5-11	1.589,00	1.589,00	
ceP20TV042	2,000 ud	Válvula de esfera 1 1/2 "	17,60	35,20	
ceP20TV185	1,000 ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"	14,46	14,46	
ceP15GA010	10,000 m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,17	1,70	
ceP15GD010	10,000 m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,35	3,50	
ceP20TV275	1,000 ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridas	33,59	33,59	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	1.737,50	17,38	

TOTAL PARTIDA..... 1.754,85

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

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE22RT030	ud	MANÓMETRO DE 0 A 15 bar Manómetro con lira para instalación en colectores o tubería de 0 a 15 bar. Acorde RITE 2007			
ceO01OB200	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	1,53	
ceP20WT045	1,000 ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	5,12	5,12	
ceP20WT050	1,000 ud	Lira para manómetro	4,32	4,32	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	11,00	0,11	

TOTAL PARTIDA..... 11,08

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

ceE22RT040	ud	SONDA TEMPERATURA EXTERIOR Suministro y montaje de sonda de temperatura exterior, modelo QAC22, marca Siemens, incluido el cableado de			
ceP20WT070	1,000 ud	Sonda temperatura exterior Siemens QAC22	25,80	25,80	
ceO01OB200	3,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	45,87	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	71,70	0,72	

TOTAL PARTIDA..... 72,39

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

ceE22RT090	ud	PIROSTATO C/TERMOM. MLTH-5 0º-240ºC Suministro y montaje de pirostato con termómetro con capilar hasta 3 m, modelo ML TH-5, 0ºC a 240ºC, incluido			
ceP20WT090	1,000 ud	Pirostato c/ termóm. cap. 3 m MLTH-5 capilar 0º a 240ºC	92,00	92,00	
ceO01OB200	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	7,65	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	99,70	1,00	

TOTAL PARTIDA..... 100,65

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

ceE22RT100	ud	SETA EMERGENCIA EXTERIOR SALA CALDERAS Suministro y montaje de seta de emergencia en exterior de sala de calderas. Incluido el cableado eléctrico y mate-			
ceP20WT100	1,000 ud	Seta emergencia exterior en sala de calderas	85,40	85,40	
ceO01OB200	2,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	30,58	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	116,00	1,16	

TOTAL PARTIDA..... 117,14

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

ceE22TX070	ud	CONTADOR CALORIAS MODULAR 15 M3/H Suministro y montaje de contador de calorías tipo modular alimentado a batería, tipo SENSONIC II HIBRIDO o similar, incluyendo unidad volumétrica. Unidad de cálculo, Sondas 3 m, Set, manguito y portasondas y conexiones. Para un caudal de 15 m3/h, DN 50, PN 16, con brida, temperatura máxima 130ºC.. Totalmente instalado y funcio-			
ceO01OB200	3,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	45,87	
ceO01OB230	3,000 h	Ayudante fontanero	14,36	43,08	
ceP20X070	1,000 ud	CONTADOR CALORÍAS MODULAR 15 M3/H	700,00	700,00	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	789,00	7,89	

TOTAL PARTIDA..... 796,84

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 001.21 AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION					
ceE23DCF010	m2	CONDUCTO CLIMAVER NETO Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraft, por el interior incorpora un tejido de vidrio negro, aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1, d0, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE EN			
ceO01OB200	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	7,65	
ceP21CF030	1,150 m2	Panel l.v.a.d. Climaver Neto	12,39	14,25	
ceP21CF050	0,100 ud	Cinta de aluminio Climaver	9,97	1,00	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	22,90	0,23	
TOTAL PARTIDA.....					23,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
ceE23DRS070	ud	REJILLA IMP. 200x100 SIMPLE Suministro y montaje de rejilla impulsión de simple deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 200x100 mm, modelo 20-SH-MM, marca Koolair, incluye marco metalico de montaje y p/p de accesorios y material para su			
ceO01OB200	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	7,65	
ceP21RS070	1,000 ud	Rejilla impulsión 200x100 simple	11,31	11,31	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	19,00	0,19	
TOTAL PARTIDA.....					19,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
ceE23DRS090	ud	REJILLA IMP. 250x150 SIMPLE Suministro y montaje de rejilla impulsión de simple deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 250x150 mm, modelo 20-SH-MM, marca Koolair, incluye marco metalico de montaje y p/p de accesorios y material para su			
ceO01OB200	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	7,65	
ceP21RS200	1,000 ud	Rejilla impulsión 250x150 simple	12,40	12,40	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	20,10	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					20,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
ceE23DRS092	ud	REJILLA IMP. 250x200 SIMPLE Suministro y montaje de rejilla impulsión de simple deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 250x200 mm, modelo 20-SH-MM, marca Koolair o similar, incluye marco metalico de montaje y p/p de accesorios y mate-			
ceP21RS090	1,000 ud	Rejilla impulsión 250x200 simple	14,90	14,90	
ceO01OB200	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	7,65	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	22,60	0,23	
TOTAL PARTIDA.....					22,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
ceE23DRS100	ud	REJILLA IMP. 350x150 SIMPLE Suministro y montaje de rejilla impulsión de simple deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 350x150 mm, modelo 20-SH-MM, marca Koolair, incluye marco metalico de montaje y p/p de accesorios y material para su			
ceO01OB200	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	7,65	
ceP21RS110	1,000 ud	Rejilla impulsión 350x150 simple	15,60	15,60	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	23,30	0,23	
TOTAL PARTIDA.....					23,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
ceE23DRS120	ud	REJILLA IMP. 300x200 SIMPLE Suministro y montaje de rejilla impulsión de simple deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 300x200 mm, modelo 20-SH-MM, marca Koolair, incluye marco metalico de montaje y p/p de accesorios y material para su			
ceO01OB200	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	7,65	
ceP21RS120	1,000 ud	Rejilla impulsión 300x200 simple	16,90	16,90	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	24,60	0,25	
TOTAL PARTIDA.....					24,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE23DRS140	ud	REJILLA IMP. 500X150 SIMPLE Suministro y montaje de rejilla impulsión de simple deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 500x150 mm, modelo 20-SH-MM, marca Koolair, incluye marco metalico de montaje y p/p de accesorios y material para su total instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.			
ceO01OB200	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	7,65	
ceP21RS130	1,000 ud	Rejilla impulsión 500x150 simple	18,90	18,90	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	26,60	0,27	
TOTAL PARTIDA.....					26,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
ceE23DRS160	ud	REJILLA IMP. 500X250 SIMPLE Suministro y montaje de rejilla impulsión de simple deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 500x250 mm, modelo 20-SH-MM, marca Koolair, incluye marco metalico de montaje y p/p de accesorios y material para su			
ceO01OB200	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	7,65	
ceP21RS160	1,000 ud	Rejilla impulsión 500x250 simple	24,60	24,60	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	32,30	0,32	
TOTAL PARTIDA.....					32,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
#ceE23DRS180	ud	REJILLA IMP. 600X150 SIMPLE Suministro y montaje de rejilla impulsión de simple deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 600x150 mm, modelo 20-SH-MM, marca Koolair o similar, incluye marco metalico de montaje y p/p de accesorios y mate-			
ceO01OB200	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	7,65	
#ceP21RS180	1,000 ud	Rejilla impulsión 500x300 simple	26,40	26,40	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	34,10	0,34	
TOTAL PARTIDA.....					34,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
ceE23DRX040	ud	REJ.P/TOMA AIRE EXT.200x200 Suministro y montaje de rejilla toma de aire exterior de aluminio con aletas fijas de paso de 25mm, 200x200 mm, serie DMT-X de Madel o similar, incluyendo malla galvanizada de 13x13 mm y elementos de fijación para su			
ceP21RX040	1,000 ud	Rej.p/toma aire. ext. 200x200	19,10	19,10	
ceO01OB200	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	7,65	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	26,80	0,27	
TOTAL PARTIDA.....					27,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS					
ceE23DRX130	ud	REJ.P/TOMA AIRE EXT.300x300 Suministro y montaje de rejilla toma de aire exterior de aluminio con aletas fijas de paso de 25mm, 300x300 mm, serie DMT-X de Madel o similar, incluyendo malla galvanizada de 13x13 mm y elementos de fijación para su			
ceP21RX130	1,000 ud	Rej.p/toma aire. ext. 300x300	25,70	25,70	
ceO01OB200	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	7,65	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	33,40	0,33	
TOTAL PARTIDA.....					33,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
ceE23DRX150	ud	REJ.P/TOMA AIRE EXT.500x300 Suministro y montaje de rejilla toma de aire exterior de aluminio con aletas fijas de paso de 25mm, 500x300 mm, serie DMT-X de Madel o similar, incluyendo malla galvanizada de 13x13 mm y elementos de fijación para su			
ceP21RX150	1,000 ud	Rej.p/toma aire. ext. 500x300	33,30	33,30	
ceO01OB200	0,700 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	10,70	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	44,00	0,44	
TOTAL PARTIDA.....					44,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE23DRX160	ud	REJ.P/TOMA AIRE EXT.600x300			
		Suministro y montaje de rejilla toma de aire exterior de aluminio con aletas fijas de paso de 25mm, 600x300 mm, serie DMT-X de Madel o similar, incluyendo malla galvanizada de 13x13 mm y elementos de fijación para su			
ceP21RX160	1,000 ud	Rej.p/toma aire. ext. 600x300	38,60	38,60	
ceO01OB200	0,700 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	10,70	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	49,30	0,49	
TOTAL PARTIDA.....					49,79

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

ceE23R041	ud	UD. TRATAMIENTO DE AIRE SIAV AL-2516 G C/ BATERÍA Y CONTROL TEMP			
		Suministro y montaje de SISTEMA INTEGRADO DE AHORRO DE LA VENTILACIÓN (SIAV), marca AIRE LIMPIO, modelo AL-2516G o equivalente, con un caudal máximo de 1.600 m3/h, caja de acero con aislamiento clase F e insonorización, con posibilidad de instalación en cualquier posición, provisto de puerta estanca de apertura superior o inferior, para ubicación en falso techo, soportes, fijaciones, elementos de seguridad, cumpliendo con la Directiva ErP y marcado CE, incluso todas las piezas y accesorios de montaje y documentación. Con las siguientes propiedades, secciones y componentes:			
		Características			
		- Caudal impulsión: 1.600 m3/h regulación manual. Diferentes velocidades			
		- Consumo eléctrico: 506 W			
		- Alimentación eléctrica: 230V//50 Hz			
		- Presión estática de 170 Pa			
		- Dimensiones (Largo x Ancho x Alto): 1.020 x 667 x 367 mm			
		- Peso: 85 kg			
		Secciones y componentes			
		- Variador de caudal. Ventilador EC			
		- Filtro de polarización activa V8 con eficiencia de 98% para partículas de 0,3 micras			
		- Filtro absoluto DOP HEPA H13 99,97%			
		- Emisor UVGI de alta potencia			
		- Filtro CPZ de eficacia 90% de gases y olores			
		- Incluye sistema de control digital incluyendo sonda de CO2 para regulación de caudal.			
		- Incluye presostato de filtro sucio			
		- Incluye batería de calor de 3,4 kW			
		- Incluye control de temperatura con válvula, termostato y actuador			
		Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente			
ceP21WA210	1,000 ud	SIAV AL-2516G C/ Batería de calor y control temp.	3.960,60	3.960,60	
ceO01OB200	6,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	91,74	
ceO01OB230	6,000 h	Ayudante fontanero	14,36	86,16	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	4.138,50	41,39	

TOTAL PARTIDA..... 4.179,89

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE23R051	ud	UD. TRATAMIENTO DE AIRE SIAV AL-2508 G C/ BATERÍA Y CONTROL TEMP Suministro y montaje de SISTEMA INTEGRADO DE AHORRO DE LA VENTILACIÓN (SIAV), marca AIRE LIMPIO, modelo AL-2508G o equivalente, con un caudal máximo de 800 m3/h, fabricado en acero, provisto de puerta estanca de apertura lateral, para ubicación en falso techo, E. cumpliendo con la directiva ErP y marcado CCon las siguientes propiedad, secciones y componentes: Características - Caudal impulsión: 800 m3/h regulable - Consumo eléctrico: 310 W - Alimentación eléctrica: 230V//50 Hz - Presión estática disponible: 170 Pa - Dimensiones (Largo x Ancho x Alto): 1.020 x 667 x 367 mm - Peso: 85 kg Secciones y componentes - Variador de caudal. Ventilador EC - Filtro de polarización activa V8 con eficiencia de 98% para partículas de 0,3 micras - Filtro absoluto DOP HEPA H13 99,97% - Emisor UVGI de alta potencia - Filtro CPZ de eficacia 90% de gases y olores - Incluye sistema de control digital incluyendo sonda de CO2 para regulación de caudal. - Incluye presostato de filtro sucio para avisar o conectar al sistema de control o regulación. - Incluye batería de calor de 3,4 kW - Incluye control de temperatura con válvula, termostato y actuador. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente			
ceP21WA230	1,000 ud	SIAV AL-2508 C/ Batería de calor y control temp.	3.406,30	3.406,30	
ceO01OB200	6,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	91,74	
ceO01OB230	6,000 h	Ayudante fontanero	14,36	86,16	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	3.584,20	35,84	
TOTAL PARTIDA.....					3.620,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTOS VEINTE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
ceE23DRS010	ud	REJILLA IMP. 200x200 SIMPLE Suministro y montaje de rejilla impulsión de simple deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 200x200 mm, modelo 20-SH-MM, marca Koolair, incluye marco metálico de montaje y p/p de accesorios y material para su			
ceO01OB200	0,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	7,65	
ceP21RS010	1,000 ud	Rejilla impulsión 200x200 simple	14,35	14,35	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	22,00	0,22	
TOTAL PARTIDA.....					22,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
ceE20WJP040	m	BAJANTE PVC PLUVIALES 125 mm. Suministro y montaje de bajante circular de PVC con óxido de titanio, de Ø 125 mm, color a elegir por la DF, formada por piezas preformadas, con sistema de unión por enchufe y pegado mediante adhesivo, colocadas con abrazaderas metálicas, instalada en el exterior del edificio. Incluso p/p de codos, soportes y piezas especiales (buzones de conexión a canalones). Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora median-			
ceO01OB200	0,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	3,06	
ceP17JP080	0,750 ud	Collarín bajante PVC c/cierre D125mm.	1,31	0,98	
ceP17VF040	1,100 m	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 125 mm.	11,50	12,65	
ceP17VP070	0,300 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 125mm.	4,46	1,34	
ceP17JE210	0,333 ud	PVC Piezas especiales (buzones juntas, etc...)	7,50	2,50	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	20,50	0,21	
TOTAL PARTIDA.....					20,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 001.22 GAS					
ceE24AP020	ud	ACOMETIDA POLIETILENO D=63 mm. Acometida para gas en polietileno de D=63 mm., para redes de distribución hasta 1,5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación, incluso excavación y reposición de zanja, termina-			
ceO01OB200	2,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	30,58	
ceO01OB210	2,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	14,72	29,44	
ceO01OA120	2,000 h	Cuadrilla E	29,31	58,62	
ceP01AA020	0,230 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	3,20	
ceP01HM030	0,150 m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	50,53	7,58	
ceP19TPW020	1,000 ud	Válv. acometida DN-50x63 ext. PE	85,27	85,27	
ceP19TPW090	1,000 ud	Tallo-acometida PE/AC DN-63x2", acod.	93,07	93,07	
ceP19TPW100	1,000 ud	Tubo guarda con tapón l=500 mm	6,22	6,22	
ceP19TPW110	1,000 ud	Soporte para válvula-acometida	9,91	9,91	
ceP19TPW120	1,000 ud	Arqueta polipropi. válv.-acomet.	5,28	5,28	
ceP19TPA020	70,000 m	Tubería PE 80 D=63 mm.SDR-11	5,28	369,60	
ceP19Z020	1,000 ud	Certif. de acometida interior	110,62	110,62	
ceP19Z010	1,000 ud	Pruebas de presión	119,90	119,90	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	929,30	9,29	
TOTAL PARTIDA.....					938,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
ceE24BA040	ud	CONTADOR MEMBRANA G-16 Suministro y montaje de contador de membrana, modelo G-16, hasta un caudal máximo de 25 m3/h, distancia entre conexiones A-280rosca gas 2", MPO (presión máxima de operación 0,5. Instalado y funcionando, según nor-			
ceO01OB200	1,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	22,94	
ceO01OB210	1,500 h	Oficial 2º fontanero calefactor	14,72	22,08	
ceP19CM030	1,000 ud	Contador de membrana G-16	430,64	430,64	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	475,70	4,76	
TOTAL PARTIDA.....					480,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
ceE24VV040	ud	VÁLVULA GAS D=11/2" Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1 1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la			
ceO01OA120	0,250 h	Cuadrilla E	29,31	7,33	
ceP19WV050	1,000 ud	Válv. PN-5 M/M DN=1 1/2"	18,00	18,00	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	25,30	0,25	
TOTAL PARTIDA.....					25,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
ceE24X050	ud	INST.ELECTROVÁL.1 1/4" 500mbar N/A Instalación de una electroválvula, de 1 1/4" y 500 mbar. de presión de servicio, normalmente abierta. Comandada por una centralita electrónica de detección de fugas de seis zonas, con sondas de detección, i/p.p de accesorios,			
ceO01OA120	1,000 h	Cuadrilla E	29,31	29,31	
ceO01OB240	1,000 h	Oficial 1º electricista	15,29	15,29	
ceP19S060	1,000 ud	Centralita electrónica seis zonas	272,69	272,69	
ceP19S070	3,000 ud	Sonda gas/natural aliment=12 Vcc	21,89	65,67	
ceP19S032	1,000 ud	Electroválv. 1 1/4" 500 mbar n/abi	156,30	156,30	
ceP19WV020	20,000 m	Malla avisadora	0,61	12,20	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	551,50	5,52	
TOTAL PARTIDA.....					556,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#ceE24X080	ud	SETA DE CORTE Botón de emergencia Schneider Electric XALK178, NC, 40mm, Girar para restablecer, IP66, IP67, IP69, IP69K, Amarillo			
ceO010A120	1,000 h	Cuadrilla E	29,31	29,31	
ceO010B240	1,000 h	Oficial 1º electricista	15,29	15,29	
#CEP19WW021	1,000 ud	BOTON EMERGENCIA	44,00	44,00	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	88,60	0,89	

TOTAL PARTIDA..... 89,49

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

#ceE24TA051	m	TUB.AC.DIN 2440 D=1 1/4" S/SOLD. ABRAZ. ISOF. Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=1 1/4", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670. Acero UNE 10255.			
ceO010A120	0,250 h	Cuadrilla E	29,31	7,33	
ceP19TAA050	1,000 m	Tub.ac.DIN 2440 D=1 1/4" s/sold.	11,00	11,00	
ceP17JE110	0,750 ud	Abraz. isofónica D50 mm.	3,66	2,75	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	21,10	0,21	

TOTAL PARTIDA..... 21,29

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

SUBCAPÍTULO 001.23 ELEVACION

ceE25TA310	ud	ASCENSOR ELECTRICO 2 PAR. 8 PER. 630kg Suministro e instalación completa de ascensor ELECTRICO DE ADHERENCIA de 1 m/s de velocidad, 2 PARADAS, 630 KG de carga nominal, con capacidad para 8 PERSONAS, nivel medio de acabado en cabina de dimensiones 1100x1400x2200 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra colectiva de bajada, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero para pintar de 800x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad. Cumpliendo la norma UNE EN 81-70:2004 relativa a la "Accesibilidad a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad". Ejecutado según RD 1314/97. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante			
ceO010B420	70,000 h	Montador especializado	15,84	1.108,80	
ceO010B430	70,000 h	Ayudante montador especializado	14,72	1.030,40	
ceP24AE030	1,000 ud	Ascensor elec. 2 paradas 8 pers. 630 kg	18.100,00	18.100,00	
ceP24AE330	1,000 ud	Contrato mantenimiento anual v = 1 m/s.	900,00	900,00	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	21.139,20	211,39	

TOTAL PARTIDA..... 21.350,59

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO 001.24 PROTECCION

ceE26FAC010	ud	CENTRAL DET. INC.MICROPROC. 2 ZONAS Central de detección automática de incendios convencional microprocesada, con dos zonas de detección, con tensión de alimentación de 220 VDC. y tensión baterías 24 V., con dos salidas de sirenas, una salida C-NC-NA de alarma, una salida C-NC-NA de avería, salida auxiliar y salida rearmable, temporización de sirenas de alarma au-			
ceO01OB240	1,000 h	Oficial 1º electricista	15,29	15,29	
ceO01OB260	1,000 h	Ayudante electricista	14,36	14,36	
ceP23FA140	1,000 ud	Central detec.inc. microproc. 2 zonas	193,56	193,56	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	223,20	2,23	
TOTAL PARTIDA.....					225,44

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

ceE26FAN010	ud	SIRENA ELÉCTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. INT. Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios en vigor. Acorde al Reglamento contra incen-			
ceO01OB240	0,200 h	Oficial 1º electricista	15,29	3,06	
ceO01OB260	0,200 h	Ayudante electricista	14,36	2,87	
ceP23FC010	1,000 ud	Sirena electrónica óptico-acústica. int.	13,65	13,65	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	19,60	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					19,78

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

ceE26FCL020	m	CABLEADO 2x1,5 mm2 RF Suministro y montaje de cable de seguridad de cobre 2x1,5 mm2 Resistente al Fuego (RF) durante 3 horas a 750°C fabricado con cintas de micas o aislamientos a base de siliconas. Sección de conductores: 1,5 mm. Aislamiento tipo LSH0. Flexibilidad: clase V según UNE 21-022. Pantalla: Trenza de cobre + pantalla. Cobertura: 85% RFI. Cubierta exterior: Especial e Ignífugo LSH0 color rojo. Impedancia: 135 ohms. Capacidad: 100 pFm a 1 KHz. Tensión de ensayo: 1.500 v. Tensión de trabajo: 500 v. Resistencia al aislamiento: >10.000 ohms/Km. Radio de curvatura: 18xD ext. Temperatura de servicio: -20°C / +115°C. Ensayos: según UNE 23.601.8. Reducida emisión de humos y no propagador del incendio. , bajo tubo flexible libre de halógenos, incluso p.p. de cajas de derivación, fijaciones, empalmes, pequeño material y accesorios. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso cableado eléctrico según Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y			
ceO01OB260	0,100 h	Ayudante electricista	14,36	1,44	
ceP23FW015	1,000 ud	Manguera 2x1,5 mm2 RF	1,40	1,40	
ceP15LAR160	1,000 m	Reforzado M20 Libre halogenos	0,96	0,96	
ceP15AF990	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,14	0,14	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	3,90	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					3,98

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

ceE26FDC020	m	TUBO ACERO DIN 2440 GALV.1 1/4" Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 1 1/4" (DN-32), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad			
ceO01OB200	0,250 h	Oficial 1º fontanero calefactor	15,29	3,82	
ceO01OB230	0,250 h	Ayudante fontanero	14,36	3,59	
ceP17GS050	1,000 m	Tubo acero galvan. 1 1/4".DN32 mm	8,87	8,87	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	16,30	0,16	
TOTAL PARTIDA.....					16,44

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE26FDC030	m	TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 1 1/2" Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 1 1/2" (DN-40), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
ceO01OB200	0,250 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	3,82	
ceO01OB230	0,250 h	Ayudante fontanero	14,36	3,59	
ceP17GS060	1,000 m	Tubo acero galvan. 1 1/2".DN40 mm	10,06	10,06	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	17,50	0,18	
TOTAL PARTIDA.....					17,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
ceE26FDQ050	ud	CONJUNTO BIE 25 + PULSADOR+ EXTINTOR Conjunto equipado con boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible con la puerta, compuesta por armario horizontal de chapa de acero 1090x610x245mm. pintado en rojo, con puerta de acero inoxidable y cerradura de cuadrado, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón rosca-do, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, incluido extintor mínimo de eficacia 21A-113B y pulsador de alarma. Totalmente instalada y funcionando. Acorde al Reglamento			
ceP23FF080	1,000 ud	Conjunto BIE 25 mm, pulsador y extintor.	248,27	248,27	
ceO01OB200	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	15,29	
ceO01OB230	1,000 h	Ayudante fontanero	14,36	14,36	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	277,90	2,78	
TOTAL PARTIDA.....					280,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
ceE26FEA030	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad			
ceO01OA060	0,100 h	Peón especializado	14,29	1,43	
ceP23FJ030	1,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	31,11	31,11	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	32,50	0,33	
TOTAL PARTIDA.....					32,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
ceE26FEE010	ud	EXTINTOR CO2 2 kg. Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, de 2 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra in-			
ceO01OA060	0,100 h	Peón especializado	14,29	1,43	
ceP23FJ120	1,000 ud	Extintor CO2 2 kg. de acero	48,05	48,05	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	49,50	0,50	
TOTAL PARTIDA.....					49,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
ceE26FJ090	ud	SEÑAL POLIESTIRENO 210x297mm.FOTOLUM. Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la			
ceO01OA060	0,050 h	Peón especializado	14,29	0,71	
ceP23FK090	1,000 ud	Señal poliprop. 210x297mm.fotolumi.	1,47	1,47	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	2,20	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					2,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
ceE26FJ100	ud	SEÑAL POLIESTIRENO 297x420mm.FOTOLUM. Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 297x420 mm. Medida la			
ceO01OA060	0,050 h	Peón especializado	14,29	0,71	
ceP23FK100	1,000 ud	Señal poliprop. 297x420mm.fotolumi.	2,19	2,19	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	2,90	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					2,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 002 URBANIZACIÓN					
SUBCAPÍTULO 002.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
ceU02BZ020	m3	EXCAVACIÓN ZANJA M.M. H < 3 m			
		Excavación en zanja, por medios mecánicos y hasta 3 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (ex-			
ceO010A070	0,024 h	Peón ordinario	14,02	0,34	
ceM05EN020	0,024 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	38,06	0,91	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	1,30	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					1,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
ceE02SA105	m3	RELL./EXT.ARENA C/APORTE			
		Relleno y extendido, con arena, de préstamo, realizado por medios mecanicos en tongadas de 30 cm de espesor.			
ceO010A070	0,100 h	Peón ordinario	14,02	1,40	
ceM05PN010	0,042 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	39,83	1,67	
ceP01AA125	1,250 m3	Arena silicea lavada trit.	12,31	15,39	
ceM08N010	0,015 h	Motoniveladora de 135 CV	39,16	0,59	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	19,10	0,19	
TOTAL PARTIDA.....					19,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
ceE02SA030	m3	RELL./APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA			
		Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refi-			
ceO010A070	0,150 h	Peón ordinario	14,02	2,10	
ceP01AF050	2,000 t	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	4,10	8,20	
ceM08N020	0,020 h	Motoniveladora de 200 CV	47,25	0,95	
ceM08RN020	0,020 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 7 t.	19,55	0,39	
ceM08CA020	0,020 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,62	0,51	
ceM05PN010	0,050 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	39,83	1,99	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	14,10	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					14,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 002.02 HORMIGONES Y ACEROS					
ceE04CM010	m3	HORM.LIMPIEZA HL20/P/20 V.MAN			
		Hormigón en masa HL20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en cen-			
		tral para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según			
ceO010A070	0,480 h	Peón ordinario	14,02	6,73	
ceP01HM010	1,050 m3	Hormigón HL20/P/20/I central	45,70	47,99	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	54,70	0,55	
TOTAL PARTIDA.....					55,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
ceE04CA010	m3	H.ARM. HA-25/B/20/Ila + 40kg/m3 ACERO - V.MANUAL			
		Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente protegido, elaborado en cen-			
		tral en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales,			
ceA03M015	1,000 m3	HORM. HA-25/B/20/Ila V. MANUAL	70,65	70,65	
ceA03R030	40,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,07	42,80	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	113,50	1,14	
TOTAL PARTIDA.....					114,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE04MA060	m3	H.ARM. HA-25/P/20/I ENC. 2 CARAS + 60kg/m3 ACERO - e=25cm - V.M			
		Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a			
ceA05M380	4,000 m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 2CARAS 3,00m.	30,61	122,44	
ceA03M012	1,000 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I MUROS V.MAN.	70,82	70,82	
ceA03R030	60,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,07	64,20	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	257,50	2,58	

TOTAL PARTIDA..... 260,04

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

ceE04SA020	m2	SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6			
		Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.			
ceO01OA030	0,072 h	Oficial primera	15,29	1,10	
ceO01OA070	0,072 h	Peón ordinario	14,02	1,01	
ceP01HA010	0,155 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	56,21	8,71	
ceA03C020	1,000 m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	2,43	2,43	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	13,30	0,13	

TOTAL PARTIDA..... 13,38

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

ceE04SJ020	m	JUNTA CONTORNO SOLERA			
		Junta de contorno realizada con separador de poliestireno expandido de 2 cm de espesor y altura 15/20 cm inclu-			
ceO01OA070	0,040 h	Peón ordinario	14,02	0,56	
ceP01FJ130	1,000 m	Sellado junta dilatación 2x2 cm.	1,86	1,86	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	2,40	0,02	

TOTAL PARTIDA..... 2,44

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

SUBCAPÍTULO 002.03 ACERAS

ceU06A070	m	BORDILLO PREF.HGON. RECTO 17x28 cm.			
		Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, recto, de 17 x 28 cm, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo, para delimita-			
ceO01OA030	0,120 h	Oficial primera	15,29	1,83	
ceO01OA070	0,120 h	Peón ordinario	14,02	1,68	
ceP08XBH050	1,000 m	Bord.ho.bica.gris t.III 14-17x28	5,28	5,28	
ceA02A051	0,008 m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	77,41	0,62	
ceP01HM019	0,040 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	36,57	1,46	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	10,90	0,11	

TOTAL PARTIDA..... 10,98

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

ceU06CP060	m2	PAVIMENTO HORMIGON IMPRESO			
		Hormigón Impreso con aporte de hormigón con un espesor máximo de 15cm y fibra de polipropileno. Coloreado y moldeado a elegir por la D.F. Vertido por procedimientos mecánicos. Lavado y totalmente terminado i/ p.p. aserra-			
		do de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superfi-			
ceO01OA030	0,068 h	Oficial primera	15,29	1,04	
ceO01OA050	0,068 h	Ayudante	14,36	0,98	
ceO01OA070	0,068 h	Peón ordinario	14,02	0,95	
ceA03M006	0,150 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I EN SOLERA	76,60	11,49	
ceP08C050	0,150 kg	Liquido de curado 130	1,77	0,27	
ceP08FR050	0,300 m	Sellado de juntas 4 mm.	4,41	1,32	
ceP01DA220	0,100 kg	Fibra polipropileno	6,86	0,69	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	16,70	0,17	

TOTAL PARTIDA..... 16,91

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceU06B120	m2	ADOQUÍN PREF. e=8cm COLOR Suministro y colocación de adoquinado prefabricado de hormigón sinusoidal o poligonal de 8 cm de espesor, sentido sobre arena incluso recebado de juntas con arena caliza fina en colores varios (blanco, rojo, etc) lisos o combinados.			
ceO01OA090	0,288 h	Cuadrilla A	36,66	10,56	
ceM08RB010	0,050 h	Bandeja vibrante de 300 kg.	4,05	0,20	
ceP08XVA020	1,000 m2	Adoquín horm.8cm gris	6,42	6,42	
ceP08XVA030	1,000 m2	Suplem.color tostados adoqu.horm	0,64	0,64	
ceP01AA060	0,060 m3	Arena de miga sin clasif.	3,15	0,19	
ceP01AA190	0,500 kg	Arena caliza machaq. sacos 0,3 mm	0,20	0,10	
ceP01DA130	0,005 m3	Agua	1,00	0,01	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	18,10	0,18	
TOTAL PARTIDA.....					18,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
ceE04SA020	m2	SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.			
ceO01OA030	0,072 h	Oficial primera	15,29	1,10	
ceO01OA070	0,072 h	Peón ordinario	14,02	1,01	
ceP01HA010	0,155 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	56,21	8,71	
ceA03C020	1,000 m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	2,43	2,43	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	13,30	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					13,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
ceE07LP060	m2	FÁB.LADR.PERFORADO 7cm. 1P. INTERIOR MORT.M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03,			
ceO01OA030	0,520 h	Oficial primera	15,29	7,95	
ceO01OA070	0,520 h	Peón ordinario	14,02	7,29	
ceP01LT020	0,105 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	6,56	
ceP01MC040	0,055 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51	2,17	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	24,00	0,24	
TOTAL PARTIDA.....					24,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
#ceE09CTC031	m2	TABLERO CERÁMICO M-H 100x30x4,5 Tablero de cubierta formado por rasillón cerámico machihembrado de 100x25x4 cm. para formación de pendientes en cubiertas, apoyado sobre cualquier elemento estructural de cubierta (no incluido), recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, incluso replanteo, roturas, humedecido de las piezas, limpieza-			
ceO01OA030	0,310 h	Oficial primera	15,29	4,74	
ceO01OA070	0,155 h	Peón ordinario	14,02	2,17	
#ceP01LG091	3,500 ud	Rasillón cerámico m-h 100x30x4,5 cm.	0,69	2,42	
ceA02A080	0,005 m3	MORTERO CEMENTO M-5	61,84	0,31	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	9,60	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					9,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#ceE09CTC041	m2	TABLERO CERÁMICO M-H 75x25x4,5 Tablero de cubierta formado por rasillón cerámico machihembrado de 75x25x4,5 cm. para formación de pendientes en escaleras, apoyado sobre perfiles de acero laminado tipo T 80.9, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, incluso replanteo, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, según CTE. Medido en verdadera magnitud.			
ceO01OA030	0,310 h	Oficial primera	15,29	4,74	
ceO01OA070	0,155 h	Peón ordinario	14,02	2,17	
#ceP01LG061	5,600 ud	Rasillón cerámico m-h 75x25x4,5	0,47	2,63	
ceA02A080	0,005 m3	MORTERO CEMENTO M-5	61,84	0,31	
ceP03ALP010	15,000 kg	Acero laminado S 275JR	0,95	14,25	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	24,10	0,24	
TOTAL PARTIDA.....					24,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
ceE07WP020	m	FORMACIÓN PELDAÑO PERF.7cm. MORT. Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su			
ceO01OA030	0,385 h	Oficial primera	15,29	5,89	
ceO01OA070	0,190 h	Peón ordinario	14,02	2,66	
ceP01LT020	0,026 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	1,63	
ceA02A080	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-5	61,84	1,24	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	11,40	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					11,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
ceE08PKM020	m2	REVEST.MORT.MONOCAPA ENFOSCADO Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa impermeable de enfoscado en color gris, aplicado a llana, regleado y fratasado, con un espesor de 10 a 15 mm., con ejecución de despiece según planos y aplicado directamente sobre fábrica de ladrillo, hormigón, fábrica de bloques de hormigón, etc., i/p.p. de medios auxiliares,			
ceO01OA030	0,105 h	Oficial primera	15,29	1,61	
ceO01OA050	0,105 h	Ayudante	14,36	1,51	
ceO01OA070	0,105 h	Peón ordinario	14,02	1,47	
ceP04RM020	21,000 kg	Mortero monocapa	0,44	9,24	
ceP01DA130	0,008 m3	Agua	1,00	0,01	
ceP04RW100	1,250 m	Perfil PVC ríg.form.aristas mortero monocapa	0,26	0,33	
ceP01CY050	0,100 m2	Malla de fibra de vidrio tejida	0,50	0,05	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	14,20	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					14,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
ceE11ZP030	m	PELDAÑO TERRAZO GRANALLADO Peldaño entero de terrazo granallado (calidad de referencia Ven o similar), de uso exterior (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), con triturado de mármol y granito seleccionado, sin bocel, huella de 3 cm de espesor en color a elegir por la D.F, con cantos vistos de huella canteados y tratados, tabica de dos cm de espesor, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i, i/rejuntado con lechada			
ceO01OA030	0,400 h	Oficial primera	15,29	6,12	
ceO01OA070	0,200 h	Peón ordinario	14,02	2,80	
ceP08TP025	1,050 m	Peldaño terrazo granallado	22,20	23,31	
ceA02A022	0,020 m3	MORTERO CEM. M-5 C/MIGA ELAB. A MANO	64,65	1,29	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	33,50	0,34	
TOTAL PARTIDA.....					33,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO 002.04 PISTAS DEPORTIVAS

ceE28PH010	m2	PAV.DEP.HORMIGÓN COLOR			
Revestimiento deportivo sobre pavimento de hormigón para exteriores, especialmente diseñado para la práctica polideportiva compuesto por: una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie con un mortero bi-componente vía agua, a base de resinas epoxi, cargas minerales seleccionadas y pigmentos, 3 capas de terminación con mortero acrílico-epoxi bicomponente vía agua, de aplicación en frío y una capa de sellado con pintura					
ceO01OA030	0,350 h	Oficial primera	15,29	5,35	
ceO01OA050	0,350 h	Ayudante	14,36	5,03	
ceO01OA070	0,150 h	Peón ordinario	14,02	2,10	
ceP30PW010	1,100 m2	Lámina de polietileno 120 gr.	0,93	1,02	
ceP01HA010	0,160 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	56,21	8,99	
ceP03AM050	1,050 m2	Malla 15x15x10 7,461 kg/m2	4,87	5,11	
ceM11HF010	0,100 h	Fratasadora de hormigón gasolina	9,71	0,97	
ceP08C050	0,150 kg	Líquido de curado 130	1,77	0,27	
ceP30PW020	0,150 m	Junta dilat. poliestireno expan.	0,47	0,07	
ceP30PW030	0,400 m	Juntas retracción	0,81	0,32	
ceP08FR050	0,300 m	Sellado de juntas 4 mm.	4,41	1,32	
ceP25Q060	0,400 kg	Mortero bicomponente acrílico epoxi color	7,59	3,04	
ceP25Q070	0,200 kg	Pintura epoxi bicomponente autoniv.	8,64	1,73	
ceP25Q090	0,800 kg	Mortero bicomponente epoxi color	4,50	3,60	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	38,90	0,39	

TOTAL PARTIDA.....	39,31
--------------------	-------

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

ceE28VM050	ud	MARCAJE CAMPO FÚTBOL			
Marcaje y señalización de campo de fútbol, según normas de la Federación Española, dejando testigos semicul-					
ceO01OA090	16,440 h	Cuadrilla A	36,66	602,69	
ceP25CC010	50,000 kg	Cal	0,48	24,00	
ceP30S030	1,000 ud	Testigos PVC	32,74	32,74	
ceP01HM030	0,500 m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	50,53	25,27	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	684,70	6,85	

TOTAL PARTIDA.....	691,55
--------------------	--------

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

ceE28ZB170	ud	JGO. PORTERÍAS FÚTBOL SALA			
Suministro y colocación de juego de 2 porterías reglamentarias de fútbol sala en aluminio, con medidas interiores de 3,00x2,00 m., con marco de sección cuadrada 80x80 mm., reforzada interiormente y con ranura posterior para la fijación de ganchos de PVC, incluidos, pintadas a franjas blancas y azules, y con una profundidad de anclaje de 40 cm. Incluyendo arillos de acero galvanizado para porterías, unidades de anclaje de aluminio con tapa para postes de sección 80x80 mm. en aluminio, con una cimentación de 0,40x0,40x0,40 m. para cada uno, completadas con arco inferior de perfil en frío de 50 mm. y arco superior de perfil redondo de 40 mm., sin tirantes verticales, y con juego de dos redes para porterías de fútbol sala, de nylon de 3 mm. en malla cuadrada de 100x100 mm. no					
ceO01OA030	1,000 h	Oficial primera	15,29	15,29	
ceO01OA070	1,000 h	Peón ordinario	14,02	14,02	
ceP30EB190	2,000 ud	Portería fútbol sala aluminio 80x80 mm	341,00	682,00	
ceP30EB240	2,000 ud	Red fútbol sala nylon 3 mm malla 100x100 mm	23,04	46,08	
ceP30EB290	4,000 ud	Anc. de aluminio c/tapa para poste 80x80 mm	11,00	44,00	
ceP01HM030	0,256 m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	50,53	12,94	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	814,30	8,14	

TOTAL PARTIDA.....	822,47
--------------------	--------

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO 002.05 CERRAMIENTOS

ceE15VM100	m2	VALLA BAST. MALLA 50x50x4 GALV.LAC. Suministro y colocación de valla de cerramiento formada por bastidores de perfil hueco rectangular de acero de 40x40x1,5 con mallazo electrosoldado de 50x50 mm. de luz de malla y alambre de diámetro 4 mm., fijado a postes de tubo de diámetro 50 mm. separados 2,00 m. con tapa superior y placa inferior para recibido, galvanizado en caliente por inmersión Z-275. Todo el conjunto lacado al horno, incluso recibidos y aplomados, totalmente termina-			
ceO01OB160	0,450 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	6,88	
ceO01OB170	0,450 h	Ayudante cerrajero	14,36	6,46	
ceP13TT030	3,000 m	Tubo cuadrado 40x40x1,5 mm.	1,25	3,75	
ceP13VP060	1,000 ud	Poste galv. D=48 h=1,5 m. inter.	4,19	4,19	
ceP13VE040	1,000 m2	Malla elect.a/galv.gris 50x50x4	2,42	2,42	
ceP25J030	0,400 l	E. laca poliuretano satinada color	10,37	4,15	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	27,90	0,28	

TOTAL PARTIDA.....	28,13
--------------------	-------

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

ceE15VPB010	m2	PUERTA ABAT. BARR. 30x30 GALV. Suministro y colocación de puerta abatible para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado de 60x40x1,5 mm., barrotes de 30x30x1,5 mm. y columnas de fijación de 100x100x2 mm. galvanizado en caliente Z-275 por inmersión, i/herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, recibido, ajuste			
ceO01OB160	0,500 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	7,65	
ceO01OB170	0,500 h	Ayudante cerrajero	14,36	7,18	
ceP13VT010	1,000 m2	Puerta abat. tubo 30x30 galv.	100,80	100,80	
ceP13WW110	0,300 ud	Cerradura normalizada	59,28	17,78	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	134,00	1,34	

TOTAL PARTIDA.....	135,30
--------------------	--------

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

ceE15VPB030	m2	PUERTA CORR. BARR. S/CARRIL GALV. Suministro y colocación de puerta de cerramiento exterior, de 1 hoja corredera, formada por bastidor de tubo de acero laminado 80x40x1,5 mm. y barrotes de 30x30x1,5 mm. rigidizadores verticales, junquillos, fijos metálicos, guías, herrajes de colgar y de seguridad. Incluso cimentación hormigón para cimentación de postes y guías, con tapas superiores para sustentación de hojas y rodamientos. Dotada de limitador de apertura, sistema de cierre y cerradura. Grupo de automatización trifásico, armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, y por llave magnética, cerradura sobre postes metálicos protegidos contra la corrosión en salida y entrada. Pulsador interior, receptor, emisor 12 emisoras bicanal, fotocélulas de seguridad en entrada y salida, y demás accesorios. Según memoria de carpintería. Incluso protección de recorrido			
ceO01OB160	2,200 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	33,64	
ceO01OB170	2,200 h	Ayudante cerrajero	14,36	31,59	
ceP13VT060	1,050 m2	P.corred. c/carril tubo 30x30 pint.	107,00	112,35	
ceP13CM030	0,200 ud	Equipo automat.p.correder.rod.	426,98	85,40	
ceP13CW120	0,125 ud	Radio control a distancia	25,10	3,14	
ceP13CW130	0,125 ud	Detector rayos infrarrojos	44,08	5,51	
ceP13CG180	0,500 m	Guía puerta corredera	11,20	5,60	
ceP13CX090	0,125 ud	Cuadro de maniobra	85,78	10,72	
ceP01HM030	0,250 m3	Hormigón HM-25/P/20/l central	50,53	12,63	
ceP13WW110	0,125 ud	Cerradura normalizada	59,28	7,41	
ceP13CW140	0,125 ud	Transporte a obra	48,13	6,02	
ceP01DA150	2,000 ud	Pequeño material	0,55	1,10	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	315,10	3,15	

TOTAL PARTIDA.....	318,26
--------------------	--------

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

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE15DBH020	m	BARANDILLA TUBO/CHAPA 110 cm. CHAPA PERF. Suministro y colocación de barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de hasta 110 cm de altura, con bastidor doble, compuesta de pasamanos de 100x40x2 mm sujeto a bastidor formado por barandal superior e inferior de 80x40x2 mm, para sujeción de entrepaño de chapa perforada de acero de 1,5 mm de espesor con perforaciones circulares de 10 mm de diámetro; montantes verticales de 80x40x2 mm dispuestos cada 100 cm, para escalera. Incluso p/p de patas de agarre, fijación mediante atornillado en obra de fábrica con tacos y tornillos de			
ceP13BH020	1,050 m	Barandilla tubo acero 110 cm. chapa perf.	58,63	61,56	
%PM	1,000 %	Pequeño material	61,60	0,62	
ceO01OB160	0,400 h	Oficial 1º cerrajero	15,29	6,12	
ceO01OB170	0,400 h	Ayudante cerrajero	14,36	5,74	
%MAUX001	1,000 %	Medios Auxiliares y Costes Indirectos	74,00	0,74	
TOTAL PARTIDA.....					74,78

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 003 GESTION DE RESIDUOS					
ceGC010	m3	SEPARACIÓN DE RESIDUOS EN OBRA			
		Separación manual de residuos en obra por fracciones según normativa vigente. Incluye mano de obra en trabajos			
ceO010A060	1,480 h	Peón especializado	14,29	21,15	
TOTAL PARTIDA.....					21,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
ceGT120	m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERT. >20km.			
		Transporte con camión de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia no limitada y superior a 20 km,			
ceM07CB050	0,195 h	Camión basculante 6x4 20 t.	22,72	4,43	
TOTAL PARTIDA.....					4,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
ceGGN010	m3	GESTIÓN RESIDUOS TIERRAS VERTEDERO			
		Tasa para la deposición directa de tierras de excavación separadas exentas de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación			
ceM07N035	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	4,18	4,18	
TOTAL PARTIDA.....					4,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
ceGGM020	m3	GESTIÓN RESIDUOS INERTES MEZCL. VALORIZACIÓN OBRA			
		Coste de gestión de residuos inertes mezclados entre sí exentos de materiales reciclables para su valorización en la propia obra. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las			
ceM07N410	1,000 m3	Tasa residuos mezclados para su valorización obra	9,78	9,78	
TOTAL PARTIDA.....					9,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
ceGGP170	kg	GESTIÓN RESIDUOS PELIGROSOS GESTOR			
		Precio para la gestión de residuos peligrosos con gestor intermedio autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R13 de acuerdo con la orden MAM 304/2002			
ceM07N595	1,000 kg	Tasa gestión residuo peligroso sin determinar	0,51	0,51	
TOTAL PARTIDA.....					0,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
ceGGR010	m3	GESTIÓN RESIDUOS VIDRIO VALORIZACIÓN			
		TASA para el envío directo del residuo de vidrio a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de			
ceM07N360	1,000 m3	Tasa gestión residuos vidrio con gestor	3,00	3,00	
TOTAL PARTIDA.....					3,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS					
ceGGR020	m3	GESTIÓN RESIDUOS PLÁSTICOS VALORIZACIÓN			
		Tasa para el envío directo del residuo de plásticos a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación			
ceM07N370	1,000 m3	Tasa gestión residuos plásticos con gestor	2,81	2,81	
TOTAL PARTIDA.....					2,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceGGR030	m3	GESTIÓN RESIDUOS ACERO Y OTROS METÁLES VALORIZ. Tasa para el envío directo del residuo de acero y otros metales a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R4 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
ceM07N380	1,000 m3	Tasa gestión residuo acero y otros met. con gestor	2,56	2,56	
TOTAL PARTIDA.....					2,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
ceGGR040	m3	GESTIÓN RESIDUOS PAPEL Y CARTÓN VALORIZACIÓN Tasa para el envío directo del residuo de papel y cartón a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
ceM07N390	1,000 m3	Tasa gestión residuo papel y cartón con gestor	1,71	1,71	
TOTAL PARTIDA.....					1,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
ceGGR050	m3	GESTIÓN RESIDUOS MADERA VALORIZACIÓN Tasa para el envío directo del residuo de madera a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
ceM07N400	1,000 m3	Tasa gestión residuo madera con gestor	0,98	0,98	
TOTAL PARTIDA.....					0,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 004 SEGURIDAD Y SALUD					
SUBCAPÍTULO 004.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES					
ceS01A010	ud	CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO			
		Casco de seguridad homologado.			
ceP31IA010	1,000 ud	Casco seguridad básico	4,75	4,75	
TOTAL PARTIDA.....					4,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
ceS01A020	ud	EQUIPO LINTERNA AUTONOMO			
		Equipo de linterna autónomo incorporado al casco de seguridad valorado en función del número óptimo de utiliza-			
ceP31IA060	1,000 ud	Equipo linterna autónomo	32,92	32,92	
TOTAL PARTIDA.....					32,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
ceS01A030	ud	MONO DE TRABAJO			
		Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
ceP31IC020	1,000 ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	20,16	20,16	
TOTAL PARTIDA.....					20,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
ceS01A040	ud	IMPERMEABLE			
		Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
ceP31IC040	1,000 ud	Impermeable 3/4 plástico	10,54	10,54	
TOTAL PARTIDA.....					10,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
ceS01A050	ud	TRAJE IMPERMEABLE			
		Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE.			
ceP31IC030	1,000 ud	Traje impermeable 2 p. PVC	15,81	15,81	
TOTAL PARTIDA.....					15,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
ceS01A060	ud	TRAJE COMPLETO SOLDADOR			
		Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y			
ceP31IC060	1,000 ud	Traje completo soldador	23,27	23,27	
TOTAL PARTIDA.....					23,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
ceS01A070	ud	MANDIL SOLDADURA			
		Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Certificado			
ceP31IC050	1,000 ud	Mandil cuero para soldador	15,87	15,87	
TOTAL PARTIDA.....					15,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
ceS01A080	ud	CHALECO REFLECTANTE			
		Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en			
ceP31IC070	1,000 ud	Peto reflectante amarillo/rojo	13,17	13,17	
TOTAL PARTIDA.....					13,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
ceS01A120	ud	SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS			
		Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
ceP31IA040	0,333 ud	Semi-mascarilla 2 filtros	39,24	13,07	
TOTAL PARTIDA.....					13,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SIETE CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceS01A130	ud	PAR GUANTES DE NEOPRENO			
		Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
ceP31IM010	1,000 ud	Par guantes de neopreno	2,20	2,20	
TOTAL PARTIDA.....					2,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
ceS01A140	ud	PAR DE BOTAS AISLANTES			
		Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D.			
ceP31IP010	0,333 ud	Par botas aislantes 5.000 V	37,21	12,39	
TOTAL PARTIDA.....					12,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
ceS01B050	ud	PANTALLA SOLD.OXIACET.CASCO			
		Pantalla de soldadura oxiacetilénica abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinfla-			
ceP31IA100	1,000 ud	Pantalla sold. oxiacética casco	12,17	12,17	
TOTAL PARTIDA.....					12,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
ceS01C070	ud	MASCARILLA CELULOSA			
		Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.			
ceP31IA050	1,000 ud	Mascarilla celulosa desechable	2,14	2,14	
TOTAL PARTIDA.....					2,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
ceS01D050	ud	GAFAS VINILO VISOR POLICARB.			
		Gafas de vinilo con ventilación directa, sujeción a cabeza graduable, con visor de policarbonato, para trabajos en			
ceP31IA210	1,000 ud	Gafas vinilo visor policarb	4,73	4,73	
TOTAL PARTIDA.....					4,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
ceS01D080	ud	GAFAS CAZOLETA CERRADAS			
		Gafas de cazoleta cerradas unidas mediante puente ajustable con vidrios tratados térmicamente según norma			
ceP31IA240	1,000 ud	Gafas cazoleta cerradas	6,42	6,42	
TOTAL PARTIDA.....					6,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
ceS01E010	ud	OREJERAS ANTIRUIDO			
		Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas intercambiables, homologado.			
ceP31IA250	1,000 ud	Orejas antiruido	11,63	11,63	
TOTAL PARTIDA.....					11,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
ceS01F070	ud	DISPOSITIVO ANTICAÍDA			
		Dispositivo anticaída para ascensos y descensos verticales compuesto por un elemento metálico deslizante con			
		bloqueo instantáneo en caso de caída y cuerda de amarre a cinturón de 10 mm de diámetro y 4 m de longitud con			
ceP31IS070	1,000 ud	Dispositivo anticaída	26,25	26,25	
TOTAL PARTIDA.....					26,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
ceS01G010	ud	PAR GUANTES NITRILO/VINILO			
		Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuer-			
ceP31IM030	1,000 ud	Par guantes nitrilo/vinilo	4,73	4,73	
TOTAL PARTIDA.....					4,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceS01G030	ud	PAR GUANTES NEOPRENO			
		Par de guantes de protección contra aceites y grasas fabricados en neopreno, homologados.			
ceP31IM010	1,000 ud	Par guantes de neopreno	2,20	2,20	
TOTAL PARTIDA.....					2,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
ceS01G080	ud	PAR GUANTES DIELECTRICOS B.T.			
		Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologados.			
ceP31IM090	1,000 ud	Par guantes dielectricos B.T.	16,77	16,77	
TOTAL PARTIDA.....					16,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
ceS01SG020	m.	LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD			
		Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositi-			
ceO01OA030	0,100 h	Oficial primera	15,29	1,53	
ceO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	14,02	1,40	
ceP31IS048	0,070 ud	Disp. ant. tb. vert./hor. desliz.+esl.90 cm.	107,69	7,54	
ceP31IS065	1,050 m.	Cuerda nylon 14 mm.	1,74	1,83	
TOTAL PARTIDA.....					12,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
ceS01H030	ud	PAR DE BOTAS GOMA REFORZADAS			
		Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con piso antideslizante, puntera y plantilla de acero, tobillera y espinillera reforzada para proteccio-			
ceP31IP050	1,000 ud	Par de botas goma reforzada	37,98	37,98	
TOTAL PARTIDA.....					37,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
ceS01SI060	ud	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 arnes y un tubo cónico perdidos embebido en la estructura de hormigón (amortizable en			
ceO01OA030	0,200 h	Oficial primera	15,29	3,06	
ceO01OA070	0,200 h	Peón ordinario	14,02	2,80	
ceP31IS083	0,100 ud	Cjto. 1percha+ 1eslinga+1arnes	258,51	25,85	
ceP31IS084	1,000 ud	Tubo cónico perdido	7,49	7,49	
TOTAL PARTIDA.....					39,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 004.02 PROTECCIONES COLECTIVAS					
ceS02A010	ud	SEÑAL PELIGRO 1,35 m			
		Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m con trípode de acero galvanizado de			
ceP31SV010	1,000 ud	Señal peligro 1,35 m.	33,38	33,38	
TOTAL PARTIDA.....					33,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
ceS02A040	ud	SEÑAL PRECEPTIVA 1,20 m			
		Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 1,20 m con trípode de acero galvanizado de			
ceP31SV040	1,000 ud	Señal preceptiva 1,20 m.	35,84	35,84	
TOTAL PARTIDA.....					35,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
ceS02A070	ud	PANEL DIRECCIONAL 1,50x0,45			
		Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,50x0,45 m sobre soportes con base en T			
ceP31SV070	1,000 ud	Panel direccional 1,50x0,45	20,35	20,35	
TOTAL PARTIDA.....					20,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
ceS02A100	ud	SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE			
		Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo			
ceP31SV100	1,000 ud	Señal obligación con soporte	11,74	11,74	
TOTAL PARTIDA.....					11,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
ceS02A120	ud	SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE			
		Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo			
ceP31SV120	1,000 ud	Señal prohibición con soporte	11,74	11,74	
TOTAL PARTIDA.....					11,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
ceS02A140	ud	SEÑAL ADVERTENCIA CON SOPORTE			
		Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo			
ceP31SV140	1,000 ud	Señal advertencia con soporte	11,74	11,74	
TOTAL PARTIDA.....					11,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
ceS02A160	ud	SEÑAL INFORM.40x40 cm c/SOP.			
		Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 40x40 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo			
ceP31SV160	1,000 ud	Señal inform. 40x40 cm c/Soporte	12,97	12,97	
TOTAL PARTIDA.....					12,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
ceS02A200	ud	CONO BALIZAMIENTO 50 cm			
		Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y mo-			
ceP31SB040	1,000 ud	Cono balizamiento estándar h=50 cm.	5,92	5,92	
TOTAL PARTIDA.....					5,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceS02A210	ud	LÁMPARA INTERMITENTE Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
ceP31SV200	1,000 ud	Lampara intermitente	11,27	11,27	
TOTAL PARTIDA.....					11,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
ceS02A240	m	CORDÓN DE BALIZAMIENTO Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilización.			
ceP31SV230	1,000 ud	Cordón de balizamiento	2,49	2,49	
TOTAL PARTIDA.....					2,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
ceS02B010	m	VALLA METALICA Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5			
ceP31CB070	1,000 m	Valla metálica	1,50	1,50	
TOTAL PARTIDA.....					1,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
ceS02C010	m	BAJANTE DE ESCOMBROS Bajante de escombros, incluso p.p. de bocas de vertido, arandelas de sujeción, puntales de acodalamiento, montaje.			
ceP31CW010	0,200 ud	Bajante escombros goma 1 m.	53,21	10,64	
ceP31CW020	0,100 ud	Boca carga metálica bajante goma 1m.	128,63	12,86	
ceO01OA070	0,200 h	Peón ordinario	14,02	2,80	
TOTAL PARTIDA.....					26,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
ceS02C050	m2	MARQUESINA DE PROTECCIÓN Marquesina de protección formada por soportes de tubos y plataforma de madera incluyendo elaboración, montaje, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilización.			
ceP31CM030	0,200 ud	Soporte metálico IPN-140	21,84	4,37	
ceP01EB020	0,008 m3	Tablón pino 76x205 mm.> 4 m.	135,08	1,08	
ceP01ET020	0,005 m3	Tabla pino 2,00x10/30x26	153,00	0,77	
ceO01OA030	1,033 h	Oficial primera	15,29	15,79	
ceO01OA050	1,033 h	Ayudante	14,36	14,83	
TOTAL PARTIDA.....					36,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
ceS02C060	m2	PROTECC.ANDAMIAJE LONA PLAST. Protección de andamiaje contra caída de escombros y polvo a la vía pública con toldo de lona plastificada de primera calidad, incluso p.p. de cuerdas de sujeción y desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilización.			
ceP31CR030	0,500 m2	Toldo lona plastificada	0,72	0,36	
ceO01OA070	0,200 h	Peón ordinario	14,02	2,80	
TOTAL PARTIDA.....					3,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
ceS02D010	m	PROTECC.PERIM.FORJ.DESENCOF. Protección de perímetro de forjado a desencofrar con red vertical de seguridad de poliamida de 5 m de altura incluso p.p. de cuerdas de sujeción y desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones y medida la			
ceP31CR020	0,120 m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,07	0,13	
ceP31CR050	0,800 m	Cuerda de atado redes de seguridad	0,39	0,31	
ceO01OA070	0,200 h	Peón ordinario	14,02	2,80	
TOTAL PARTIDA.....					3,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceS02D050	m	PROTECC.PERIM.FORJ.BANDEJA Protección de perímetro de forjado ejecutado con red de seguridad de poliamida tipo bandeja colocada en puestas sucesivas, incluso p.p. de pescante metálico, anclajes de red y pescantes, cuerdas de sujeción y desmontaje según O.L.C.V.C.(O.M.Sept.70), valorada en función del número óptimo de utilizaciones y medida la longitud de red colocada por el perímetro del forjado que sirva de apoyo a los anclajes de los pescantes.			
ceP31CR020	0,275 m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,07	0,29	
ceP31CR040	0,025 ud	Pescante/horca 7,50 m. 80x40x1,5	126,34	3,16	
ceP31CR050	0,800 m	Cuerda de atado redes de seguridad	0,39	0,31	
ceO01OA030	0,050 h	Oficial primera	15,29	0,76	
ceO01OA070	0,050 h	Peón ordinario	14,02	0,70	
TOTAL PARTIDA.....					5,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
ceS02D080	m2	PROTECC.HUECOS TABLONES MAD. Protección de huecos horizontales de luz máxima 2 m con tablonos de madera, incluso topes antideslizantes, elementos complementarios y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciónes.			
ceP01EB010	0,040 m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	108,54	4,34	
ceO01OA030	0,050 h	Oficial primera	15,29	0,76	
ceO01OA050	0,050 h	Ayudante	14,36	0,72	
TOTAL PARTIDA.....					5,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
ceS02D110	m	BARAND.90 cm BORDE VACIADO Barandilla de 0,90 m de altura en protección de perímetro de vaciado formada por soportes metálicos y 3 tablonos horizontales de madera(pasamanos, intermedio y plinto), incluidos el montaje y desmontaje de la misma, así como			
ceP31CB020	0,100 ud	Tripode metálico	49,94	4,99	
ceP31CB030	0,003 m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	215,13	0,65	
ceP31CB040	0,006 m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	215,13	1,29	
ceO01OA030	0,050 h	Oficial primera	15,29	0,76	
ceO01OA070	0,050 h	Peón ordinario	14,02	0,70	
TOTAL PARTIDA.....					8,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
ceS02D120	m	BARAND.1 m"SARGENTO" FORJADO Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de forjado tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tablonos horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
ceP31CB120	0,100 ud	Soporte guardacuerpos tipo "sargento"	13,27	1,33	
ceP31CB030	0,003 m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	215,13	0,65	
ceP31CB040	0,006 m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	215,13	1,29	
ceO01OA030	0,150 h	Oficial primera	15,29	2,29	
ceO01OA070	0,150 h	Peón ordinario	14,02	2,10	
TOTAL PARTIDA.....					7,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
ceS02D130	m	BARAND.1 m"SARGENTO" ESCALER Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de escalera tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tablonos horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
ceP31CB120	0,100 ud	Soporte guardacuerpos tipo "sargento"	13,27	1,33	
ceP31CB030	0,003 m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	215,13	0,65	
ceP31CB040	0,006 m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	215,13	1,29	
ceO01OA030	0,250 h	Oficial primera	15,29	3,82	
ceO01OA070	0,250 h	Peón ordinario	14,02	3,51	
TOTAL PARTIDA.....					10,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceS02D160	m	CABLE SEGURIDAD CINTURONES Cable de seguridad para anclaje de cinturones individuales, incluyendo montaje, desmontaje y p.p. de elementos complementarios, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
ceP31IS110	1,000 m	Cable seguridad cinturones	3,95	3,95	
TOTAL PARTIDA.....					3,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
ceS02F010	ud	EXTINTOR CO2 6 KG Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilización.			
ceP31CI040	1,000 ud	Extintor CO2 6 kg	75,22	75,22	
TOTAL PARTIDA.....					75,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
ceS02F020	ud	EXTINTOR POLVO SECO 12 KG Extintor manual AFIG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 12 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilización.			
ceP31CI050	1,000 ud	Extintor polvo ABCE 12 kg 43A/233B	47,27	47,27	
TOTAL PARTIDA.....					47,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
ceS02G010	ud	INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad.			
ceP31CE030	2,000 m	Pica cobre p/toma tierra 14,3	5,37	10,74	
ceP31CE040	1,000 ud	Grapa para pica	2,49	2,49	
ceP31CE020	20,000 m	Cable cobre desnudo D=35 mm.	1,28	25,60	
ceO01OB240	5,000 h	Oficial 1º electricista	15,29	76,45	
ceO01OB260	6,000 h	Ayudante electricista	14,36	86,16	
ceP15AA030	1,000 ud	Arq. pref. 30x30x30 con tapa	15,60	15,60	
TOTAL PARTIDA.....					217,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
ceS02G020	ud	DIFERENCIAL 300 mA Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma.			
ceO01OB240	0,500 h	Oficial 1º electricista	15,29	7,65	
ceO01OB260	0,500 h	Ayudante electricista	14,36	7,18	
TOTAL PARTIDA.....					14,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
ceS02G030	ud	DIFERENCIAL 30 mA Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma.			
ceO01OB240	0,500 h	Oficial 1º electricista	15,29	7,65	
ceO01OB260	0,500 h	Ayudante electricista	14,36	7,18	
TOTAL PARTIDA.....					14,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
ceS02G040	ud	CUADRO ELÉCTRICO Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de			
ceP15FB030	1,000 ud	Arm. puerta 500x400x150	72,32	72,32	
ceO01OB240	0,500 h	Oficial 1º electricista	15,29	7,65	
ceO01OB260	0,500 h	Ayudante electricista	14,36	7,18	
TOTAL PARTIDA.....					87,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceS02G050	ud	TRANSFORMADOR 220/24V 1.000w Suministro e instalación de transformador de seguridad para 220 V de entrada y 24 V de salida para una potencia de 1.000 w.			
ceP31CE050	1,000 ud	Transformador seg. 24 V. 1000 W.	134,30	134,30	
TOTAL PARTIDA.....					134,30

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

ceS02G060	ud	PORTATIL LUMINOSO Suministro e instalación de lámpara portátil de mano con mango aislante y malla protectora.			
ceP31CE010	1,000 ud	Lámpara portátil mano	11,08	11,08	
TOTAL PARTIDA.....					11,08

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

SUBCAPÍTULO 004.03 HIGIENE Y BIENESTAR

ceS03C020	ud	CASETA ASEOS 20,50 m² 6-12 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perflería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según normativa vigente, y			
ceP31BC020	0,600 ud	Caseta prefabricada modulada 20,50 m2 aseos	3.230,25	1.938,15	
ceP18LU010	0,250 ud	Lav.44x52 angular c/fij.bla. Estudio	46,64	11,66	
ceP18D110	0,250 ud	P. ducha gres 70x70 blanco Isly	52,21	13,05	
ceP20AE122	0,250 ud	Termo eléct.Junkers ES 30-1M 30 l 1,5 KW	135,00	33,75	
ceO01OA040	2,000 h	Oficial segunda	14,72	29,44	
ceO01OA070	2,000 h	Peón ordinario	14,02	28,04	
TOTAL PARTIDA.....					2.054,09

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

ceS03C120	ud	CASETA VEST.20,50 m² 6-12 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perflería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y			
ceP31BC040	0,600 ud	Cas.pre. modulada 20,50 m2 vestuarios	3.186,00	1.911,60	
ceO01OA040	1,000 h	Oficial segunda	14,72	14,72	
ceO01OA070	1,000 h	Peón ordinario	14,02	14,02	
TOTAL PARTIDA.....					1.940,34

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

ceS03C210	ud	CASETA COMED.20,50m² <6 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perflería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según normativa vigente, y			
ceP31BC060	0,280 ud	Caseta prefabricada modulada 20.50 m2 comedor	2.832,00	792,96	
ceO01OA040	1,000 h	Oficial segunda	14,72	14,72	
ceO01OA070	1,000 h	Peón ordinario	14,02	14,02	
TOTAL PARTIDA.....					821,70

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceS03C320	m2	CASETA MODULOS 6-12 m Caseta modulada ensamblable para comedor, vestuario y aseos en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento comprendiendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
ceP31BC080	0,100 m2	Caseta modulada ensamblable	796,50	79,65	
ceO01OA040	0,100 h	Oficial segunda	14,72	1,47	
ceO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	14,02	1,40	
TOTAL PARTIDA.....					82,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
ceS03D010	m2	AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarrollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado			
ceP31BM010	0,050 ud	Percha para aseos o duchas	2,79	0,14	
ceP31BM040	0,050 ud	Jabonera industrial 1 l.	18,02	0,90	
ceP31BM050	0,050 ud	Secamanos eléctrico	85,95	4,30	
ceP31BM030	0,050 ud	Espejo vestuarios y aseos	25,42	1,27	
ceP31BM020	0,050 ud	Portarrollos indust.c/cerrad.	21,67	1,08	
ceP31BM100	0,050 ud	Depósito-cubo basuras	26,54	1,33	
TOTAL PARTIDA.....					9,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS					
ceS03D020	m2	AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función			
ceP31BM070	0,100 ud	Taquilla metálica individual	84,11	8,41	
ceP31BM090	0,100 ud	Banco madera para 5 personas	87,20	8,72	
ceP31BM030	0,100 ud	Espejo vestuarios y aseos	25,42	2,54	
TOTAL PARTIDA.....					19,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
ceS03D030	m2	AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número			
ceP31BM080	0,020 ud	Mesa melamina para 10 personas	169,61	3,39	
ceP31BM090	0,020 ud	Banco madera para 5 personas	87,20	1,74	
ceP31BM060	0,020 ud	Horno microondas 18 l. 700W	89,77	1,80	
ceP31BM100	0,020 ud	Depósito-cubo basuras	26,54	0,53	
TOTAL PARTIDA.....					7,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
ceS03D040	m2	AMUEBLAMIENTO PROV.SALA CURAS Amueblamiento provisional en local para primeros auxilios o sala de curas comprendiendo camillas fija y transportable, botiquín portátil, taquillas de cristal para medicamentos e instrumental, mesa, asientos, percha y papelería totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de			
ceP31BM120	0,030 ud	Camilla portátil evacuaciones	129,99	3,90	
ceP31BM110	0,030 ud	Botiquín de urgencias	20,72	0,62	
ceP31BM010	0,030 ud	Percha para aseos o duchas	2,79	0,08	
ceP31BM130	0,030 ud	Taburete urgencias	26,99	0,81	
ceP31BM140	0,030 ud	Vitrina medicamentos	395,59	11,87	
ceP31BM150	0,030 ud	Papelería	22,12	0,66	
ceP31BM160	0,030 ud	Camilla fija	151,33	4,54	
TOTAL PARTIDA.....					22,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceS03E010	ud	PILETA OBRA c/3 GRIFOS Pileta construida en obra y dotada con tres grifos, incluyendo la instalación, las conexiones a las redes de suministro de agua y desagüe y el desmontaje.			
ceO01OA040	0,100 h	Oficial segunda	14,72	1,47	
ceO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	14,02	1,40	
ceP31BM170	1,000 ud	Pileta construida in situ	44,25	44,25	
ceP31BA050	1,000 ud	Acometida prov. fontanería	53,10	53,10	
ceP31BA060	1,000 ud	Acometida prov. saneamiento	48,67	48,67	
ceP18GL110	0,300 ud	Grifo temporizado lavabo	37,61	11,28	
TOTAL PARTIDA.....					160,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
ceS03E020	ud	RECONOCIMIENTO MEDICO ud Reconocimiento médico obligatorio.			
ceP31W020	1,000 ud	Reconocimiento médico básico I	62,05	62,05	
TOTAL PARTIDA.....					62,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
ceS03E030	ud	MATERIAL SANITARIO Material sanitario para curas y primeros auxilios.			
ceP31BM180	1,000 ud	Material sanitario	175,63	175,63	
TOTAL PARTIDA.....					175,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
ceS03E040	ud	HORA TECNICO GRADO MEDIO Técnico de grado medio en estudios y control de medidas de prevención.			
ceO01OC050	1,000 h	Técnico grado medio med.prevencción	30,22	30,22	
TOTAL PARTIDA.....					30,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
ceS03E050	ud	HORA ASESOR TECNICO Asesor técnico en Seguridad e Higiene en el Trabajo para impartir formación a los trabajadores durante las obras.			
ceO01OC070	1,000 h	Asesor técnico en Seguridad y Salud	23,74	23,74	
TOTAL PARTIDA.....					23,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
ceS03E060	ud	REUNION MENSUAL COMITE Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene en el Trabajo (cuando sea necesaria su constitución según la			
ceP31W010	1,000 ud	Costo mensual Comité seguridad	121,59	121,59	
TOTAL PARTIDA.....					121,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
ceS03E080	ud	HORA MANTENIMIENTO LOCALES Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón)			
ceO01OA070	1,000 h	Peón ordinario	14,02	14,02	
TOTAL PARTIDA.....					14,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DOS CÉNTIMOS					

**LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO (Pres)**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ceO01OA030	6.585,279 h	Oficial primera	15,29	100.688,92
ceO01OA040	316,071 h	Oficial segunda	14,72	4.652,57
ceO01OA050	4.771,236 h	Ayudante	14,36	68.514,95
ceO01OA060	967,937 h	Peón especializado	14,29	13.831,82
ceO01OA070	5.302,435 h	Peón ordinario	14,02	74.340,14
ceO01OB010	960,078 h	Oficial 1ª encofrador	15,29	14.679,59
ceO01OB020	960,078 h	Ayudante encofrador	14,36	13.786,72
ceO01OB030	7,025 h	Oficial 1ª gruista	15,84	111,28
ceO01OB040	679,050 h	Oficial 1ª ferralla	15,29	10.382,67
ceO01OB050	679,050 h	Ayudante ferralla	14,36	9.751,16
ceO01OB100	587,019 h	Oficial soldador, alicatador	15,29	8.975,52
ceO01OB110	582,619 h	Ayudante soldador, alicatador	14,36	8.366,41
ceO01OB140	811,649 h	Oficial yesero o escayolista	15,29	12.410,11
ceO01OB150	786,941 h	Ayudante yesero o escayolista	14,36	11.300,47
ceO01OB160	2.107,930 h	Oficial 1ª cerrajero	15,29	32.230,25
ceO01OB170	1.737,137 h	Ayudante cerrajero	14,36	24.945,29
ceO01OB180	423,532 h	Oficial 1ª carpintero	15,29	6.475,81
ceO01OB190	201,881 h	Ayudante carpintero	14,36	2.899,00
ceO01OB200	903,478 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,29	13.814,18
ceO01OB210	175,600 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,72	2.584,83
ceO01OB230	270,750 h	Ayudante fontanero	14,36	3.887,97
ceO01OB240	1.280,405 h	Oficial 1ª electricista	15,29	19.577,39
ceO01OB250	139,510 h	Oficial 2ª electricista	14,72	2.053,59
ceO01OB260	320,450 h	Ayudante electricista	14,36	4.601,66
ceO01OB270	263,630 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	15,29	4.030,90
ceO01OB280	32,980 h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	14,72	485,47
ceO01OB290	44,786 h	Ayudante Instalador telecomunicación	14,36	643,13
ceO01OB300	343,087 h	Oficial 1ª pintura	15,29	5.245,80
ceO01OB310	305,101 h	Ayudante pintura	14,36	4.381,25
ceO01OB320	264,460 h	Oficial 1ª vidriería	15,29	4.043,59
ceO01OB420	70,000 h	Montador especializado	15,84	1.108,80
ceO01OB430	70,000 h	Ayudante montador especializado	14,72	1.030,40
ceO01OB440	124,559 h	Oficial 1ª soldador	15,29	1.904,51
ceO01OC050	10,000 h	Técnico grado medio med.prevenición	30,22	302,20
ceO01OC070	25,000 h	Asesor técnico en Seguridad y Salud	23,74	593,50
Grupo ceO.....				488.631,83
TOTAL				488.631,83



LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ceM02GE050	41,618 h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	74,92	3.118,01
ceM02GE100	333,390 h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	52,54	17.516,32
ceM02GT010	12,476 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,46	192,89
ceM02GT050	5,587 mes	Alquiler grúa torre 30 m. 750 kg.	712,72	3.981,73
ceM02GT060	1,350 mes	Alquiler grúa torre 40 m. 1000 kg.	910,00	1.228,18
ceM02GT070	0,931 ud	Mont/desm. grúa torre 30 m. flecha	2.185,00	2.034,48
ceM02GT080	0,337 ud	Mont/desm. grúa torre 40 m. flecha	2.625,00	885,70
ceM02GT090	6,936 mes	Contrato mantenimiento	73,95	512,94
ceM02GT100	6,936 mes	Alquiler telemando	76,91	533,47
ceM02GT110	1,269 ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	1.038,26	1.317,06
ceM03HH010	76,901 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,03	156,11
ceM03HH030	64,928 h	Hormigonera 250 l. eléctrica	1,69	109,73
ceM05EC005	94,920 h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	45,84	4.351,13
ceM05EC040	4,490 h	Minieexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	27,58	123,83
ceM05EN020	7,907 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	38,06	300,95
ceM05EN030	430,990 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	37,73	16.261,27
ceM05PN010	113,142 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	39,83	4.506,46
ceM07CB020	8,145 h	Camión basculante 4x2 10 t.	20,35	165,74
ceM07CB050	737,613 h	Camión basculante 6x4 20 t.	22,72	16.758,56
ceM07N035	1.219,500 m3	Canon de tierra a vertedero	4,18	5.097,51
ceM07N360	2,540 m3	Tasa gestión residuos vidrio con gestor	3,00	7,62
ceM07N370	7,610 m3	Tasa gestión residuos plásticos con gestor	2,81	21,38
ceM07N380	12,680 m3	Tasa gestión residuo acero y otros met. con gestor	2,56	32,46
ceM07N390	1,520 m3	Tasa gestión residuo papel y cartón con gestor	1,71	2,60
ceM07N400	20,290 m3	Tasa gestión residuo madera con gestor	0,98	19,88
ceM07N410	451,470 m3	Tasa residuos mezclados para su valorización obra	9,78	4.415,38
ceM07N595	39,060 kg	Tasa gestión residuo peligroso sin determinar	0,51	19,92
ceM08CA020	10,606 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	25,62	271,72
ceM08N010	15,975 h	Motoniveladora de 135 CV	39,16	625,56
ceM08N020	11,963 h	Motoniveladora de 200 CV	47,25	565,26
ceM08RB010	14,065 h	Bandeja vibrante de 300 kg.	4,05	56,96
ceM08RI010	22,038 h	Pisón vibrante 70 kg.	2,25	49,59
ceM08RN010	10,181 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t.	32,00	325,79
ceM08RN020	3,819 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 7 t.	19,55	74,65
ceM11HF010	95,467 h	Fratasadora de hormigón gasolina	9,71	926,98
ceM11HR010	0,031 h	Regla vibrante eléctrica 2 m	1,70	0,05
ceM11HV030	197,498 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,77	744,57
ceM11HV050	54,316 h	Vibrador de aguja eléctrico	4,55	247,14
ceM11MM020	52,080 h	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV	2,19	114,06
ceM11V022	13,509 h	Compresor aire gsl 20CV2000l/min	0,89	12,02
ceM12O010	10,818 h	Equipo oxicorte	3,76	40,67
ceM12T070	2,664 h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,12	2,98
ceM13CP030	4,007 ud	Puntal telesc. normal 1,40m	10,53	42,19
ceM13CP040	54,957 ud	Puntal telesc. normal 3m	8,76	481,42
ceM13EA010	3.547,912 d	Consola trabajo	1,28	4.541,33
ceM13EA020	164,196 m	Tubo PVC diametro 22/26	0,46	75,53
ceM13EA030	1.095,418 ud	Cono terminal tubo 22/26	0,06	65,73
ceM13EA510	846,177 d	Panel metálico-fenól. 3,00x1,00	1,07	905,41
ceM13EA520	1.692,354 d	Grapa unión paneles met.	0,08	135,39
ceM13EA530	338,471 d	Tuerca palomilla	0,02	6,77
ceM13EA540	338,471 d	Placa tuerca palomilla	0,02	6,77
ceM13EA550	846,177 d	Barra dywidag 1,00 m.	0,02	16,92
Grupo ceM.....				94.006,79
TOTAL				94.006,79



LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
#ceP01LG061	98,952 ud	Rasillón cerámico m-h 75x25x4,5	0,47	46,51
#ceP01LG091	172,480 ud	Rasillón cerámico m-h 100x30x4,5 cm.	0,69	119,01
			Grupo #ce.....	165,52
ceP01AA020	253,461 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,91	3.525,64
ceP01AA050	1,345 m3	Arena de miga cribada	19,80	26,63
ceP01AA060	16,878 m3	Arena de miga sin clasif.	3,15	53,17
ceP01AA125	1.331,213 m3	Arena silicea lavada trit.	12,31	16.387,23
ceP01AA190	140,650 kg	Arena caliza machaq. sacos 0,3 mm	0,20	28,13
ceP01AF050	381,860 t	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	4,10	1.565,63
ceP01AG040	90,899 m3	Gravilla 20/40 mm.	12,21	1.109,87
ceP01AL010	176,349 m3	Arcilla expandida F-3 (3-10 mm) granel	32,08	5.657,26
ceP01CC020	2,744 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	56,17	154,15
ceP01CC030	80,814 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	80,65	6.517,62
ceP01CC080	0,635 t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	114,42	72,67
ceP01CL010	0,222 t	Cal hidratada en sacos S	74,26	16,51
ceP01CY010	3,058 t	Yeso negro en sacos YG	36,90	112,86
ceP01CY020	0,400 t	Yeso blanco en sacos YF	41,21	16,50
ceP01CY040	0,020 t	Escayola en sacos E-30	57,20	1,13
ceP01CY050	2,729 m2	Malla de fibra de vidrio tejida	0,50	1,36
ceP01DA010	72,732 l	Desenfofrante p/enfofrado metálico	1,11	80,73
ceP01DA020	112,506 l	Desenfofrante p/enfofrado madera	1,11	124,88
ceP01DA030	11,157 kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,32	14,73
ceP01DA130	94,170 m3	Agua	1,00	94,17
ceP01DA150	15.239,919 ud	Pequeño material	0,55	8.381,96
ceP01DA151	323,000 ud	Pequeño material	0,55	177,65
ceP01DA220	337,322 kg	Fibra polipropileno	6,86	2.314,03
ceP01EB010	0,160 m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	108,54	17,37
ceP01EB020	0,320 m3	Tablón pino 76x205 mm.> 4 m.	135,08	43,23
ceP01EM010	1.575,084 m2	Tablero aglom. hidrófugo 3,66x1,83x22	9,76	15.372,82
ceP01EM050	300,497 m2	Tabla machiembrada 2,5x9/16 de 22mm.	10,61	3.188,28
ceP01EM080	40,498 m3	Madera pino encofrar 26 mm	148,75	6.024,10
ceP01ET020	0,200 m3	Tabla pino 2,00x10/30x26	153,00	30,60
ceP01FA020	7.825,040 kg	Adhesivo C2ET porcelánico blanco	0,53	4.147,27
ceP01FA035	165,000 kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	0,71	117,15
ceP01FA100	286,340 kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,11	31,50
ceP01FA130	760,640 kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	0,33	251,01
ceP01FJ010	643,926 kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,50	321,96
ceP01FJ040	91,629 kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,59	54,06
ceP01FJ080	45,980 kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,61	28,05
ceP01FJ130	130,500 m	Sellado junta dilatación 2x2 cm.	1,86	242,73
ceP01HA010	1.366,145 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	56,21	76.790,99
ceP01HA020	0,344 m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	54,43	18,72
ceP01HA062	792,284 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	58,21	46.118,84
ceP01HB020	200,570 m3	Bomb.hgón. 76a100 m3, pluma 52m	12,05	2.416,87
ceP01HB040	3,009 h	Desplazamiento bomba	71,54	215,23
ceP01HM010	59,378 m3	Hormigón HL20/P/20/I central	45,70	2.713,55
ceP01HM019	12,533 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	36,57	458,34
ceP01HM020	0,650 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	36,48	23,71
ceP01HM030	6,219 m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	50,53	314,22
ceP01HM116	387,219 m3	Hormigón HL-15/B/20 Central	44,25	17.134,44
ceP01LH010	3,628 mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.	50,10	181,77
ceP01LH040	4,574 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.	56,58	258,81
ceP01LT020	30,198 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	1.887,36
ceP01MC020	0,677 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	45,69	30,93
ceP01MC040	16,320 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51	644,80
ceP01U070	164,203 kg	Puntas 20x100	5,10	837,44
ceP01U240	690,000 ud	Anclaje mecánico D=12mm L=100mm	1,06	731,40
ceP02CVM010	30,000 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=125mm	6,08	182,40
ceP02CVM020	19,800 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	8,33	164,93
ceP02CVW010	0,690 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,45	2,38
ceP02EAM030	2,000 ud	Tapa y marco estancos MACO o simil 0,60x0,60	294,55	589,10
ceP02EAT010	26,000 ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	8,86	230,36
ceP02EDS010	22,000 ud	Sum.sif./rej. PVC L=200 s.vert. D=75-90	8,24	181,28



LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ceP02EPT015	1,000 ud	Cerco/tapa aceras FD/25Tn D=100	72,26	72,26
ceP02EPW020	8,000 ud	Pates acero galvanizado 30x25	2,62	20,96
ceP02ER030	1,000 ud	Válvula anti-retorno. 160 mm	119,12	119,12
ceP02TVE010	157,500 m	Tub.PVC estructurado j.elást SN4 D=125mm	4,15	653,63
ceP02TVE020	63,000 m	Tub.PVC estructurado j.elást SN4 D=160mm	6,02	379,26
ceP02TVO110	26,250 m	Tub.PVC liso multicapa encolado D=110	4,28	112,35
ceP03AA010	508,484 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	325,43
ceP03ACC010	40,202 kg	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	0,70	28,14
ceP03ACC030	63.185,597 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,70	44.229,92
ceP03ACC040	14.410,962 kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,75	10.808,22
ceP03ACD010	748,106 kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	0,75	561,08
ceP03ALP010	105.893,400 kg	Acero laminado S 275JR	0,95	100.598,73
ceP03ALP106	2.174,318 kg	Perfil L-100x6 acero laminado	0,86	1.869,91
ceP03ALV010	496,000 ud	Tuerca acero D=16	0,12	59,52
ceP03AM030	1.222,404 m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	1,85	2.261,45
ceP03AM050	1.002,404 m2	Malla 15x15x10 7,461 kg/m2	4,87	4.881,71
ceP03AM080	1,810 m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,14	2,06
ceP03AM130	2.146,420 m2	Malla 20x20x5 1,541 kg/m2	1,20	2.575,70
ceP03AM190	4.063,223 m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,08	4.388,28
ceP03EC200	947,310 m2	Panel pref.hgón arq. cerramiento blanco chorro arena e=10 cm.	67,00	63.469,77
ceP03EC220	298,280 m2	Panel pref.hgón.arq.blanco texturizado chorro de arena e=10 cm.	73,50	21.923,58
ceP03EC300	1.245,590 m2	Repercusion angulares y placas anclaje panel a estructura	2,50	3.113,98
ceP03EC310	1.245,590 m2	Repercusion sellado de juntas	1,25	1.556,99
ceP03EL110	3.846,980 m2	P.alveolar c=25+5 cm.L=7m.Q=1100kg/m2	19,01	73.131,08
ceP03W010	31,480 m2	Entrevigado tabl. M-H 50x20x4	6,90	217,21
ceP03W070	1.047,844 ud	Banda neopreno 10 mm espesor	0,59	618,23
ceP04MW040	984,585 m	Moldura DM 50-100/ 15 mm.	1,65	1.624,57
ceP04PW010	10.316,760 m	Cinta de juntas yeso	0,05	515,84
ceP04PW040	425,252 kg	Material de agarre yeso	0,35	148,84
ceP04PW060	2.556,458 kg	Pasta para juntas yeso	0,94	2.403,07
ceP04PW100	87.173,940 ud	Tornillos 3,9x45 mm.	0,02	1.743,48
ceP04PW120	63.484,760 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	634,85
ceP04PW130	8.585,650 ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,02	171,71
ceP04PW170	237,846 m	Perfil laminado U 34x31x34 mm	1,10	261,63
ceP04PW190	3.417,330 m	Montante de 46 mm.	1,09	3.724,89
ceP04PW240	6.125,385 m	Montante de 70 mm.	1,31	8.024,25
ceP04PW270	927,561 m	Canal 48 mm.	0,89	825,53
ceP04PW280	1.662,605 m	Canal 73 mm.	1,07	1.778,99
ceP04PW440	458,899 m	Junta estanca al agua 46 mm.	0,27	123,90
ceP04PW450	822,552 m	Junta estanca al agua 70 mm.	0,40	329,02
ceP04PY020	709,335 m2	Placa yeso laminado N-13	3,41	2.418,83
ceP04PY040	7.044,345 m2	Placa yeso estándar 15 mm.	3,86	27.191,17
ceP04PY050	1.967,700 m2	Placa yeso laminado N-15	3,86	7.595,32
ceP04PY090	745,584 m2	Placa yeso lam. WA hidróf. e=15 mm.	4,27	3.183,64
ceP04RM020	573,090 kg	Mortero monocapa	0,44	252,16
ceP04RW040	70,114 m2	Malla refuerzo	1,63	114,29
ceP04RW050	35,415 m	Guardavivos plástico y metal c/malla	0,42	14,87
ceP04RW100	34,113 m	Perfil PVC rig.form.aristas mortero monocapa	0,26	8,87
ceP04RW110	49,223 m	Guardavivos enfoscado	0,88	43,32
ceP04TF090	2.191,854 m2	Placa FM 60x60x19 RH-Bj/AA-Alt p/PSV	30,34	66.500,85
ceP04TW040	2.892,435 m	Perfil angular remates	0,59	1.706,54
ceP04TW050	2.191,854 ud	Pieza cuelgue	0,72	1.578,13
ceP04TW060	7.306,180 m	Perfilería vista blanca	1,14	8.329,05
ceP04TW090	3.775,863 m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	0,94	3.549,31
ceP04TW100	842,857 ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,26	219,14
ceP04TW110	1.162,250 ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,43	499,77
ceP04TW200	1.252,488 ud	Ángulo de borde falso techo	0,62	776,54
ceP05CA010	20,720 m	Remate chapa aluminio a=50 cm. e=0,6 mm.	4,15	85,99
ceP05CW010	64,232 ud	Tornillería y pequeño material	0,15	9,63
ceP05WA010	54,390 m2	Panel sandwich 600x500 mm.	69,88	3.800,77
ceP05WA040	90,650 m	Perfil intermedio Al	0,66	59,83
ceP05WA050	161,098 m	Soporte Al 33x48x0.95	2,34	376,97
ceP06BG120	1.363,478 m2	Fieltro geotextil poliéster 200 gr/m2	0,82	1.118,05
ceP06BG130	2.726,955 m2	Fieltro geotextil poliéster 300 gr/m2	0,89	2.426,99

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ceP06BG150	1.236,120 ud	Fij. autoadhesiva p/lam.drenante	0,33	407,92
ceP06BG180	432,642 m2	Lámina drenante P.E.A.D.+geotextil 115 g/m2	2,65	1.146,50
ceP06BI010	100,524 kg	Imprimación asfáltica 0,3 kg/m2	1,13	113,59
ceP06BI030	123,612 kg	Imprimación asfáltica prep. impermeab.	2,37	292,96
ceP06BS030	123,612 m	Banda LBM (SBS)-30-FP 0,48m	2,35	290,49
ceP06BS050	453,244 m2	Lámina LBM(SBS)-30-FP 3 kg/m2	4,25	1.926,29
ceP06BS150	368,588 m2	Lám. autop. LBM(SBS)-50-/G-FP 160 g/m2	6,55	2.414,25
ceP06BS280	189,464 m2	Lám. autop. LBM(APP)-40/G-FP 4 kg/m2 gris	6,14	1.163,31
ceP06SI040	36,330 m	Cordón poliuretano juntas	3,05	110,81
ceP06SI050	34,600 m	Fondo juntas sellado D=20 mm	0,18	6,23
ceP06SI090	1.065,735 m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,66	703,39
ceP06SL080	1.363,478 m2	Lámina PVC-P e=1,5 mm. FV gris	6,36	8.671,72
ceP06SR101	36,800 kg	Mortero flexible bicomponente	2,52	92,74
ceP06WA010	25,971 kg	THF	8,41	218,42
ceP07AL190	956,120 m2	Lámina acústica PE-XC e=10 mm	1,51	1.443,74
ceP07CE150	23,800 l	Adhesivo coquilla elastomérica	10,75	255,85
ceP07CS105	20,000 m	Coq. elastomér. D=18, e=25 BL-s1, d0	8,01	160,20
ceP07CS110	320,000 m	Coq. elastomér. D=22, e=25 BL-s1, d0	8,49	2.716,80
ceP07CS120	180,000 m	Coq. elastomér. D=28, e=25 BL-s1, d0	9,19	1.654,20
ceP07CS130	260,000 m	Coq. elastomér. D=35, e=25 BL-s1, d0	12,09	3.143,40
ceP07CS140	280,000 m	Coq. elastomér. D=42, e=32 BL-s1, d0	19,39	5.429,20
ceP07CS160	120,000 m	Coq. elastomér. D=54, e=32 BL-s1, d0	22,40	2.688,00
ceP07CS180	10,000 m	Coq. elastomér. D=64, e=32 BL-s1, d0	24,20	242,00
ceP07CV120	26,250 m	Coqui.lana vid.D=60:2" e=40	3,95	103,69
ceP07TE102	19,478 m2	Plancha EPS 20mm 0.036W/mK	1,34	26,10
ceP07TO212	141,845 m2	Espuma PUR 40/45 proy 40/45 mm	5,45	773,05
ceP07TW055	1.074,018 m2	Pan.semírg.MW 50mm 0.034W/mK d=50 kg/m3 fach.	4,91	5.273,43
ceP07TW066	1.370,149 m2	Pan.semírg.MW 60mm 0.034W/mK d=70 kg/m3 fach.	6,91	9.467,73
ceP07TW086	1.925,121 m2	Panel MW 60mm 0.035W/mK 40kg/m3 part interiores	5,14	9.895,12
ceP07TX205	1.363,478 m2	Panel XPS 100mm 0.036W/mK cub planas	13,90	18.952,34
ceP07TX302	1.359,413 m2	Panel XPS 50mm 0.034W/mK suelos	7,57	10.290,76
ceP07W140	956,120 m2	Film protector polietileno e=0,2mm	0,13	124,30
ceP08C050	649,184 kg	Líquido de curado 130	1,77	1.149,05
ceP08EPO010	2.054,073 m2	Bald.gres porcelánico uso intensivo	18,52	38.041,43
ceP08EPO020	199,668 m2	Baldosa gres porcelánico (Clase 2)	19,27	3.847,60
ceP08EPP030	79,695 m	Huella gres porcelánico	18,39	1.465,59
ceP08EPP080	79,695 m	Contrah. gres porcelánico	4,17	332,33
ceP08EPP320	44,000 ud	Zanquín gres porcel. no esmaltado 8 cm.	5,24	230,56
ceP08FR050	1.347,350 m	Sellado de juntas 4 mm.	4,41	5.941,81
ceP08MA020	754,284 kg	Adhesivo contacto	0,25	188,57
ceP08MA040	189,464 kg	Adhesivo resina epoxi	3,37	638,49
ceP08MR270	1.218,788 m	Rodapié DM acabado lacado 10x1,5 cm.	2,70	3.290,73
ceP08SV100	1.066,705 m	Cordon soldadura multicolor pav. y rev. vinílico	0,49	522,69
ceP08SV110	1.280,046 m	Perfil escocia pav. vinílico	1,47	1.881,67
ceP08SV200	2.240,081 m2	Pav.vinílico IQ GRANIT e=2 mm rollos	22,70	50.849,83
ceP08TP025	64,785 m	Peldaño terrazo granallado	22,20	1.438,23
ceP08WB040	78,936 m	Perfil alum. rte. peldaño 26 mm.	7,68	606,23
ceP08XBH050	313,330 m	Bord.ho.bica.gris t.III 14-17x28	5,28	1.654,38
ceP08XVA020	281,300 m2	Adoquín horm.8cm gris	6,42	1.805,95
ceP08XVA030	281,300 m2	Suplem.color tostados adoqu.horm	0,64	180,03
ceP09ABC030	300,657 m2	Azulejo liso 20x20 BIII color	7,60	2.284,99
ceP09ABC150	71,585 m	Cantonera PVC	0,91	65,14
ceP09W020	160,806 m2	Chapa de aluminio lacado e=1,5 mm.	16,90	2.717,62
ceP10VM020	205,650 m	Vierteaguas aluminio lacado a=40cm	8,31	1.708,95
ceP11B035	41,559 m2	Panel/puerta cabina sanit. e=13 mm.	105,00	4.363,70
ceP11B040	47,120 m2	Panel/cabina cabina sanit. e=13 mm.	90,00	4.240,80
ceP11B050	43,350 ud	Conj.Bisagra c/muelle, tirador, pies regulables y colgador inox.	15,00	650,25
ceP11C075	60,270 m2	P.Paso tab.aglom.revest.PVC engatillada	55,60	3.351,01
ceP11J060	13,650 m	Carril p. corred. Al. dorado	2,37	32,35
ceP11M030	13,650 m2	Tabl.rechapado pino balsain 16 mm	7,96	108,65
ceP11N010	39,000 m2	Mamp.vidri.pino país p/pintar	40,08	1.563,12
ceP11N110	13,650 m2	Vent.corredera int.pino p/pintar o lacar	54,50	743,93
ceP11PD170	262,723 m	Cerco directo bloque madera pino hasta 200 mm	4,50	1.182,25
ceP11PP010	107,250 m	Precerco de pino 70x35 mm.	1,60	171,60

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ceP11PP050	262,382 m	Preferido de pino 200x50 mm.	5,25	1.377,51
ceP11RB240	201,781 ud	Bisagra acero inox.	1,75	353,12
ceP11RM010	69,156 ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	16,45	1.137,62
ceP11RP015	53,356 ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,55	136,06
ceP11RW080	53,356 ud	Freno retenedor graduable puerta 1 hoja	7,20	384,16
ceP11RW090	53,356 ud	Tope puerta	0,26	13,87
ceP11RW140	58,842 m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	7,28	428,37
ceP11TM010	138,450 m	Tapajunt. LM pino melix 70x12	1,10	152,30
ceP11V105	37,800 m2	P.Paso vidriera tab.aglom.revest.PVC engatillada	50,60	1.912,68
ceP11W020	68,250 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,05	3,41
ceP11W050	6,825 ud	Cremona dorada canto	4,17	28,46
ceP12ALF040	88,750 m2	Fijo RPT p/vid.doble	75,27	6.680,21
ceP12ALL100	7,235 m2	Vent. oscilo. RPT color	145,33	1.051,39
ceP12ALL110	3,480 m2	Vent. oscilo. RPT color + fijo	121,33	422,23
ceP12ALL120	6,804 m2	Vent. oscilo. RPT color + monoblock	166,66	1.133,95
ceP12ALL130	313,551 m2	Vent. oscilo. RPT color + monob. + fijo	146,22	45.847,43
ceP12ALQ055	36,456 m2	Puerta practicable RPT 2h. apertura exterior	222,00	8.093,23
ceP12AW010	1.755,760 m	Premarco aluminio	3,63	6.373,41
ceP13BH020	236,534 m	Barandilla tubo acero 110 cm. chapa perf.	58,63	13.867,96
ceP13BM030	48,090 m	Barandilla pletina 40x5 y red.maciz 16 mm.	92,21	4.434,38
ceP13BP020	48,090 m	Pasamanos tubo D=50 mm.	18,92	909,86
ceP13CB030	8,600 m2	Carp. ext. puerta pract. acero esmalt.	83,23	715,78
ceP13CB035	2,800 m2	Carp. ext. puerta pract. acero esmalt. + zonas fijas	88,43	247,60
ceP13CG180	10,625 m	Guia puerta corredera	11,20	119,00
ceP13CM030	4,250 ud	Equipo automat.p.correder.rod.	426,98	1.814,67
ceP13CW120	2,656 ud	Radio control a distancia	25,10	66,67
ceP13CW130	2,656 ud	Detector rayos infrarrojos	44,08	117,09
ceP13CW140	2,656 ud	Transporte a obra	48,13	127,85
ceP13CX090	2,656 ud	Cuadro de maniobra	85,78	227,85
ceP13DC020	0,650 m2	Celosía fija lamas chapa galvan.	64,38	41,85
ceP13TP012	591,934 kg	Palastro 12 mm.	0,55	325,56
ceP13TP030	2.319,272 kg	Pletina acero 20/3 mm.	0,65	1.507,53
ceP13TP060	4.859,188 kg	Placa 40x40x3 cm.	0,75	3.644,39
ceP13TT030	2.501,490 m	Tubo cuadrado 40x40x1,5 mm.	1,25	3.126,86
ceP13VE040	833,830 m2	Malla elect.al/galv.gris 50x50x4	2,42	2.017,87
ceP13VP060	833,830 ud	Poste galv. D=48 h=1,5 m. inter.	4,19	3.493,75
ceP13VT010	2,500 m2	Puerta abat. tubo 30x30 galv.	100,80	252,00
ceP13VT060	22,313 m2	P.corred. c/carril tubo 30x30 pint.	107,00	2.387,44
ceP13WW110	3,406 ud	Cerradura normalizada	59,28	201,92
ceP13WW170	49,000 ud	Amaestramiento cerraduras puertas	4,40	215,60
ceP14DA010	1,509 m2	V.seguridad 33.1 PVB 6,5 mm 2B2	21,00	31,69
ceP14EB230	417,742 m2	D. acrista 4+4/12...16/4+4 b.emisividad	57,45	23.999,25
ceP14EL010	75,430 m2	Doble acristalamiento laminar 3+3/6...12/3+3	41,48	3.128,83
ceP14W020	2.321,920 m	Sellado con silicona neutra	0,64	1.486,03
ceP15AA030	1,000 ud	Arq. pref. 30x30x30 con tapa	15,60	15,60
ceP15AE010	2.064,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,31	639,84
ceP15AE020	22.092,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,51	11.266,92
ceP15AE030	60,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x4 mm²	0,78	46,80
ceP15AE040	765,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x6 mm²	1,14	872,10
ceP15AE150	425,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x10mm²	2,10	892,50
ceP15AE190	100,000 m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x50 mm²	9,26	926,00
ceP15AF990	240,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,14	33,60
ceP15AI050	150,000 ud	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x10 mm²	2,55	382,50
ceP15CA120	1,000 ud	CGPM de 43 kW hasta 198 kW con proteccion y continuación línea	737,80	737,80
ceP15FAA020	2,000 ud	Armario 1 fila 24 módulos 18 mm DIN	61,70	123,40
ceP15FAA033	1,000 ud	Armario 180 módulos DIN	515,36	515,36
ceP15FB030	1,000 ud	Arm. puerta 500x400x150	72,32	72,32
ceP15FD020	31,000 ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	48,08	1.490,48
ceP15FD050	2,000 ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 30 mA AC	129,44	258,88
ceP15FD170	1,000 ud	Int.aut.diferencial 4x63 A 300 mA AC	206,38	206,38
ceP15FD290	3,000 ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 300 mA si	136,32	408,96
ceP15FE145	5,000 ud	Contacto 2x20 A con selector	10,76	53,80
ceP15FE761	32,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	14,21	454,72
ceP15FE762	44,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	14,56	640,64



LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ceP15FE764	7,000 ud	Interruptor magnetotérmico 2x25 A 6 kA	15,22	106,54
ceP15FE778	5,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x16 A 10 kA	50,52	252,60
ceP15FE780	5,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	53,09	265,45
ceP15FE781	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x40 A 10 kA	65,00	65,00
ceP15FE786	1,000 ud	Interruptor magnetotérmico 4x125 A 10 kA	202,99	202,99
ceP15FH010	1,000 ud	Arm. ABB puerta opaca 36 mód.	34,47	34,47
ceP15FN040	3,000 ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 2 3P+N	228,41	685,23
ceP15FO095	2,000 ud	Contactos auxiliares contactores 2 NA	12,30	24,60
ceP15GA010	70,000 m	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,17	11,90
ceP15GA020	45,000 m	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,27	12,15
ceP15GA040	45,000 m	Cond. rigi. 750 V 6 mm2 Cu	0,60	27,00
ceP15GA070	20,000 m	Cond. rigi. 750 V 25 mm2 Cu	3,24	64,80
ceP15GB010	357,000 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,12	42,84
ceP15GB020	10,000 m	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,15	1,50
ceP15GB030	86,000 m	Tubo PVC corrugado M 32/gp5	0,18	15,48
ceP15GB140	28,000 m	Tubo corrugado de docble capa de polietileno 100 mm	3,40	95,20
ceP15GB150	2,000 m	Tubo corrugado de docble capa de polietileno 160 mm	5,50	11,00
ceP15GB250	2.900,000 m	Corrugado M20 Libre de halogenos	0,72	2.088,00
ceP15GB260	255,000 m	Corrugado M25 Libre de halogenos	0,96	244,80
ceP15GB280	85,000 m	Corrugado M40 Libre de halogenos	2,18	185,30
ceP15GB320	25,000 ud	Manguito unión 100 mm	2,13	53,25
ceP15GB360	25,000 m	Cinta señalizadora	0,10	2,50
ceP15GB370	25,000 m	Placa cubrecables	1,10	27,50
ceP15GB390	85,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 40 mm	0,31	26,35
ceP15GB400	30,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 32 mm	0,26	7,80
ceP15GB410	255,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	0,22	56,10
ceP15GB420	7.492,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,18	1.348,56
ceP15GD010	105,000 m	Tubo PVC rig. der.ind. M 32/gp5	0,35	36,75
ceP15GD130	60,000 m	Tubo rígido PVC 63 mm	4,01	240,60
ceP15GE010	4.592,000 m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	0,96	4.408,32
ceP15GE030	30,000 m	Tubo flexible Reforzado M32 Libre halogenos	1,89	56,70
ceP15GH150	300,000 m	Bandeja de Rejilla 100X300	23,82	7.146,00
ceP15GH590	300,000 ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 100x300 mm	6,36	1.908,00
ceP15GK010	181,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,18	32,58
ceP15GK015	5,000 ud	Caja estanca empotrar enlazable	0,32	1,60
ceP15HA030	86,000 ud	Caja falso suelo 3 módulos dobles	30,15	2.592,90
ceP15HA070	86,000 ud	Caja empotrar 2 módulos dobles	6,86	589,96
ceP15HA100	86,000 ud	Marco y bastidor 2 módulos dobles	4,34	373,24
ceP15HC010	258,000 ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	8,28	2.136,24
ceP15HC030	86,000 ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45	5,75	494,50
ceP15HC031	86,000 ud	Placa con 2 conectores RJ45 UTO cat 6	5,75	494,50
ceP15HD010	86,000 ud	Registro plástico pavimento regul.(RP03)	11,20	963,20
ceP15JA001	1,000 ud	Grupo elec. compl. 30 KVA	6.042,62	6.042,62
ceP15LAR160	240,000 m	Reforzado M20 Libre halogenos	0,96	230,40
ceP15ME010	57,000 ud	Interruptor unipolar	1,51	86,07
ceP15ME061	9,000 ud	Tres interruptores unipol.	2,10	18,90
ceP15ME080	115,000 ud	Base e. bipolar con t.t. ltral.	2,03	233,45
ceP15ME085	5,000 ud	Base ench. estanca. bipolar con t.t. ltral.	4,25	21,25
ceP15ME110	120,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,17	20,40
ceP15ME120	120,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,93	111,60
ceP15ME130	9,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (oro)	1,24	11,16
ceP15ME140	10,000 ud	Caja de empotrar toma industrial	0,95	9,50
ceP15ME170	10,000 ud	Base de empotar 2P+T 16 A	4,98	49,80
ceP15MW130	57,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,25	14,25
ceP15MW140	66,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,37	90,42
ceP15MW160	16,000 ud	Detector de presencia en techo	35,52	568,32
ceP15T010	24,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,06	241,44
ceP15T030	144,000 m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,43	205,92
ceP15T040	535,500 m	Conduc cobre desnudo 50 mm2	2,23	1.194,17
ceP15T045	37,600 m	Conductor cobre desnudo 70 mm2	5,31	199,66
ceP15T050	4,000 ud	Registro de comprobación + tapa	11,73	46,92
ceP15T051	1,000 ud	Arqueta de tierra polipropileno de 200x200x215 mm	23,40	23,40
ceP15T065	24,000 ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	2,28	54,72
ceP15T072	75,000 ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,28	171,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ceP15T074	24,000 ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,28	54,72
ceP15T080	5,000 ud	Saco 5 kg sales minerales	2,48	12,40
ceP15T090	1,000 ud	Puesta a tierra de instalación pararrayos	170,58	170,58
ceP16BB290	7,000 ud	Estanca led 2200 lm L=1200 mm	80,00	560,00
ceP16BD421	52,000 ud	Lum.lineal adosable led 27 W y 2700 lm	87,23	4.535,96
ceP16BE010	289,000 ud	Sensor multifunción 0-10V	37,10	10.721,90
ceP16BE491	22,000 ud	Lum.emp.asimétrica 1x54 W HF i/lámp	99,00	2.178,00
ceP16BE651	234,000 ud	Luminaria led 4500 lm 600x600 mm regulable	145,75	34.105,50
ceP16BI461	30,000 ud	Downlight led 3000 lm 19 W D=265mm. regulable	135,23	4.056,90
ceP16BK220	15,000 ud	Aplicque exterior led 500 lm	40,00	600,00
ceP16E129	48,000 ud	Bloque Aut.Emergencia enrasado pared/techo 1 h 150 lúm LED	35,46	1.702,08
ceP17AR020	1,000 ud	Armario poliest. 517x535 mm.	72,10	72,10
ceP17AR030	2,000 ud	Anclaje contador p/arm.	2,65	5,30
ceP17AR100	1,000 ud	Arm.fibra.c/cerr.CYII 620x560x200 mm.	125,71	125,71
ceP17BI030	1,000 ud	Contador agua fría 3/4" (20 mm.) clase B	19,90	19,90
ceP17BI060	1,000 ud	Contador agua fría 1 1/2" (40 mm.) clase B	175,00	175,00
ceP17BV070	1,000 ud	Grifo de prueba DN-20	7,05	7,05
ceP17GS050	15,000 m	Tubo acero galvan. 1 1/4".DN32 mm	8,87	133,05
ceP17GS060	80,000 m	Tubo acero galvan. 1 1/2".DN40 mm	10,06	804,80
ceP17JE030	52,000 m	Tubo eva. insonor. Bic. PVC-U D110/d100	11,97	622,44
ceP17JE080	15,600 ud	Codo 87° baj.insonor. D110/d100	9,13	142,43
ceP17JE110	18,750 ud	Abraz. isofónica D50 mm.	3,66	68,63
ceP17JE130	167,500 ud	Abraz. isofónica D100 mm.	7,44	1.246,20
ceP17JE180	26,000 ud	Derivación M-H 45° D110/d100	14,35	373,10
ceP17JE210	81,618 ud	PVC Piezas especiales (buzones juntas, etc...)	7,50	612,14
ceP17JP080	99,825 ud	Collarín bajante PVC c/cierre D125mm.	1,31	130,77
ceP17PA010	2.800,000 m	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 32mm	0,74	2.072,00
ceP17PA020	1,000 m	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 40mm	0,97	0,97
ceP17PP190	40,000 ud	Enlace recto polietileno 32 mm. (PP)	1,55	62,00
ceP17PP260	40,000 ud	Collarín toma PP 32 mm.	1,49	59,60
ceP17PR030	26,000 m	Tb PE reticulado €16	1,20	31,20
ceP17PR040	182,000 m	Tb PE reticulado € 20	1,80	327,60
ceP17PR050	26,000 m	Tb PE reticulado €25	2,80	72,80
ceP17PR060	52,000 m	Tb PE reticulado €32	4,20	218,40
ceP17SB010	10,000 ud	Bote sifónico PVC c/t.sumid.inox.	7,67	76,70
ceP17SS040	40,000 ud	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	2,73	109,20
ceP17SV070	20,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,31	66,20
ceP17VC020	62,000 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,21	75,02
ceP17VC030	15,000 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1,53	22,95
ceP17VC060	52,500 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	3,75	196,88
ceP17VF030	123,200 m	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 100 mm.	6,10	751,52
ceP17VF040	146,410 m	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 125 mm.	11,50	1.683,72
ceP17VP020	55,000 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,82	45,10
ceP17VP030	10,000 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,36	13,60
ceP17VP060	54,600 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	2,51	137,05
ceP17VP070	39,930 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 125mm.	4,46	178,09
ceP17VP100	12,600 ud	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 110mm.	5,42	68,29
ceP17VP140	45,000 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,82	36,90
ceP17VP150	10,000 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,22	12,20
ceP17W050	1,000 ud	Verificación contador 1 1/2" 40 mm.	5,22	5,22
ceP17XE030	40,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1"	7,63	305,20
ceP17XE050	2,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	12,53	25,06
ceP17XE100	6,000 ud	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 1/2"	2,73	16,38
ceP17XE110	2,000 ud	Válvula esfera PVC PN-10 3/4"	3,28	6,56
ceP17XE120	2,000 ud	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 1"	5,79	11,58
ceP17XH010	1,000 ud	Purgador automático 1/8 "	3,65	3,65
ceP17XP020	1,000 ud	Llave paso empot.mand.redon.22mm	8,07	8,07
ceP17XR050	1,000 ud	Válv.retención latón rosc. 1 1/2"	14,46	14,46
ceP17XS100	2,000 ud	Válv. seg. regulable 2 " hasta 8 bar.	90,78	181,56
ceP17XT010	61,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,55	277,55
ceP17YC030	40,000 ud	Codo latón 90° 32 mm-1"	2,31	92,40
ceP17YC050	2,000 ud	Codo latón 90° 50 mm-1 1/2"	5,25	10,50
ceP17YT050	1,000 ud	Te latón 50 mm. 1 1/2"	14,61	14,61
ceP18CB200	8,000 ud	Barra recta fija acero inox 400 mm	49,14	393,12

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ceP18D110	0,250 ud	P. ducha gres 70x70 blanco lsly	52,21	13,05
ceP18GL030	16,000 ud	Grif.monobloc lavabo cromo s.n.	31,42	502,72
ceP18GL110	0,600 ud	Grifo temporizado lavabo	37,61	22,57
ceP18GS010	4,000 ud	Grifo temp.lavabo mezcla gerontológico	143,61	574,44
ceP18GS020	21,000 ud	Grifo temporizado mezclador lavabo	62,81	1.319,01
ceP18GS060	7,000 ud	Grifo urinario temporizado	40,98	286,86
ceP18GS070	17,000 ud	Grifo inodoro temporizado en superficie	52,10	885,70
ceP18GS090	17,000 ud	Tubo conexión con inodoro 28 mm	11,50	195,50
ceP18GW010	63,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2" a 1/2"	1,68	105,84
ceP18GW030	7,000 ud	Enlace para urinario de 1/2"	5,97	41,79
ceP18IB010	17,000 ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.color	151,78	2.580,26
ceP18IE100	4,000 u	Inodoro comp. acces. tanque bajo 360x670 mm	253,90	1.015,60
ceP18LE020	16,000 ud	Lavabo 56x47cm. blanco	52,21	835,36
ceP18LU010	0,250 ud	Lav.44x52 angular c/fij.bla. Estudio	46,64	11,66
ceP18LX040	4,000 ud	Sifón flexible p/lavabo discap.	12,37	49,48
ceP18LX100	4,000 ud	Lavabo mural acces. completo 640x550 mm	137,10	548,40
ceP18WU010	7,000 ud	Urinario mural c/fijac.blanco	95,14	665,98
ceP19CM030	1,000 ud	Contador de membrana G-16	430,64	430,64
ceP19S032	1,000 ud	Electroválv. 1 1/4" 500 mbar n/abi	156,30	156,30
ceP19S060	1,000 ud	Centralita electrónica seis zonas	272,69	272,69
ceP19S070	3,000 ud	Sonda gas/natural aliment=12 Vcc	21,89	65,67
ceP19TAA050	25,000 m	Tub.ac.DIN 2440 D=1 1/4" s/sold.	11,00	275,00
ceP19TPA020	70,000 m	Tubería PE 80 D=63 mm.SDR-11	5,28	369,60
ceP19TPW020	1,000 ud	Válv. acometida DN-50x63 ext. PE	85,27	85,27
ceP19TPW090	1,000 ud	Tallo-acometida PE/AC DN-63x2", acod.	93,07	93,07
ceP19TPW100	1,000 ud	Tubo guarda con tapón l=500 mm	6,22	6,22
ceP19TPW110	1,000 ud	Soporte para válvula-acometida	9,91	9,91
ceP19TPW120	1,000 ud	Arqueta polipropi. válv.-acomet.	5,28	5,28
ceP19WV050	3,000 ud	Válv. PN-5 M/M DN=1 1/2"	18,00	54,00
ceP19WW020	20,000 m	Malla avisadora	0,61	12,20
ceP19Z010	1,000 ud	Pruebas de presión	119,90	119,90
ceP19Z020	1,000 ud	Certif. de acometida interior	110,62	110,62
ceP20AE122	0,250 ud	Termo eléct.Junkers ES 30-1M 30 l 1,5 KW	135,00	33,75
ceP20CA010	1,000 ud	Adecuación sala calderas+conexiónados	450,00	450,00
ceP20CA020	1,000 ud	Puesta en marcha de la instalación calefacción	220,00	220,00
ceP20CM120	1,000 ud	Desagüe a sumidero drenaje válvula seg. y condensados	25,00	25,00
ceP20CT160	1,000 ud	Caldera gas acero inox condensación ADI CD 175 162 kW	5.520,00	5.520,00
ceP20EV022	1,000 ud	Vaso expansión cerrado 50 l	76,00	76,00
ceP20MA040	614,000 ud	Elemento de aluminio 133,7 kcal/h DUBAL 80	13,50	8.289,00
ceP20MW010	61,400 ud	Llave monogiro 3/8"	4,78	293,49
ceP20MW020	61,400 ud	Purgador automático	0,54	33,16
ceP20MW030	307,000 ud	Soporte radiador panel	0,61	187,27
ceP20MW050	61,400 ud	Detentor 3/8" recto	4,58	281,21
ceP20MW061	122,800 ud	Tapón 1 1/4"	0,81	99,47
ceP20QG030	1,000 ud	Quemador gas 100.000 kcal/h	1.193,15	1.193,15
ceP20QG063	1,000 ud	Línea de mando<100.000 kcal/h	950,99	950,99
ceP20QG100	1,000 ud	Equipo de control de fugas	655,39	655,39
ceP20SE215	1,000 ud	Valv. 2 Vías tipo zona 1 1/4"	48,70	48,70
ceP20SE270	1,000 ud	Desconector	55,30	55,30
ceP20TP020	180,000 m.	Tubería polipropileno D=20	1,15	207,00
ceP20TP030	160,000 m.	Tubería polipropileno D=25	1,60	256,00
ceP20TP050	36,000 ud	P.p.accesori.polipropileno D=20	1,75	63,00
ceP20TP060	32,000 ud	P.p.accesori.polipropileno D=25	2,00	64,00
ceP20TP315	220,000 m.	Tub.pp PN20 Ariete 25 e=5,4 D32	6,91	1.520,20
ceP20TP320	280,000 m.	Tub.pp PN20 Ariete 25 e=6,7 D40	9,67	2.707,60
ceP20TP325	120,000 m.	Tub.pp PN20 Ariete 25 e=8,3 D50	12,38	1.485,60
ceP20TP330	10,000 m.	Tub.pp PN20 Ariete 25 e=10,5 D63	16,55	165,50
ceP20TP370	55,000 ud	Manguito pp Ariete 25 D32	1,02	56,10
ceP20TP375	70,000 ud	Manguito pp Ariete 25 D40	2,50	175,00
ceP20TP380	30,000 ud	Manguito pp Ariete 25 D50	3,42	102,60
ceP20TP385	2,500 ud	Manguito pp Ariete 25 D63	5,83	14,58
ceP20TP425	88,000 ud	Codo de 90° pp Ariete 25 D32	1,38	121,44
ceP20TP480	13,200 ud	Te pp Ariete 25 D32	1,49	19,67
ceP20TV020	77,000 ud	Válvula de esfera 1/2"	4,42	340,34



LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ceP20TV040	4,000 ud	Válvula de esfera 1"	11,17	44,68
ceP20TV041	4,000 ud	Válvula de esfera 1 1/4 "	12,68	50,72
ceP20TV042	6,000 ud	Válvula de esfera 1 1/2 "	17,60	105,60
ceP20TV050	5,000 ud	Válvula de esfera 2"	30,34	151,70
ceP20TV091	1,000 ud	Válvula tres vías 1"	58,00	58,00
ceP20TV101	1,000 ud	Válvula tres vías 2"	98,00	98,00
ceP20TV121	2,000 ud	Kit de conexión válvula y servomotor	31,50	63,00
ceP20TV130	2,000 ud	Servomotor hasta 2"	115,00	230,00
ceP20TV177	2,000 ud	Válv.ret.PN10/16 1"	5,20	10,40
ceP20TV180	80,000 ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"c/bridas	33,11	2.648,80
ceP20TV185	3,000 ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"	14,46	43,38
ceP20TV186	3,000 ud	Válv.ret.PN10/16 2"	18,40	55,20
ceP20TV275	3,000 ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridas	33,59	100,77
ceP20TV313	1,000 ud	Filtro en Y DN-25/PN-16	7,40	7,40
ceP20TV314	4,000 ud	Filtro en Y DN-32/PN-16	14,70	58,80
ceP20TV520	2,000 ud	Válvula de equilibrado DN 32	73,70	147,40
ceP20WC010	1,000 ud	Central de regul. v. 3 vías	989,25	989,25
ceP20WH420	8,000 ud	Chimenea aislada inox-inox 175	75,00	600,00
ceP20WI690	3,000 u	Bomba Doble Yonos MAXO D 32/0,5-11	1.589,00	4.767,00
ceP20WT045	4,000 ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	5,12	20,48
ceP20WT050	3,000 ud	Lira para manómetro	4,32	12,96
ceP20WT070	1,000 ud	Sonda temperatura exterior Siemens QAC22	25,80	25,80
ceP20WT090	1,000 ud	Pirostato c/ termóm. cap. 3 m MLTH-5 capilar 0º a 240ºC	92,00	92,00
ceP20WT100	1,000 ud	Seta emergencia exterior en sala de calderas	85,40	85,40
ceP20X070	1,000 ud	CONTADOR CALORÍAS MODULAR 15 M3/H	700,00	700,00
ceP21CF030	356,500 m2	Panel l.v.a.d. Climaver Neto	12,39	4.417,04
ceP21CF050	31,000 ud	Cinta de aluminio Climaver	9,97	309,07
ceP21RS010	121,000 ud	Rejilla impulsión 200x200 simple	14,35	1.736,35
ceP21RS070	1,000 ud	Rejilla impulsión 200x100 simple	11,31	11,31
ceP21RS090	4,000 ud	Rejilla impulsión 250x200 simple	14,90	59,60
ceP21RS110	7,000 ud	Rejilla impulsión 350x150 simple	15,60	109,20
ceP21RS120	9,000 ud	Rejilla impulsión 300x200 simple	16,90	152,10
ceP21RS130	10,000 ud	Rejilla impulsión 500x150 simple	18,90	189,00
ceP21RS160	1,000 ud	Rejilla impulsión 500x250 simple	24,60	24,60
ceP21RS200	4,000 ud	Rejilla impulsión 250x150 simple	12,40	49,60
ceP21RX040	1,000 ud	Rej.p/toma aire. ext. 200x200	19,10	19,10
ceP21RX130	2,000 ud	Rej.p/toma aire. ext. 300x300	25,70	51,40
ceP21RX150	2,000 ud	Rej.p/toma aire. ext. 500x300	33,30	66,60
ceP21RX160	2,000 ud	Rej.p/toma aire. ext. 600x300	38,60	77,20
ceP21WA210	5,000 ud	SIAV AL-2516G C/ Batería de calor y control temp.	3.960,60	19.803,00
ceP21WA230	1,000 ud	SIAV AL-2508 C/ Batería de calor y control temp.	3.406,30	3.406,30
ceP22IB040	4.300,000 m	C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	0,50	2.150,00
ceP22IB110	890,000 m	Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH	1,10	979,00
ceP22IB150	115,000 m	Cable multipar 25 pares Cat 3 EAP	1,50	172,50
ceP22IF160	600,000 m	Cable fibra óptica multimodo 50/125 um 6 f.o	2,38	1.428,00
ceP22II040	1,000 ud	Casset protec.12 empalmes F.O.	12,43	12,43
ceP22II100	1,000 ud	Panel conex 12 puertos LC duplex	72,36	72,36
ceP22IL021	48,000 ud	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 2 m	2,59	124,32
ceP22IL081	2,000 ud	Latigullo fibra óptica LSZH multimodo 50/125 um Duplex LC-LC 2m	18,07	36,14
ceP22IL123	2,000 ud	Pigtail LSHZ multimodo OM3 50/125 um LC 1m	1,88	3,76
ceP22IM010	172,000 ud	Conector toma RJ-45 C5e UTP	5,12	880,64
ceP22IM040	172,000 ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	1,20	206,40
ceP22IM080	172,000 ud	Rótulo para toma	0,36	61,92
ceP22IP025	2,000 ud	Panel repartidor 24 puertos RJ-45 Cat.6	99,00	198,00
ceP22IP026	2,000 ud	Panel repartidor 25 puertos RJ-45 Cat.3	35,24	70,48
ceP22IP070	5,000 ud	Panel pasa hilos 19 " 1U	11,20	56,00
ceP22IR040	1,000 ud	Armario Rack 19 " 42 U	615,20	615,20
ceP22IR060	2,000 ud	Regleta eléctrica 19 " 8 tomas suco 16 A 230 V con interruptor	14,50	29,00
ceP22IR070	1,000 ud	Unidad de ventilación con termostato	61,23	61,23
ceP22IR080	2,000 ud	Bandeja soporte equipos	21,20	42,40
ceP22IT10	1,000 ud	Armario Registro Principal 450x450x160 mm	110,00	110,00
ceP22IT40	1,000 ud	Armario mural repartidor de voz 200 par 432x398x120 mm	99,36	99,36
ceP22IT70	25,000 ud	Modulo de regletas 10 pares	2,95	73,75
ceP22IW10	6,000 ud	Antena Omnidireccional POE	45,68	274,08

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ceP22RIA020	2,000 ud	P. Acc. Inalámbrico 108Mbps 802.11b/g	100,40	200,80
ceP22RIA030	1,000 ud	Servidor autentificación inalámbrico.RADIUS	66,79	66,79
ceP22RIR020	1,000 ud	Router+Modem+RPV+FireWall ADSL	189,49	189,49
ceP22TB140	430,000 m	Cable coaxial Cu 75 ohmios cubierta PVC	0,66	283,80
ceP22TB150	25,000 m	Cable coaxial Cu 75 ohmios cubierta PE	0,66	16,50
ceP22TC080	90,000 m	Tubo rígido PVC enterrado D=63 mm.	2,44	219,60
ceP22TC180	45,000 ud	Soporte separador D=63 mm. 4 alo	0,77	34,65
ceP22TC230	532,000 m	Canal PVC 60x190 mm	20,16	10.725,12
ceP22TC270	66,000 m	Separador canal h=60 mm	1,46	96,36
ceP22TC290	532,000 ud	P.P. acces. eleme. acabado 60x190 mm	4,61	2.452,52
ceP22TD010	2,000 ud	Derivador 2 direc.(5-2400 MHz) A (16 dB)	9,03	18,06
ceP22TD020	2,000 ud	Derivador 2 direc.(5-2400 MHz) B (20 dB)	9,03	18,06
ceP22TD030	4,000 ud	Derivador 4 direc.(5-2400 MHz) C (25 dB)	11,24	44,96
ceP22TE100	1,000 ud	Ampli. mono de banda ancha F.I.	112,48	112,48
ceP22TE110	1,000 ud	Ampli. Línea TV + F.I. 2 entradas/2 salidas	229,08	229,08
ceP22TE120	1,000 ud	F. alimentación 100 W	191,16	191,16
ceP22TE190	8,000 ud	Procesador FI/FI. simple	185,85	1.486,80
ceP22TM010	13,000 ud	Toma terminal TV/FM-SAT (FI)	4,34	56,42
ceP22TM030	1,000 ud	Suplemento de pared	0,98	0,98
ceP22TM040	12,000 ud	Embellecedor TV/FM-SAT	0,33	3,96
ceP22TR030	1,000 ud	Arqueta 60x60x80 prefabricada	175,00	175,00
ceP22TR040	3,000 ud	Juego ganchos tiro	5,49	16,47
ceP22TR070	1,000 ud	Armario modular monobloque 200x100x50	1.152,85	1.152,85
ceP22TR080	1,000 ud	Rtro. ppal. TB+RDSI 105x85x35 poliéster	372,81	372,81
ceP22TR180	4,000 ud	Rtro. term. RTV 20x30x6 tapa metálica	18,97	75,88
ceP22TR200	12,000 ud	Caja empotrar universal redonda	0,80	9,60
ceP22TR210	2,000 ud	Arqueta 40x40x60 prefabricada	92,00	184,00
ceP22TR260	1,000 ud	Conjunto de ventilación RITM	163,03	163,03
ceP22TS020	1,000 ud	Antena parabólica off-set Fe D=1100	88,41	88,41
ceP22TS030	1,000 ud	Conv.universal monoblock	42,66	42,66
ceP22TW020	12,000 ud	Puente interconexión ampli. mono	1,05	12,60
ceP22TW030	1,000 ud	Sop.estandard 10 módulos+fuentes alim.	6,97	6,97
ceP22TW040	6,000 ud	Resistencia de carga adaptadora	2,07	12,42
ceP23FA140	1,000 ud	Central detec.inc. microproc. 2 zonas	193,56	193,56
ceP23FC010	1,000 ud	Sirena electrónica óptico-acústica. int.	13,65	13,65
ceP23FF080	6,000 ud	Conjunto BIE 25 mm, pulsador y extintor.	248,27	1.489,62
ceP23FJ030	5,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	31,11	155,55
ceP23FJ120	3,000 ud	Extintor CO2 2 kg. de acero	48,05	144,15
ceP23FK090	10,000 ud	Señal poliprop. 210x297mm.fotolumi.	1,47	14,70
ceP23FK100	4,000 ud	Señal poliprop. 297x420mm.fotolumi.	2,19	8,76
ceP23FM150	7,360 m2	P. cortaf. EI2-60-C5 2H. c/mirilla rect.<0,40m2	254,06	1.869,88
ceP23FW015	240,000 ud	Manguera 2x1,5 mm2 RF	1,40	336,00
ceP23PA030	1,000 ud	Cabeza PDC cond. r.p. 60m.	770,00	770,00
ceP23PB010	1,000 ud	Pieza adaptación cabeza-mástil	45,13	45,13
ceP23PB020	1,000 ud	Anclajes fijac. mástil L=60cm.	131,86	131,86
ceP23PB030	10,000 ud	Abrazadera fijación cable	8,85	88,50
ceP23PB040	1,000 ud	Vía chispa	86,50	86,50
ceP23PB045	1,000 ud	Contador de impactos rayo	146,50	146,50
ceP23PC020	1,000 ud	Tubo protección 3 m acero galvanizado	52,36	52,36
ceP24AE030	1,000 ud	Ascensor elec. 2 paradas 8 pers. 630 kg	18.100,00	18.100,00
ceP24AE330	1,000 ud	Contrato mantenimiento anual v = 1 m/s.	900,00	900,00
ceP25CC010	50,000 kg	Cal	0,48	24,00
ceP25ES010	101,934 l	P. plástica ext/int estándar b/c mate	3,42	348,61
ceP25ES030	214,551 l	P. pl. ext/int máx calidad mate	4,23	907,55
ceP25ET020	314,697 l	P. plástica vinil. ext/int satinada color	5,08	1.598,66
ceP25J010	4,122 l	Esmalte alcidico 1ªcal. col. brillo	9,73	40,11
ceP25J030	336,732 l	E. laca poliuretano satinada color	10,37	3.491,91
ceP25J090	144,723 l	Esmalte metálico rugoso	9,50	1.374,86
ceP25OP020	62,939 kg	Masilla ultrafina acabados	1,00	62,94
ceP25OU050	10,306 l	Imp. antioxidante+cat amb.+C	8,99	92,65
ceP25OU060	5,600 l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,50	36,40
ceP25OU080	1.117,696 l	Minio electrolítico	4,10	4.582,55
ceP25OZ020	80,998 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,40	518,39
ceP25OQ060	381,868 kg	Mortero bicomponente acrílico epoxi color	7,59	2.898,38

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ceP25Q070	190,934 kg	Pintura epoxi bicomponente autoniv.	8,64	1.649,67
ceP25Q090	763,736 kg	Mortero bicomponente epoxi color	4,50	3.436,81
ceP25W030	1.230,792 ud	Pequeño material pintura	0,90	1.107,71
ceP25W130	20,931 kg	Resina de metraquilato de secado extra rápido	10,50	219,78
ceP25W140	2,179 kg	Catalizador para resina de metraquilato	84,00	183,05
ceP25W160	15,700 m	Encintado contención de producto	10,50	164,85
ceP27TT070	126,000 m	Hilo acerado 2 mm. para guía	0,06	7,56
ceP27TT080	0,060 kg	Limpiador unión PVC	1,34	0,08
ceP27TT090	0,090 kg	Adhesivo unión PVC	1,86	0,17
ceP30EB190	2,000 ud	Portería fútbol sala aluminio 80x80 mm	341,00	682,00
ceP30EB240	2,000 ud	Red fútbol sala nylon 3 mm malla 100x100 mm	23,04	46,08
ceP30EB290	4,000 ud	Anc. de aluminio c/tapa para poste 80x80 mm	11,00	44,00
ceP30PW010	1.050,137 m2	Lámina de polietileno 120 gr.	0,93	976,63
ceP30PW020	143,201 m	Junta dilat. poliestireno expan.	0,47	67,30
ceP30PW030	381,868 m	Juntas retracción	0,81	309,31
ceP30S030	1,000 ud	Testigos PVC	32,74	32,74
ceP31BA050	2,000 ud	Acometida prov. fontanería	53,10	106,20
ceP31BA060	2,000 ud	Acometida prov. saneamiento	48,67	97,34
ceP31BC020	0,600 ud	Caseta prefabricada modulada 20,50 m2 aseos	3.230,25	1.938,15
ceP31BC040	0,600 ud	Cas.pre. modulada 20,50 m2 vestuarios	3.186,00	1.911,60
ceP31BC060	0,280 ud	Caseta prefabricada modulada 20.50 m2 comedor	2.832,00	792,96
ceP31BC080	1,200 m2	Caseta modulada ensamblable	796,50	955,80
ceP31BM010	1,640 ud	Percha para aseos o duchas	2,79	4,58
ceP31BM020	1,025 ud	Portarrollos indust.c/cerrad.	21,67	22,21
ceP31BM030	3,075 ud	Espejo vestuarios y aseos	25,42	78,17
ceP31BM040	1,025 ud	Jabonera industrial 1 l.	18,02	18,47
ceP31BM050	1,025 ud	Secamanos eléctrico	85,95	88,10
ceP31BM060	0,410 ud	Horno microondas 18 l. 700W	89,77	36,81
ceP31BM070	2,050 ud	Taquilla metálica individual	84,11	172,43
ceP31BM080	0,410 ud	Mesa melamina para 10 personas	169,61	69,54
ceP31BM090	2,460 ud	Banco madera para 5 personas	87,20	214,51
ceP31BM100	1,435 ud	Depósito-cubo basuras	26,54	38,08
ceP31BM110	0,615 ud	Botiquín de urgencias	20,72	12,74
ceP31BM120	0,615 ud	Camilla portátil evacuaciones	129,99	79,94
ceP31BM130	0,615 ud	Taburete urgencias	26,99	16,60
ceP31BM140	0,615 ud	Vitrina medicamentos	395,59	243,29
ceP31BM150	0,615 ud	Papelera	22,12	13,60
ceP31BM160	0,615 ud	Camilla fija	151,33	93,07
ceP31BM170	2,000 ud	Pileta construida in situ	44,25	88,50
ceP31BM180	1,000 ud	Material sanitario	175,63	175,63
ceP31CB020	6,000 ud	Tripode metálico	49,94	299,64
ceP31CB030	0,315 m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	215,13	67,77
ceP31CB040	0,630 m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	215,13	135,53
ceP31CB070	250,000 m	Valla metálica	1,50	375,00
ceP31CB120	4,500 ud	Soprote guardacuerpos tipo "sargento"	13,27	59,72
ceP31CE010	2,000 ud	Lámpara portátil mano	11,08	22,16
ceP31CE020	20,000 m	Cable cobre desnudo D=35 mm.	1,28	25,60
ceP31CE030	2,000 m	Pica cobre p/toma tierra 14,3	5,37	10,74
ceP31CE040	1,000 ud	Grapa para pica	2,49	2,49
ceP31CE050	2,000 ud	Transformador seg. 24 V. 1000 W.	134,30	268,60
ceP31CI040	4,000 ud	Extintor CO2 6 kg	75,22	300,88
ceP31CI050	4,000 ud	Extintor polvo ABCE 12 kg 43A/233B	47,27	189,08
ceP31CM030	8,000 ud	Soprote metálico IPN-140	21,84	174,72
ceP31CR020	52,375 m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,07	56,04
ceP31CR030	100,000 m2	Toldo lona plastificada	0,72	72,00
ceP31CR040	3,125 ud	Pescante/horca 7,50 m. 80x40x1,5	126,34	394,81
ceP31CR050	220,000 m	Cuerda de atado redes de seguridad	0,39	85,80
ceP31CW010	3,000 ud	Bajante escombros goma 1 m.	53,21	159,63
ceP31CW020	1,500 ud	Boca carga metálica bajante goma 1m.	128,63	192,95
ceP31IA010	29,000 ud	Casco seguridad básico	4,75	137,75
ceP31IA040	3,330 ud	Semi-mascarilla 2 filtros	39,24	130,67
ceP31IA050	25,000 ud	Mascarilla celulosa desechable	2,14	53,50
ceP31IA060	5,000 ud	Equipo linterna autónomo	32,92	164,60
ceP31IA100	1,000 ud	Pantalla sold. oxiacética casco	12,17	12,17



LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ceP31IA210	5,000 ud	Gafas vinilo visor policarb	4,73	23,65
ceP31IA240	3,000 ud	Gafas cazoleta cerradas	6,42	19,26
ceP31IA250	9,000 ud	Orejas antiruido	11,63	104,67
ceP31IC020	25,000 ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	20,16	504,00
ceP31IC030	5,000 ud	Traje impermeable 2 p. PVC	15,81	79,05
ceP31IC040	15,000 ud	Impermeable 3/4 plástico	10,54	158,10
ceP31IC050	1,000 ud	Mandil cuero para soldador	15,87	15,87
ceP31IC060	1,000 ud	Traje completo soldador	23,27	23,27
ceP31IC070	25,000 ud	Peto reflectante amarillo/rojo	13,17	329,25
ceP31IM010	20,000 ud	Par guantes de neopreno	2,20	44,00
ceP31IM030	25,000 ud	Par guantes nitrilo/vinilo	4,73	118,25
ceP31IM090	2,000 ud	Par guantes dieléctricos B.T.	16,77	33,54
ceP31IP010	8,325 ud	Par botas aislantes 5.000 V	37,21	309,77
ceP31IP050	29,000 ud	Par de botas goma reforzada	37,98	1.101,42
ceP31IS048	5,536 ud	Disp. ant. tb. vert./hor. desliz.+esl.90 cm.	107,69	596,13
ceP31IS065	83,034 m.	Cuerda nylon 14 mm.	1,74	144,48
ceP31IS070	6,000 ud	Dispositivo anticaída	26,25	157,50
ceP31IS083	0,400 ud	Cjto. 1percha+ 1eslinga+1arnes	258,51	103,40
ceP31IS084	4,000 ud	Tubo cónico perdido	7,49	29,96
ceP31IS110	800,000 m	Cable seguridad cinturones	3,95	3.160,00
ceP31SB040	20,000 ud	Cono balizamiento estándar h=50 cm.	5,92	118,40
ceP31SV010	2,000 ud	Señal peligro 1,35 m.	33,38	66,76
ceP31SV040	2,000 ud	Señal preceptiva 1,20 m.	35,84	71,68
ceP31SV070	2,000 ud	Panel direccional 1,50x0,45	20,35	40,70
ceP31SV100	2,000 ud	Señal obligación con soporte	11,74	23,48
ceP31SV120	2,000 ud	Señal prohibición con soporte	11,74	23,48
ceP31SV140	2,000 ud	Señal advertencia con soporte	11,74	23,48
ceP31SV160	2,000 ud	Señal inform. 40x40 cm c/Soporte	12,97	25,94
ceP31SV200	2,000 ud	Lampara intermitente	11,27	22,54
ceP31SV230	600,000 ud	Cordón de balizamiento	2,49	1.494,00
ceP31W010	5,000 ud	Costo mensual Comité seguridad	121,59	607,95
ceP31W020	25,000 ud	Reconocimiento médico básico I	62,05	1.551,25
Grupo ceP				1.396.940,31
TOTAL				1.397.105,83