Este documento es copia del original firmado. En aplicación de la normativa vigente, se han ocultado datos personales.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E01	**ACTUACIONES PREVIAS**							
CM1U00A040	**u DESMONTAJE FAROLA CON BÁCULO h=6 m**							
	Desmontaje de farola con báculo monoposte de 6 m de altura aproximada, empotrada o atornillada al pavimento; incluyendo p.p. de desconexión al cableado eléctrico, desmontaje de lámparas y pantallas si procede, rotura del pavimento y la retirada de materiales hasta punto cercano en la obra para su posterior tratamiento y retirada de los mismos, así como medios auxiliares de elevación y descarga; sin incluir transporte a almacén, según NTE ADD-18. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	EXTERIOR COLINDANTE	2				2,00		
						2,00	110,85	221,70
CM1U10CB010M	**u REUBICACIÓN DE BÁCULO TRONCOCÓNICO h=6 m**							
	Reubicación de báculo troncocónico existente, de 6 m de altura aproximada (previamente desmontado en partida a parte). Incluido reubicación de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40x0,40x0,60 cm provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón en masa HM-25/P/40/XC2 o XC3. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	EXTERIOR COLINDANTE	2				2,00		
						2,00	363,22	726,44
CM1U13W100M	**u RETIRADA DE ÁRBOL MÁQUINA HIDRÁULICA D=110 cm**							
	Retirada de árbol con máquina trasplantadora hidráulica, sobre camión especial, para cepellones de 110 cm de diámetro aproximado, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	EXTERIOR COLINDANTE	5				5,00		
						5,00	706,82	3.534,10
CM1U13EP170	**u PROTECCIÓN TRONCO ÁRBOL OBRA CON TABLAS**							
	Protección de tronco de árbol en obra con entablamiento de 2,00 m de altura total realizado con tabla nueva de pino cosida con hiladas de alambre galvanizado cada 15 cm, separadas del tronco por tacos de poliestireno de alta densidad de 10x10x5 cm e hincadas en el terreno 10 cm sin dañar a las raíces ni a las ramas bajas. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	EXTERIOR COLINDANTE	6				6,00		
						6,00	173,43	1.040,58
	TOTAL CM1E01							**5.522,82**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E02	**ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO**							
CM1E02AM020	**m2 RETIRADA DE CAPA TERRENO VEGETAL A MÁQUINA**							
	Retirada de capa de tierra vegetal superficial, por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según NTE-ADE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
						5.912,52	0,88	5.203,02
CM1E02CMA020	**m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS NATURAL >2 m ACOPIO OBRA**							
	Excavación a cielo abierto de vaciado de más de 2 m de profundidad en terreno natural, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y acopio en el interior de la obra a una distancia menor de 150 m, ida y vuelta del vaciado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADV. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	Excavación	1	5.772,350		4,000	23.089,400		
		1	2.925,330		0,300	877,599		
		1	651,650		0,300	195,495		
		1	55,900		0,300	16,770		
	-							
	Acceso	1	359,150			359,150		
	-							
	Talud	1	3.308,400			3.308,400		
	-							
	Pérgola Entrada	1	10,000	0,800	0,500	4,000		
		1	3,000	2,300	0,500	3,450		
	-							
	Pérgolas 1, 2 y 3	1	6,000	1,000	0,500	3,000		
		1	4,192	1,200	0,500	2,515		
		1	4,637	0,700	0,500	1,623		
		1	3,300	1,300	0,500	2,145		
		1	14,222	0,700	0,500	4,978		
	-							
						27.868,53	2,83	78.867,94
CM1E02SA030	**m3 RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO 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, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo. Según CTE DB-SE-C Y UNE 103500:1994. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. **NOTA: Incluye lámina de polietileno extendida sobre la capa de zahorras.**							
	Relleno sótano	1	5.321,280			5.321,280		
						5.321,28	22,54	119.941,65

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1G02C110M1	m3 CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD DE MATERIAL DESBROCE<10 km CARGA MECÁNICA SIN CANON							
	Carga y transporte de material de desbroce a Planta de Reciclaje de Residuos de Construcción y Demolición (RCD´s) autorizada por transportista (autorizado por la Consejería competente en materia de medio ambiente y gestión de residuos de la construcción y demolición de la Comunidad de Madrid), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, carga y parte proporcional de medios auxiliares. **El canon de vertedero se valora aparte (ver capítulo de Gestión de Residuos).** Según Real Decreto 105/2008 y Orden 2726/2009 por la que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	Desbroce	1	5.912,520			5.912,520		
						5.912,52	12,06	71.304,99
CM1G02C060M1	m3 CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD DE TIERRAS LIMPIAS<10 km CARGA MECÁNICA SIN CANON							
	Carga y transporte de tierras limpias a Planta de Reciclaje de Residuos de Construcción y Demolición (RCD´s) autorizada por transportista (autorizado por la Consejería competente en materia de medio ambiente y gestión de residuos de la construcción y demolición de la Comunidad de Madrid), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, carga y parte proporcional de medios auxiliares. **El canon de vertedero se valora aparte (ver capítulo de Gestión de Residuos).** Según Real Decreto 105/2008 y Orden 2726/2009 por la que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	Vaciado	1	27.868,525			27.868,525		
	-							
	Relleno	-1	3.308,400			-3.308,400		
						24.560,13	12,06	296.195,17

TOTAL CM1E02..... 571.512,77

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E04	**CIMENTACIÓN**							
CM1E04FL020	**m2 ENCOFRADO MADERA LOSAS DE CIMENTACIÓN**							
	Encofrado y desencofrado con madera suelta en losas de cimentación, considerando 4 posturas. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
						390,59	14,99	5.854,94
CM1E04NLG010_M	**m3 HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/40/XC2 o XC3 VERT. GRÚA**							
	Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/40/XC2 o XC3 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	Sótano	1	5.907,680		0,100	590,768		
						590,77	183,47	108.388,57
CM1E04LA1adb_M	**m3 LOSA CIMENTACIÓN HORM. ARM. HA-30/B/20/XC2 o XC3 VERT. GRÚA**							
	Losa de cimentación de hormigón armado HA-30/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente ejecutada; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con una cuantía según planos; despuntes; vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE-C y NTE-CSL. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	Losa cimentación	1	3.577,710		0,900	3.219,939		
		1	2.188,241		0,600	1.312,945		
						4.532,88	389,11	1.763.788,94
CM1E04FMD040	**m2 ENCOFRADO TABLERO AGLOMERADO MUROS 1 CARA 3 m<h<=6 m**							
	Encofrado y desencofrado en muros a una cara vista de 3,00 a 6,00 m de altura, con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm, hasta 1,90 m² de superficie, considerando 3 posturas. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	Muros Sótano	1	321,700		3,100	997,270		
	-							
	Rampa	1	193,530			193,530		
		1	64,550			64,550		
						1.255,35	40,31	50.603,16

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E04MCG120_M	**m3 HORMIGÓN ARM. MURO 1 CARA e=30 cm h=3-6 m HA-30/B/20/XC2 o XC3 VERT. GRÚA**							
	Hormigón armado en muros de 30 cm de espesor, con encofrado a 1 cara entre 3 y 6 m de altura, HA-30/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía según planos, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CCM y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	Muros Sótano	1	321,700	0,300	3,100	299,181		
	-							
	Rampa	1	193,530	0,300		58,059		
		1	64,550	0,300		19,365		
						376,61	569,48	214.471,86
	TOTAL CM1E04							**2.143.107,47**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E05.1	**ESTRUCTURAS**							
CM1E05HS2abb_M	**HORM. ARM. HA-35/F/20/X0 o XC1 PILAR CUAD. / RECT. h=3,00-3,75 m - VERT. GRÚA**	m3						
	Hormigón armado en pilar cuadrado / rectangular realizado con encofrado modular con sección desde 20x20 cm a 60x120 cm (a 4 caras vistas), para una altura entre 3,00 y 3,75 m; HA-35/F/20/X0 o XC1, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 35 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos interiores de edificios no sometidos a condensaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con cuantía según planos, despuntes, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	P. Sot		130,315			130,315		
	P2		21,94			21,940		
	P3		46,31			46,310		
	P4		34,32			34,320		
	P5		34,32			34,320		
	P6		34,32			34,320		
	P7		34,32			34,320		
						335,85	570,32	191.541,97
CM1E05HS4abb_M	**HORM. ARM. HA-35/F/20/X0 o XC1 PILAR CUAD. / RECT. h=4,50-5,25 m - VERT. GRÚA**	m3						
	Hormigón armado en pilar cuadrado / rectangular realizado con encofrado modular con sección desde 20x20 cm a 70x70 cm (a 4 caras vistas), para una altura entre 4,50 y 5,25 m; HA-35/F/20/X0 o XC1, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 35 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos interiores de edificios no sometidos a condensaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con cuantía según planos, despuntes, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	P1		34,056			34,056		
						34,06	636,42	21.676,47
CM1E05HS5bbb_M	**HORM. ARM. HA-35/F/20/X0 o XC1 PILAR CUAD. / RECT. h=5,25-6,00 m - VERT. GRÚA**	m3						
	Hormigón armado en pilar cuadrado / rectangular realizado con encofrado modular con sección desde 20x20 cm a 50x100 cm (a 4 caras vistas), para una altura entre 5,25 y 6,00 m; HA-35/F/20/X0 o XC1, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 35 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con cuantía según planos, despuntes, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	PBaja		136,91			136,910		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						136,91	572,54	78.386,45
CM1E05HS8dabb_M3	**HORM. ARM. HA-35/F/20/X0 o XC1 PILAR CIRCULAR ENCOF. LISO VISTO - VERT. GRÚA**							
	Hormigón armado en pilar circular, realizado con encofrado desechable liso para un acabado del hormigón visto; HA-35/F/20/X0 o XC1, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 35 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos interiores de edificios no sometidos a condensaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con cuantía según planos, despuntes, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHS. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	P. Baja		112,73			112,730		
	P1		150,3			150,300		
	P2		67,44			67,440		
	P3		12,3			12,300		
	P4		5,77			5,770		
	P5		5,77			5,770		
	P6		5,77			5,770		
	P7		5,77			5,770		
						365,85	796,95	291.564,16
CM1E05FRR020_Mm2	**FORJADO RETICULAR CASETÓN RECUPERABLE 30+5 - 80x80 cm HA-25/F/20/XC0 o XC1**							
	Forjado reticular (bidireccional) formado por losa nervada de hormigón armado de 30+5 cm de canto (nervio+capa compresión), capa de compresión de hormigón HA-25/F/20/XC0 o XC1 de 5 cm de espesor, armada con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); y cuadrícula realizada con casetón plástico recuperable de intereje de 80x80 cm con nervio de 18 cm de ancho, con un canto de 30 cm más la capa de compresión. Montado sobre estructura o muros portantes (no incluida). Totalmente terminado; i/p.p. de montaje, acero para armados y refuerzos según planos, macizados, vertido mediante camión-bomba, vibrado y curado de hormigón. Conforme a NTE-EHR, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Prelosa nervada de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	Planta Baja		1	2.016,850		2.016,850		
	Planta Primera		1	2.197,089		2.197,089		
	Planta Segunda		1	2.550,490		2.550,490		
	Planta Tercera		1	2.196,230		2.196,230		
	Planta Cuarta		1	2.141,850		2.141,850		
	Planta Quinta		1	2.141,850		2.141,850		
	Planta Sexta		1	2.141,850		2.141,850		
	Planta Séptima		1	2.141,850		2.141,850		
	Cubierta		1	2.257,650		2.257,650		
						19.785,71	119,43	2.363.007,35

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E05FRR030_M12	**m2 FORJADO RETICULAR CASETÓN RECUPERABLE 40+7 - 80x80 cm HA-25/F/20/XC0 o XC1**							
	Forjado reticular (bidireccional) formado por losa nervada de hormigón armado de 40+7 cm de canto (nervio+capa compresión), capa de compresión de hormigón HA-25/F/20/XC0 o XC1 de 7 cm de espesor, armada con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #250x250x5 mm; y cuadrícula realizada con casetón plástico recuperable de intereje de 80x80 cm con nervio de 18 cm de ancho, con un canto de 40 cm más la capa de compresión. Montado sobre estructura o muros portantes (no incluida). Totalmente terminado; i/p.p. de montaje, acero para armados y refuerzos según planos, macizados, vertido mediante camión-bomba, vibrado y curado de hormigón. Conforme a NTE-EHR, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Prelosa nervada de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	Planta Baja	1	3.245,005			3.245,005		
	Planta Primera	1	2.064,326			2.064,326		
						5.309,33	144,35	766.401,79
CM1E05FRR030_M13	**m2 FORJADO RETICULAR CASETÓN RECUPERABLE 50+7 - 80x80 cm HA-25/F/20/XC0 o XC1**							
	Forjado reticular (bidireccional) formado por losa nervada de hormigón armado de 50+7 cm de canto (nervio+capa compresión), capa de compresión de hormigón HA-25/F/20/XC0 o XC1 de 7 cm de espesor, armada con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #250x250x5 mm; y cuadrícula realizada con casetón plástico recuperable de intereje de 80x80 cm con nervio de 18 cm de ancho, con un canto de 50 cm más la capa de compresión. Montado sobre estructura o muros portantes (no incluida). Totalmente terminado; i/p.p. de montaje, acero para armados y refuerzos según planos, macizados, vertido mediante camión-bomba, vibrado y curado de hormigón. Conforme a NTE-EHR, Código Estructural y CTE DB-SE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Prelosa nervada de hormigón pretensado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	Planta Segunda	1	2.175,190			2.175,190		
						2.175,19	138,07	300.328,48

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EHJ010_M	**Ud Sistema estructural "Goujon-CRET" para transmisión de esfuerzos cortantes en juntas de dilatación.**							
	Pasador para transmisión de esfuerzos cortantes entre elementos estructurales de hormigón armado, que permite movimiento unidireccional en las juntas de dilatación, con el sistema CRET "EDING APS", compuesto de pasador según carga, de acero inoxidable, clase 1.4401 según UNE-EN 10088-1 y clase II de resistencia a la corrosión según SIA 179, dúctil, trabajado en frío, con límite elástico 620 N/mm^2, con una resistencia a rotura minorada de 28,77 kN, calculada conforme a los criterios expuestos en EOTA TR 065; y vaina de deslizamiento unidireccional de acero inoxidable, fijada al encofrado.							
	Incluye: Replanteo y fijación de la vaina al encofrado. Introducción del pasador en la vaina.							
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.							
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
	Planta primera	125				125,000		
	-							
	Planta segunda	133				133,000		
	-							
	Planta tercera	68				68,000		
	Planta cuarta	68				68,000		
	Planta quinta	68				68,000		
	Planta sexta	68				68,000		
	Planta séptima	68				68,000		
	Cubierta	68				68,000		
						666,00	39,89	26.566,74
CM1E05HV1aab_Mb3	**m3 HORM. ARM. HA-25/F/20/X0 o XC1 VIGA VERT. GRÚA**							
	Hormigón armado en viga / jácena HA-25/F/20/X0 o XC1, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos interiores de edificios no sometidos a condensaciones. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con cuantía según planos, despuntes, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, CTE DB-SE y NTE-EHV. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	Planta Baja	1	101,140			101,140		
	Planta Primera	1	171,660			171,660		
	Planta Segunda	1	285,250			285,250		
	Planta Tercera	1	78,290			78,290		
	Planta Cuarta	1	72,440			72,440		
	Planta Quinta	1	72,440			72,440		
	Planta Sexta	1	72,440			72,440		
	Planta Séptima	1	72,440			72,440		
	Cubierta	1	88,480			88,480		
						1.014,58	388,47	394.133,89

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E05HL2dacb_M0	**LOSA PLANA HORM. ARM. ENCOF. VISTO HA-25/F/20/X0 o XC1 - e=30 cm VERT. GRÚA**	m2						
	Losa plana (horizontal) de 30 cm de espesor (canto), de hormigón armado HA-25/F/20/X0 o XC1, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos interiores de edificios no sometidos a condensaciones. Confeccionada con tablero de encofrado para un acabado del hormigón visto. Totalmente ejecutada; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con una cuantía según planos; despuntes; vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	Planta Baja	1	37,950			37,950		
	-							
	Mermas	0,1	37,950			3,795		
						41,75	129,43	5.403,70
CM1E05HL2bacb_M0	**LOSA PLANA HORM. ARM. ENCOF. VISTO HA-25/F/20/X0 o XC1 - e=20 cm VERT. GRÚA**	m2						
	Losa plana (horizontal) de 20 cm de espesor (canto), de hormigón armado HA-25/F/20/X0 o XC1, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos interiores de edificios no sometidos a condensaciones. Confeccionada con tablero de encofrado para un acabado del hormigón visto. Totalmente ejecutada; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con una cuantía según planos; despuntes; vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	Planta Primera	1	240,265			240,265		
	Planta Segunda	1	224,660			224,660		
	Planta Tercera	1	135,380			135,380		
	Planta Cuarta	1	133,970			133,970		
	Planta Quinta	1	133,970			133,970		
	Planta Sexta	1	133,970			133,970		
	Planta Séptima	1	133,970			133,970		
	Cubierta	1	229,120			229,120		
	Casetón	1	127,660			127,660		
	-							
	Mermas	0,1	1.492,965			149,297		
						1.642,26	98,51	161.779,03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E05HL4dbcb_M2	**LOSA INCLINADA HORM. ARM. ENCOF. VISTO HA-25/F/20/XC2 o XC3 e=30 cm VERT. GRÚA**							
	Losa inclinada de 30 cm de espesor (canto), de hormigón armado HA-25/F/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Confeccionada con tablero de encofrado para un acabado del hormigón visto. Totalmente ejecutada; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con una cuantía según planos; despuntes; vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	Rampa Garaje	1	96,650			96,650		
						96,65	193,97	18.747,20
CM1E05HL4bacb_M2	**LOSA INCLINADA HORM. ARM. ENCOF. VISTO HA-25/F/20/X0 o XC1 - e=20 cm VERT. GRÚA**							
	Losa inclinada de 20 cm de espesor (canto), de hormigón armado HA-25/F/20/X0 o XC1, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos interiores de edificios no sometidos a condensaciones. Confeccionada con tablero de encofrado para un acabado del hormigón visto. Totalmente ejecutada; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con una cuantía según planos; despuntes; vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	SOT-PBaja	1	72,350			72,350		
	PBaja-P1	1	241,350			241,350		
	P1-P2	1	118,760			118,760		
	P2-P3	1	38,840			38,840		
	P3-P4	1	45,220			45,220		
	P4-P5	1	45,220			45,220		
	P5-P6	1	45,220			45,220		
	P6-P7	1	45,220			45,220		
	P7-PCub	1	45,220			45,220		
	-							
	Mermas	0,1	697,400			69,740		
						767,14	109,42	83.940,46
CM1E05AAL005_Mkg	**ACERO S275JR EN ESTRUCTURA SOLDADA**							
	Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, incluido acabado en esmalte de poliuretano satinado, de alta calidad, con propiedas antioxidantes, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	PILARES							
	Casetón y Pérgola Solar	1	5.559,000			5.559,000		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	-							
	VIGAS							
	Planta Primera	1	3.977,000			3.977,000		
	Planta Cuarta	1	2.714,000			2.714,000		
	Planta Quinta	1	2.714,000			2.714,000		
	Planta Sexta	1	2.714,000			2.714,000		
	Planta Séptima	1	2.714,000			2.714,000		
	Casetón y Pérgola Solar	1	26.438,386			26.438,386		
	-							
	Escalera							
	UPN-400	4	13,657	71,800		3.922,290		
	HEA-200	2	13,657	42,300		1.155,382		
	IPE-200	4	1,800	22,400		161,280		
	-							
	Error a*b*_hea(c) 2.00,12.61,220.00,0.00	2	12,610	220,000			*a*b*_hea(c)*	
	Error a*b*_hea(c) 6.00,1.12,220.00,0.00	6	1,120	220,000			*a*b*_hea(c)*	
	Error a*b*_hea(c) 2.00,2.50,220.00,0.00	2	2,500	220,000			*a*b*_hea(c)*	
						52.069,34	3,26	169.746,05

CM1E05AAL005_M2g ACERO S355J2+N EN ESTRUCTURA SOLDADA

Acero laminado S355 J2+N, 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, incluido acabado en esmalte de poliuretano satinado, de alta calidad, con propiedas antioxidantes, montado y colocado, según UNE-EN 10025-1:2006, NTE-EAS, NTE-EAV, CTE DB-SE-A y Código Estructural. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

	PLACAS BASE						
	7850*a*b*c*d 5.00,0.25,0.25,0.03	5	0,250	0,250	0,025	61,328	*7850*a*b*c*d*
	7850*a*b*c*d 5.00,0.25,0.25,0.03	5	0,250	0,250	0,025	61,328	*7850*a*b*c*d*
	7850*a*b*c*d 1.00,0.25,0.25,0.03	1	0,250	0,250	0,025	12,266	*7850*a*b*c*d*
	7850*a*b*c*d 1.00,0.25,0.25,0.03	1	0,250	0,250	0,025	12,266	*7850*a*b*c*d*
	7850*a*b*c*d 2.00,0.25,0.25,0.03	2	0,250	0,250	0,025	24,531	*7850*a*b*c*d*
	7850*a*b*c*d 1.00,0.25,0.25,0.03	1	0,250	0,250	0,025	12,266	*7850*a*b*c*d*
	7850*a*b*c*d 2.00,0.25,0.25,0.02	2	0,250	0,250	0,020	19,625	*7850*a*b*c*d*
	7850*a*b*c*d 7.00,0.25,0.25,0.02	7	0,250	0,250	0,020	68,688	*7850*a*b*c*d*
	7850*a*b*c*d 2.00,0.40,0.40,0.03	2	0,400	0,400	0,025	62,800	*7850*a*b*c*d*
	7850*a*b*c*d 2.00,0.40,0.43,0.03	2	0,400	0,430	0,030	81,012	*7850*a*b*c*d*
	7850*a*b*c*d 1.00,0.37,0.37,0.03	1	0,370	0,370	0,025	26,867	*7850*a*b*c*d*
	7850*a*b*c*d 1.00,0.30,0.30,0.02	1	0,300	0,300	0,020	14,130	*7850*a*b*c*d*
	7850*a*b*c*d 1.00,0.30,0.30,0.02	1	0,300	0,300	0,020	14,130	*7850*a*b*c*d*
	7850*a*b*c*d 1.00,0.30,0.30,0.02	1	0,300	0,300	0,020	14,130	*7850*a*b*c*d*
	7850*a*b*c*d 1.00,0.35,0.35,0.02	1	0,350	0,350	0,020	19,233	*7850*a*b*c*d*
	7850*a*b*c*d 1.00,0.30,0.30,0.02	1	0,300	0,300	0,020	14,130	*7850*a*b*c*d*
	7850*a*b*c*d 1.00,0.30,0.30,0.02	1	0,300	0,300	0,020	14,130	*7850*a*b*c*d*
	7850*a*b*c*d 1.00,0.30,0.30,0.02	1	0,300	0,300	0,020	14,130	*7850*a*b*c*d*
	7850*a*b*c*d 1.00,0.30,0.30,0.02	1	0,300	0,300	0,020	14,130	*7850*a*b*c*d*
	7850*a*b*c*d 1.00,0.30,0.30,0.02	1	0,300	0,300	0,020	14,130	*7850*a*b*c*d*
	7850*a*b*c*d 1.00,0.30,0.30,0.02	1	0,300	0,300	0,020	14,130	*7850*a*b*c*d*
	7850*a*b*c*d 1.00,0.30,0.30,0.02	1	0,300	0,300	0,020	14,130	*7850*a*b*c*d*
	7850*a*b*c*d 2.00,0.35,0.35,0.03	2	0,350	0,350	0,025	48,081	*7850*a*b*c*d*
	7850*a*b*c*d 1.00,0.37,0.25,0.03	1	0,370	0,250	0,025	18,153	*7850*a*b*c*d*
	-						
	7850*a*b*c*d 8.00,0.15,0.30,0.01	8	0,150	0,300	0,015	42,390	*7850*a*b*c*d*
	7850*a*b*c*d 8.00,0.30,0.30,0.01	8	0,300	0,300	0,015	84,780	*7850*a*b*c*d*
	7850*a*b*c*d 4.00,8.46,0.08,0.01	4	8,460	0,080	0,010	212,515	*7850*a*b*c*d*
	-						
	Escalera						
	7850*a*b*c*d 2.00,0.55,0.26,0.01	2	0,550	0,260	0,008	17,961	*7850*a*b*c*d*
	7850*a*b*c*d 1.00,0.37,0.37,0.01	1	0,370	0,370	0,015	16,120	*7850*a*b*c*d*
	7850*a*b*c*d 2.00,0.36,0.36,0.01	2	0,360	0,360	0,010	20,347	*7850*a*b*c*d*
						1.063,86	3,48	3.702,23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E05HM2ebdb_m2	**MURO HORM. ARM. DOBLE CARA HA-30/F/20/XC2 o XC3 - e=35 cm VERT. GRÚA h=3-6 m**							
	Muro de hormigón armado con encofrado a doble cara (2 caras vistas), para una altura de muro entre 3 y 6 m, de 35 cm de espesor, de hormigón armado HA-30/F/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 30 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente ejecutado; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con una cuantía de 80 kg/m3; despuntes; encofrado, vertido por medio de grúa, vibrado, colocado y desencofrado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011. Medido a una cara. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	Muros P. Sótano	1	5,850			5,850		
		1	32,150			32,150		
		1	10,400			10,400		
		2	3,370			6,740		
	-							
	Planta Baja	1	42,525			42,525		
	Planta Primera	1	42,525			42,525		
	Planta Segunda	1	28,610			28,610		
	Planta Tercera-Séptima	1	114,465			114,465		
						283,27	107,99	30.590,33
CM1E26IMN030	**PANEL IGNÍFUGO R-120**							
	Protección contra el fuego de perfiles metálicos (pilares, vigas) con panel de silicatos embutidos en una matriz mineral, M0, de densidad 700 kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica 0,189 W/mºC para obtener una estabilidad al fuego R-120. Medida la unidad instalada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	Protección Junta de dilatación							
	Planta Primera	1	19,597	0,500		9,799		
		1	20,621	0,500		10,311		
	Planta Segunda	1	19,861	0,500		9,931		
		1	23,657	0,500		11,829		
	Planta Tercera	1	22,050	0,500		11,025		
	Planta Cuarta	1	22,100	0,500		11,050		
	Planta Quinta	1	22,100	0,500		11,050		
	Planta Sexta	1	22,100	0,500		11,050		
	Planta Séptima	1	22,100	0,500		11,050		
	Cubierta	1	22,815	0,500		11,408		
	-							
						108,50	86,28	9.361,38

TOTAL CM1E05.1 ..... 4.916.877,68

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E05.2	**ESTRUCTURAS URBANIZACIÓN**							
CM1E04NLG010_M	**m3 HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/40/XC2 o XC3 VERT. GRÚA**							
	Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/40/XC2 o XC3 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	Rampa Garaje - Exterior (Zapata). 1A	1	10,237	1,650	0,100	1,689		
	Rampa Garaje - Exterior (Zapata). 1B	1	11,630	3,400	0,100	3,954		
	Rampa Garaje - Aparcamiento (Zapata). 1A	1	9,376	1,650	0,100	1,547		
	Rampa Garaje - Aparcamiento (Zapata). 1B	1	12,500	3,400	0,100	4,250		
	Rampa Garaje - Aparcamiento. Muro 3	1	4,214	1,200	0,100	0,506		
	Rampa Garaje - Tramo 1	1	10,230	3,200	0,100	3,274		
	-							
	Pérgola Entrada	1	10,000	0,800	0,100	0,800		
		1	3,000	2,300	0,100	0,690		
	-							
	Pérgolas 1, 2 y 3	1	6,000	1,000	0,100	0,600		
		1	4,192	1,200	0,100	0,503		
		1	4,637	0,700	0,100	0,325		
		1	3,300	1,300	0,100	0,429		
		1	14,222	0,700	0,100	0,996		
	-							
						19,56	183,47	3.588,67
CM1E04ZAG120_M	**m3 HORMIGÓN ARMADO CIMENT. ZAPATAS HA-30/B/20/XC2 o XC3 VERT. GRÚA**							
	Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-30/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía según planos, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	Rampa Garaje - Exterior (Zapata). 1A	1	10,237	1,650	0,350	5,912		
	Rampa Garaje - Exterior (Zapata). 1B	1	11,630	3,400	0,500	19,771		
	Rampa Garaje - Aparcamiento (Zapata). 1A	1	9,376	1,650	0,350	5,415		
	Rampa Garaje - Aparcamiento (Zapata). 1B	1	12,500	3,400	0,500	21,250		
	Rampa Garaje - Aparcamiento. Muro 3	1	4,214	1,200	0,300	1,517		
	Rampa Garaje - Tramo 1	1	10,230	3,200	0,350	11,458		
	-							
	Pérgola Entrada	1	10,000	0,800	0,400	3,200		
		1	3,000	2,300	0,400	2,760		
	-							
	Pérgolas 1, 2 y 3	1	6,000	1,000	0,400	2,400		
		1	4,192	1,200	0,400	2,012		
		1	4,637	0,700	0,400	1,298		
		1	3,300	1,300	0,400	1,716		
		1	14,222	0,700	0,400	3,982		
	-							
						82,69	237,51	19.639,70

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E05HM2ebdb_m2	**MURO HORM. ARM. DOBLE CARA HA-30/B/20/XC4 - e=20 cm VERT. GRÚA h=3-6 m**							
	Muro de hormigón armado con encofrado a doble cara (2 caras vistas), para una altura de muro entre 3 y 6 m, de 20 cm de espesor, de hormigón armado HA-30/B/20/XC4, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente ejecutado; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con una cuantía según planos; despuntes; encofrado, vertido por medio de grúa, vibrado, colocado y desencofrado. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011. Medido a una cara. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	Pérgolas							
	M1	1	10,000		3,600	36,000		
	M2	1	3,000		3,600	10,800		
	M3	1	6,000		3,680	22,080		
	M4	1	4,192		3,200	13,414		
	M5	1	4,637		3,880	17,992		
	M6	1	3,300		3,880	12,804		
	M7	1	14,222		3,000	42,666		
	-							
	Rampa Garaje - Muro 3	1	13,400			13,400		
						169,16	225,50	38.145,58
CM1E05HL2dbcb_m2	**LOSA PLANA HORM. ARM. ENCOF. VISTO HA-30/F/20/XC4 - e=30 cm VERT. GRÚA**							
	Losa plana (horizontal) de 30 cm de espesor (canto), de hormigón armado HA-30/F/20/XC4, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 30 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Confeccionada con tablero de encofrado para un acabado del hormigón visto. Totalmente ejecutada; i/p.p. de armadura de acero corrugado B 500 S/SD conforme a UNE 36068:2011, con una cuantía según planos; despuntes; vertido por medio de grúa, vibrado y colocado; pasatubos para instalación eléctrica de iluminación exterior. Según Código Estructural y CTE DB-SE. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	Pérgola Acceso	1	16,530		3,000	49,590		
	-							
	Pérgola 1	1	10,092		3,994	40,307		
	-							
	Pérgola 2	1	6,346		4,030	25,574		
	-							
	Pérgola 3	1	8,981		5,000	44,905		
	-							
						160,38	151,56	24.307,19

TOTAL CM1E05.2 ..... 85.681,14

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CM1E07.1 CERRAMIENTOS

CM1E07CDB020M1m2 FCH-01_CERRAMIENTO RED15+LP115+PUR100+YL15 (F 6.3)

Suministro y colocación de cerramiento de fachada formado mediante:

- chapado con pieza cerámica, de 100x100 cm, modelo VELA BLACK de PORCELANOSA, o equivalente aprobado por dirección de obra, con juntas de 5 mm de ancho mínimo, sobre capa de regularización de mortero de cemento Portland con características superficiales adecuadas para la colocación en capa delgada (recrecido de mortero completamente fraguado, humedad residual inferior al 3 %, superficie no disgregable y limpia de eflorescencias, textura rugosa y planitud con desviaciones inferiores a 3 mm cada 2 m, recrecido compacto y adheridado al soporte con una adherencia superior a 0,5 N/mm2), recibido con una capa fina de adhesivo cementoso de altas prestaciones tipo C2 TE S2 (según EN 12004), modelo Super Flex S2 Pro o similar, con características superficiales adecuadas para la colocación en capa delgada (dimensionalmente estable y no deformable, sin riesgo de fisuración y contracción por fraguado de mortero, humedad residual inferior al 3 %, superficie no disgregable y limpia de eflorescencias, textura rugosa y planitud con desviaciones inferiores a 3 mm cada 2 m), y rejuntado con mortero de juntas cementoso, según UNE-EN 13888:2009, modelo Colorstuk Rapid Antracita N, o similar. La colocación del chapado cerámico incluye fijaciones mecánicas (anclajes ocultos de junta mínima I, y AT/T), crucetas autonivelantes de 5 mm y cuñas autonivelantes.
- fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir,
- aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 100 mm de espesor,
- trasdosado autoportante formado por montantes de 125 mm separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 125 mm, atornillando por la cara exterior una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimar y pintar.

Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, según CTE DB-SE-F, CTE DB-HE, CTE DB-HS y NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.3 según catálogo de elementos constructivos del CTE. U=0.2514 W/(m²·K). Grado de impermeabilidad=3. RA=51 dBA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

00_P.BAJA			
ALZADO A CALLE GINEBRA	1	220,06	220,06
ALZADO A IES JUAN GINES	1	384,06	384,06
ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	421,50	421,50
ALZADO A AVENIDA DE LA ONU	1	194,79	194,79
___			
02_P.SEGUNDA			
ALZADO A CALLE GINEBRA	1	48,73	48,73
ALZADO A IES JUAN GINES	1	314,26	314,26
ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	290,64	290,64
ALZADO A AVENIDA DE LA ONU	1	50,83	50,83

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1.924,87	145,70	280.453,56
CM1E07HH010M1	**m2 FCH-02A_FACHADA PANEL PREFABRICADO HORMIGÓN BLANCO**							

Fabricación, suministro y montaje de panel prefabricado autoportante tipoPREHORQUISA, o equivalente aprobado por dirección de obra, de hormigón armado y vibrado HA-30, en base cemento blanco, áridos calizo de granulometría seleccionada color beige ejecutado para acabado arquitectónico, terminación exterior abujardado al chorro de arena y cara interior raseada en fresco, espesor total 100 mm según planos de proyecto. Estimada una superficie media no inferior a 9,00 m2/ud. Incluso biselado 10x10 mm de todos los vértices vistos. 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 a las previstas por ustedes en la 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. Se incluye en esta unidad el replanteo, nivelación y aplomado de todas las piezas. Se incluye la ejecución de los planos de despiece-detalles y memoria de cálculo de anclajes, que deberán ser entregados a la DF para su aprobación con anterioridad a la fabricación de los paneles. Incluso planos as-built y memoria de calidad final de obra. Estos paneles cumplirán las normas EN 14992 y por ello se declarará la conformidad CE del producto. Diseño, fabricación y montaje en base a los procedimientos descritos en las normas UNE-EN-ISO 9001.-Sistemas de Gestión de la Calidad, UNE-EN-ISO 14001.-Sistemas de Gestión Ambiental y ISO 45001. -Sistemas de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.

Incluido sellado de bordes entre paneles prefabricados a dos caras mediante limpieza con imprimación tipo PRIMER C-27 o similar, relleno de fondo de junta con cordón de polietileno tipo ROUNDEX o similar tamaño acorde a junta y sellado por extrusión a base de silicona neutra tipo SILCOSELL C-200 o similar, en color a elegir por D.F.

Colocado con ayuda de grúa autopropulsada, con doble cabrestante para volteo de paneles. Incluido placas de anclaje para dejar embebidas en los forjados según replanteo de PREHORQUISA por el contratista principal. Eliminación de restos y limpieza final. i/p.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según NTE-FPP y CTE DB-HE. Medida la superficie realmente ejecutada. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

01_P.PRIMERA				
ALZADO A CALLE GINEBRA	1	305,44		305,44
ALZADO A AVENIDA DE LA ONU	1	305,74		305,74

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						611,18	178,97	109.382,88
CM1E07CDB020M2	**m2 FCH-02B_CERRAMIENTO PUR100+YL15 (F 6.3)**							
	Suministro y colocación de cerramiento de fachada formado mediante aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 100 mm de espesor, y trasdosado autoportante formado por montantes de 125 mm separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 125 mm, atornillando por la cara exterior una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimar y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, según CTE DB-SE-F, CTE DB-HE, CTE DB-HS y NTE-FFL. Compatible con cerramientos F6.3 según catálogo de elementos constructivos del CTE. U=0.2514 W/(m^2·K). Grado de impermeabilidad=3. RA=51 dBA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	01_P.PRIMERA							
	ALZADO A CALLE GINEBRA	1	213,29			213,29		
	ALZADO A AVENIDA DE LA ONU	1	213,94			213,94		
						427,23	57,11	24.399,11

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E07HH010M2	m2 FCH-03A_FACHADA PANEL PREFABRICADO HORMIGÓN BLANCO TRIDIMENSIONAL							

Fabricación, suministro y montaje de panel prefabricado autoportante tipo PREHORQUISA, o equivalente aprobado por dirección de obra, de hormigón armado y vibrado HA-30, en base cemento blanco, áridos calizo de granulometría seleccionada color beige ejecutado para acabado arquitectónico, terminación exterior abujardado al chorro de arena y cara interior raseada en fresco, espesor total máximo 300 mm según planos de proyecto. Estimada una superficie media no inferior a 8,00 m2/ud. Incluso biselado 10x10 mm de todos los vértices vistos. 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 a las previstas por ustedes en la 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. Se incluye en esta unidad el replanteo, nivelación y aplomado de todas las piezas. Se incluye la ejecución de los planos de despiece-detalles y memoria de cálculo de anclajes, que deberán ser entregados a la DF para su aprobación con anterioridad a la fabricación de los paneles. Incluso planos as-built y memoria de calidad final de obra. Estos paneles cumplirán las normas EN 14992 y por ello se declarará la conformidad CE del producto. Diseño, fabricación y montaje en base a los procedimientos descritos en las normas UNE-EN-ISO 9001.- Sistemas de Gestión de la Calidad, UNE-EN-ISO 14001.- Sistemas de Gestión Ambiental y ISO 45001. -Sistemas de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.

Incluido sellado de bordes entre paneles prefabricados a una cara mediante limpieza con imprimación tipo PRIMER C-27 o similar, relleno de fondo de junta con cordón de polietileno tipo ROUNDEX o similar tamaño acorde a junta y sellado por extrusión a base de silicona neutra tipo SILCOSELL C-200 o similar, en color a elegir por D.F.

Colocado con ayuda de grúa autopropulsada, con doble cabrestante para volteo de paneles. Incluido placas de anclaje para dejar embebidas en los forjados según replanteo de PREHORQUISA por el contratista principal. Eliminación de restos y limpieza final. i/p.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según NTE-FPP y CTE DB-HE. Medida la superficie realmente ejecutada. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

01_P.PRIMERA			
ALZADO A IES JUAN GINES	1	222,94	222,94
ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	222,94	222,94
___			
03_P.TERCERA (P7)			
ALZADO A CALLE GINEBRA	1	441,44	441,44
ALZADO A IES JUAN GINES	1	2.451,56	2.451,56

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	2.451,56			2.451,56		
	ALZADO A AVENIDA DE LA ONU	1	441,44			441,44		
						6.231,88	208,52	1.299.471,62

CM1E07CRB020 m2 FCH-03B_CERRAMIENTO REC15+LP115+PUR100+YL15 (F 3.3)

Suministro y colocación de cerramiento de fachada formado por revoco de mortero hidrófugo monocapa color con acabado raspado sobre fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, aislamiento térmico con poliuretano proyectado de 100 mm de espesor, trasdosado autoportante formado por montantes de 125 mm separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 125 mm, atornillando por la cara exterior una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, totalmente terminado y listo para imprimar y pintar. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados, según CTE DB-SE-F, CTE DB-HE, CTE DB-HS y NTE-FFL. Compatible con cerramientos F3.3 según catálogo de elementos constructivos del CTE. U=0.2518 W/(m²·K). Grado de impermeabilidad=3. RA=37 dBA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

	01_P.PRIMERA						
	ALZADO A IES JUAN GINES	1	43,65			43,65	
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	43,65			43,65	
	___						
	03_P.TERCERA						
	ALZADO A CALLE GINEBRA	1	35,13			35,13	
	ALZADO A IES JUAN GINES	1	216,52			216,52	
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	232,29			232,29	
	ALZADO A AVENIDA DE LA ONU	1	34,15			34,15	
	___						
	03_P.TERCERA (DA)						
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	30,34			30,34	
	___						
	03_P.TERCERA (P7)						
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	2,03			2,03	
	___						
	04_P.CUARTA						
	ALZADO A CALLE GINEBRA	1	24,06			24,06	
	ALZADO A IES JUAN GINES	1	217,50			217,50	
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	179,44			179,44	
	ALZADO A AVENIDA DE LA ONU	1	45,58			45,58	
	___						
	04_P.CUARTA (DA)						
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	30,26			30,26	
	___						
	05_P.QUINTA						
	ALZADO A CALLE GINEBRA	1	28,91			28,91	
	ALZADO A IES JUAN GINES	1	221,87			221,87	
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	179,12			179,12	
	ALZADO A AVENIDA DE LA ONU	1	26,60			26,60	
	___						
	05_P.QUINTA (DA)						
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	30,26			30,26	
	ALZADO A AVENIDA DE LA ONU	1	25,82			25,82	
	___						
	06_P.SEXTA						
	ALZADO A CALLE GINEBRA	1	36,58			36,58	
	ALZADO A IES JUAN GINES	1	214,79			214,79	
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	182,91			182,91	
	ALZADO A AVENIDA DE LA ONU	1	21,13			21,13	
	___						
	06_P.SEXTA (DA)						
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	29,76			29,76	
	___						
	07_SEPTIMA						
	ALZADO A CALLE GINEBRA	1	35,78			35,78	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ALZADO A IES JUAN GINES	1	224,58			224,58		
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	191,35			191,35		
	ALZADO A AVENIDA DE LA ONU	1	42,58			42,58		
						2.626,64	102,60	269.493,26

CM1E07LP020 **m2 FCH-04_FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2P FACHADA MORTERO M-5**

Suministro y colocación de fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2018, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

	03_P.TERCERA							
	ALZADO A CALLE GINEBRA	1	1,54			1,54		
	ALZADO A IES JUAN GINES	1	1,62			1,62		
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	1,75			1,75		
	ALZADO A AVENIDA DE LA ONU	1	2,17			2,17		
	___							
	03_P.TERCERA (P7)							
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	32,48			32,48		
	___							
	04_P.CUARTA							
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	1,32			1,32		
	___							
	05_P.QUINTA							
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	1,32			1,32		
	___							
	06_P.SEXTA							
	ALZADO A IES JUAN GINES	1	0,83			0,83		
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	3,07			3,07		
	ALZADO A AVENIDA DE LA ONU	1	2,17			2,17		
	___							
	07_SEPTIMA							
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	2,86			2,86		
	___							
	08_P.CUBIERTAS (PETOS)							
	ALZADO A CALLE GINEBRA	1	26,74			26,74		
	ALZADO A IES JUAN GINES	1	178,67			178,67		
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	178,67			178,67		
	ALZADO A AVENIDA DE LA ONU	1	26,74			26,74		
						461,95	31,90	14.736,21

CM1E08PB070 **m2 REVESTIMIENTO EXTERIOR MONOCAPA HIDRÓFUGO PROYECTADO (OC-CSIV-W2)**

Suministro y aplicación de revoco de mortero monocapa color hidrófugo con acabado raspado, según UNE-EN 998-1:2018, en espesor de 10-15 mm aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc.), incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en en puntos singulares (unión soportes de distinta naturaleza, ventanas, etc.) i/p.p. de de medios auxiliares, medición según NTE-RPR, con colocación de junquillos de trabajo. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

	03_P.TERCERA							
	ALZADO A CALLE GINEBRA	1	1,54			1,54		
	ALZADO A IES JUAN GINES	1	1,62			1,62		
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	1,75			1,75		
	ALZADO A AVENIDA DE LA ONU	1	2,17			2,17		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	___							
	03_P.TERCERA (P7)							
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	2	32,48			64,96		
	___							
	04_P.CUARTA							
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	1,32			1,32		
	___							
	05_P.QUINTA							
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	1,32			1,32		
	___							
	06_P.SEXTA							
	ALZADO A IES JUAN GINES	1	0,83			0,83		
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	3,07			3,07		
	ALZADO A AVENIDA DE LA ONU	1	2,17			2,17		
	___							
	07_SEPTIMA							
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	2,86			2,86		
	___							
	08_P.CUBIERTAS (PETOS)							
	ALZADO A CALLE GINEBRA	2	26,74			53,48		
	ALZADO A IES JUAN GINES	2	178,67			357,34		
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	2	178,67			357,34		
	ALZADO A AVENIDA DE LA ONU	2	26,74			53,48		
						905,25	11,42	10.337,96

CM1E12CC040M m2 FACHADA C/GRES PORCELÁNICO 100x100 cm

Suministro de chapado con baldosa de gres porcelánico de 100x100 cm, modelo a elegir por la DF, con juntas de 5 mm de ancho mínimo, sobre capa de regularización de mortero de cemento Portland con características superficiales adecuadas para la colocación en capa delgada (recrecido de mortero completamente fraguado, humedad residual inferior al 3 %, superficie no disgregable y limpia de eflorescencias, textura rugosa y planitud con desviaciones inferiores a 3 mm cada 2 m, recrecido compacto y adheridado al soporte con una adherencia superior a 0,5 N/mm2), recibido con una capa fina de adhesivo cementoso de altas prestaciones tipo C2 TE S2 (según EN 12004), modelo Super Flex S2 Pro o similar, con características superficiales adecuadas para la colocación en capa delgada (dimensionalmente estable y no deformable, sin riesgo de fisuración y contracción por fraguado de mortero, humedad residual inferior al 3 %, superficie no disgregable y limpia de eflorescencias, textura rugosa y planitud con desviaciones inferiores a 3 mm cada 2 m), y rejuntado con mortero de juntas cementoso, según UNE-EN 13888:2009, modelo Colorstuk Rapid Antracita N, o similar. La colocación del chapado cerámico incluye fijaciones mecánicas (anclajes ocultos de junta mínima I, y AT/T), crucetas autonivelantes de 5 mm y cuñas autonivelantes. Incluso p/p de formación de juntas de dilatación de 7 mm selladas con sellante monocomponente con base de poliuretano. Criterio de medición de proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

	** RECERCADO DE HUECO:							
	01_P.PRIMERA							
	ALZADO A IES JUAN GINES	1	292,90			292,90		
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	369,31			369,31		
						662,21	52,47	34.746,16

TOTAL CM1E07.1 ..... 2.043.020,76

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM3E07.2	**PARTICIONES**							
UKNAW112.10AA	**TAB-60-A_ TABIQUE 98/400 (2x12,5A+48+2x12,5A) + LM(50)**	**m²**						

Tabique Básico Seco/Seco | H = 3,25 m

Suministro y colocación tabique KNAUF W112.es autoportante, o equivalente aprobado por dirección de obra, de 98 mm de espesor total, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado Z140 g/m2, con certificación Cradle to Cradle Silver® (C2C), de 48 mm de ancho, a base de montantes KNAUF de 48x35x0,6mm (elementos verticales) separados 400 mm entre ellos, con disposición Simple N y canales KNAUF de 48x30x0,55mm (elementos horizontales) a los lados del cual se atornillan 4 placas KNAUF en total: 2 placas KNAUF Standard Tipo A s/Norma UNE-EN 520, de 12,5 mm de espesor en una de las caras, y 2 placas KNAUF Standard Tipo A s/Norma UNE-EN 520, de 12,5 mm de espesor en la otra cara, todas con sellos A+ e IBR de calidad del aire interior y placas tipo A con certificación C2C Silver® aislamiento termo-acústico colocado en el alma del entramado metálico, a base de lana mineral natural Ultracoustic de KNAUF INSULATION, fabricado según norma UNE-EN 13162, de 50 mm de espesor nominal y ancho 400 mm con una conductividad térmica de 0,037 W/mK y un resistencia al flujo de aire de 10 kPa·s/m²; banda acústica de dilatación KNAUF autoadhesiva de espuma de poliuretano, de 3,2mm de espesor y 50 mm de anchura, en la superficie de apoyo o contacto de la perfilería con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; tornillería KNAUF TN para fijación de las placas; material para tratamiento de las zonas de paso, huecos y ejecución de ángulos; tratamiento de juntas de acabado Q3 mediante cinta de papel microperforada y pasta de juntas KNAUF Unik 24H, con certificación A+ de calidad del aire interior e IBR para contribuir con un hábitat saludable. Listo para aplicación de imprimación Knauf Sperrgrund s/necesidad y posterior acabado final. Montaje del sistema conforme a norma UNE 102043:2013 de montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL) y a los detalles e instrucciones de montaje contenidos en la hoja técnica del sistema W11.es – Knauf Tabiques autoportantes. Criterio de medición según la norma UNE 92305.

Hmax =3,4m , Aislamiento acústico = 52dBA; Resistencia al fuego = EI-60

Totalmente terminado para acabado Nivel Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

NOTA: Incluido refuerzo de madera o chapa para cargas:

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- opción en madera: soporte universal KNAUF, adecuado para la colocación de cargas hasta 1,5 kN/m, constituido por un tablero de madera con 23 mm de espesor y perfiles de acero galvanizado en sus extremos, para su fijación a los montantes laterales. La colocación y fijacion de las cargas al soporte se realiza con los tornillos Universales KNAUF FN.							
	- opción en chapa: soporte universal KNAUF, adecuado para la colocación de cargas hasta 1,0 kN/m, constituido por una chapa galvanizada de 0,75 mm de espesor y fijación a los montantes laterales. La colocación y fijación de las cargas al soporte se realiza con los tronillos Universales KNAUF FN. No se recomienda su utilización para cargas dinámicas. Carga máxima permitida 0,4 kN/m							
	-01_P.SÓTANO	1			3,03	586,24		
	00_P.BAJA	1			0,41	49,30		
		1			0,76	195,70		
		1			1,47	6,10		
		1			1,76	30,52		
	01_P.PRIMERA	1			0,41	101,60		
		1			0,76	200,91		
		1			1,66	40,39		
		1			1,67	8,20		
		1			1,70	13,91		
		1			1,73	395,36		
		1			1,76	33,56		
		1			1,84	10,03		
	02_P.SEGUNDA	1			0,33	3,85		
		1			0,58	1,13		
		1			3,25	801,71		
	03_P.TERCERA	1			0,33	5,23		
		1			0,58	104,93		
		1			3,13	23,48		
		1			3,25	1.297,50		
	04_P.CUARTA	1			0,33	5,23		
		1			0,46	65,54		
		1			0,58	24,88		
		1			3,25	1.288,24		
	05_P.QUINTA	1			0,33	5,23		
		1			0,58	94,73		
		1			3,25	1.208,58		
	06_P.SEXTA	1			0,33	5,23		
		1			0,53	1,09		
		1			0,58	98,50		
		1			3,25	1.354,28		
	07_P.SÉPTIMA	1			0,33	0,71		
		1			0,58	106,94		
		1			3,25	1.301,37		
						9.470,20	49,93	472.847,09

UKNAW112.11AA m² TAB-60-B_ TABIQUE 120/400H (2x12,5A+70+2x12,5A) + LM(70)

Tabique Básico Seco/Seco | H = 5,00 m
Suministro y colocación de tabique KNAUF W112.es autoportante, o equivalente aprobado por dirección de obra, de 120 mm de espesor total, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado Z140 g/m2, con certificación Cradle to Cradle

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

Silver® (C2C), de 70 mm de ancho, a base de montantes KNAUF de 70x38x0,6mm (elementos verticales) separados 400 mm entre ellos, con disposición Reforzada en H y canales KNAUF de 70x30x0,55mm (elementos horizontales) a los lados del cual se atornillan 4 placas KNAUF en total: 2 placas KNAUF Standard Tipo A s/Norma UNE-EN 520, de 12,5 mm de espesor en una de las caras, y 2 placas KNAUF Standard Tipo A s/Norma UNE-EN 520, de 12,5 mm de espesor en la otra cara, todas con sellos A+ e IBR de calidad del aire interior y placas tipo A con certificación C2C Silver® aislamiento termo-acústico colocado en el alma del entramado metálico, a base de lana mineral natural Ultracoustic de KNAUF INSULATION, fabricado según norma UNE-EN 13162, de 70 mm de espesor nominal y ancho 400 mm con una conductividad térmica de 0,037 W/mK y un resistencia al flujo de aire de 10 kPa·s/m^2; banda acústica de dilatación KNAUF autoadhesiva de espuma de poliuretano, de 3,2mm de espesor y 70 mm de anchura, en la superficie de apoyo o contacto de la perfilería con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; tornillería KNAUF TN para fijación de las placas; material para tratamiento de las zonas de paso, huecos y ejecución de ángulos; tratamiento de juntas de acabado Q3 mediante cinta de papel microperforada y pasta de juntas KNAUF Unik 24H, con certificación A+ de calidad del aire interior e IBR para contribuir con un hábitat saludable. Listo para aplicación de imprimación Knauf Sperrgrund s/necesidad y posterior acabado final. Montaje del sistema conforme a norma UNE 102043:2013 de montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL) y a los detalles e instrucciones de montaje contenidos en la hoja técnica del sistema W11.es – Knauf Tabiques autoportantes. Criterio de medición según la norma UNE 92305.

Hmax =5,1m; Aislamiento acústico = 54dBA; Resistencia al fuego = EI-60
Totalmente terminado para acabado Nivel Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

NOTA: Incluido refuerzo de madera o chapa para cargas:

- opción en madera: soporte universal KNAUF, adecuado para la colocación de cargas hasta 1,5 kN/m, constituido por un tablero de madera con 23 mm de espesor y perfiles de acero galvanizado en sus extremos, para su fijación a los montantes laterales. La colocación y fijacion de las cargas al soporte se realiza con los tornillos Universales KNAUF FN.

- opción en chapa: soporte universal KNAUF, adecuado para la colocación de cargas hasta 1,0 kN/m, constituido por una chapa gal-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	vanizada de 0,75 mm de espesor y fijación a los montantes laterales. La colocación y fijación de las cargas al soporte se realiza con los tronillos Universales KNAUF FN. No se recomienda su utilización para cargas dinámicas. Carga máxima permitida 0,4 kN/m							
	00_P.BAJA	1	17,98		1,66	29,85		
		1	7,61		1,70	12,94		
		1	2,72		1,76	4,79		
		1	299,01		4,88	1.459,17		
	01_P.PRIMERA	1	4,46		1,66	7,40		
		1	214,79		4,88	1.048,18		
						2.562,33	54,47	139.570,12
UKNAW112.10HA	**m² TAB-60-C_ TABIQUE 98/400 (2x12,5H1+48+2x12,5A) + LM(50)**							
	Tabique Básico Seco/Húmedo | H = 3,25 m Suministro y colocación de tabique KNAUF W112.es autoportante, o equivalente aprobado por dirección de obra, de 98 mm de espesor total, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado Z140 g/m2, con certificación Cradle to Cradle Silver® (C2C), de 48 mm de ancho, a base de montantes KNAUF de 48x35x0,6mm (elementos verticales) separados 400 mm entre ellos, con disposición Simple N y canales KNAUF de 48x30x0,55mm (elementos horizontales) a los lados del cual se atornillan 4 placas KNAUF en total: 2 placas KNAUF Impregnada Tipo H1 s/Norma UNE-EN 520, de 12,5 mm de espesor en una de las caras, y 2 placas KNAUF Standard Tipo A s/Norma UNE-EN 520, de 12,5 mm de espesor en la otra cara, todas con sellos A+ e IBR de calidad del aire interior y placas tipo A con certificación C2C Silver® aislamiento termo-acústico colocado en el alma del entramado metálico, a base de lana mineral natural Ultracoustic de KNAUF INSULATION, fabricado según norma UNE-EN 13162, de 50 mm de espesor nominal y ancho 400 mm con una conductividad térmica de 0,037 W/mK y un resistencia al flujo de aire de 10 kPa·s/m²; banda acústica de dilatación KNAUF autoadhesiva de espuma de poliuretano, de 3,2mm de espesor y 50 mm de anchura, en la superficie de apoyo o contacto de la perfilería con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; tornillería KNAUF TN para fijación de las placas; material para tratamiento de las zonas de paso, huecos y ejecución de ángulos; tratamiento de juntas de acabado Q3 mediante cinta de papel microperforada y pasta de juntas KNAUF Unik Hydro 1H y KNAUF Unik 24H, según el tipo de placa correspondiente en cada cara, con certificación A+ de calidad del aire interior e IBR para contribuir con un hábitat saludable. Listo para aplicación de imprimación Knauf Sperrgrund s/necesidad y posterior acabado final. Montaje del sistema conforme a norma UNE 102043:2013 de montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL) y a los detalles e instrucciones de montaje contenidos en la hoja técnica del sistema W11.es – Knauf Tabiques autoportantes. Criterio de medición según la norma UNE 92305. Hmax =3,4m; Aislamiento acústico = 52dBA; Resistencia al fuego =							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

EI-60

Totalmente terminado para acabado Nivel Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

NOTA: Incluido refuerzo de madera o chapa para cargas:

- opción en madera: soporte universal KNAUF, adecuado para la colocación de cargas hasta 1,5 kN/m, constituido por un tablero de madera con 23 mm de espesor y perfiles de acero galvanizado en sus extremos, para su fijación a los montantes laterales. La colocación y fijacion de las cargas al soporte se realiza con los tornillos Universales KNAUF FN.

- opción en chapa: soporte universal KNAUF, adecuado para la colocación de cargas hasta 1,0 kN/m, constituido por una chapa galvanizada de 0,75 mm de espesor y fijación a los montantes laterales. La colocación y fijación de las cargas al soporte se realiza con los tronillos Universales KNAUF FN. No se recomienda su utilización para cargas dinámicas. Carga máxima permitida 0,4 kN/m

-01_P.SÓTANO	1	55,11	3,03	166,98		
02_P.SEGUNDA	1	60,66	3,25	197,15		
03_P.TERCERA	1	54,52	3,25	177,19		
04_P.CUARTA	1	63,82	3,25	207,42		
05_P.QUINTA	1	54,48	3,25	177,06		
06_P.SEXTA	1	54,48	3,25	177,06		
07_P.SÉPTIMA	1	65,11	3,25	211,61		
				1.314,47	56,75	74.596,17

UKNAW112.11HA m² TAB-60-D_ TABIQUE 120/400H (2x12,5H1+70+2x12,5A) + LM(70)

Tabique Básico Seco/ Húmedo | H = 5,00 m

Suministro y colocación de tabique KNAUF W112.es autoportante, o equivalente aprobado por dirección de obra, de 120 mm de espesor total, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado Z140 g/m2, con certificación Cradle to Cradle Silver® (C2C), de 70 mm de ancho, a base de montantes KNAUF de 70x38x0,6mm (elementos verticales) separados 400 mm entre ellos, con disposición Reforzada en H y canales KNAUF de 70x30x0,55mm (elementos horizontales) a los lados del cual se atornillan 4 placas KNAUF en total: 2 placas KNAUF Impregnada Tipo H1 s/Norma UNE-EN 520, de 12,5 mm de espesor en una de las caras, y 2 placas KNAUF Standard Tipo A s/Norma UNE-EN 520, de 12,5 mm de espesor en la otra cara, todas con sellos A+ e IBR de calidad del aire interior y placas tipo A con certificación C2C Silver® aislamiento termo- acústico colocado en el alma del entramado metálico, a base de lana mineral natural Ultracoustic de KNAUF INSULATION, fabricado según norma UNE-EN 13162, de 70 mm de espesor nominal y ancho 400 mm con una conductividad térmica

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

de 0,037 W/mK y un resistencia al flujo de aire de 10 kPa·s/m²; banda acústica de dilatación KNAUF autoadhesiva de espuma de poliuretano, de 3,2mm de espesor y 70 mm de anchura, en la superficie de apoyo o contacto de la perfilería con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; tornillería KNAUF TN para fijación de las placas; material para tratamiento de las zonas de paso, huecos y ejecución de ángulos; tratamiento de juntas de acabado Q3 mediante cinta de papel microperforada y pasta de juntas KNAUF Unik Hydro 1H y KNAUF Unik 24H, según el tipo de placa correspondiente en cada cara, con certificación A+ de calidad del aire interior e IBR para contribuir con un hábitat saludable. Listo para aplicación de imprimación Knauf Sperrgrund s/necesidad y posterior acabado final. Montaje del sistema conforme a norma UNE 102043:2013 de montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL) y a los detalles e instrucciones de montaje contenidos en la hoja técnica del sistema W11.es – Knauf Tabiques autoportantes. Criterio de medición según la norma UNE 92305.

Hmax =5,1m; Aislamiento acústico = 54dBA; Resistencia al fuego = EI-60
Totalmente terminado para acabado Nivel Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

NOTA: Incluido refuerzo de madera o chapa para cargas:

- opción en madera: soporte universal KNAUF, adecuado para la colocación de cargas hasta 1,5 kN/m, constituido por un tablero de madera con 23 mm de espesor y perfiles de acero galvanizado en sus extremos, para su fijación a los montantes laterales. La colocación y fijacion de las cargas al soporte se realiza con los tornillos Universales KNAUF FN.

- opción en chapa: soporte universal KNAUF, adecuado para la colocación de cargas hasta 1,0 kN/m, constituido por una chapa galvanizada de 0,75 mm de espesor y fijación a los montantes laterales. La colocación y fijación de las cargas al soporte se realiza con los tronillos Universales KNAUF FN. No se recomienda su utilización para cargas dinámicas. Carga máxima permitida 0,4 kN/m

00_P.BAJA	1	122,83	4,88	599,41		
01_P.PRIMERA	1	55,23	4,88	269,52		
				868,93	61,33	53.291,48

UKNAW112.10HH m² TAB-60-E_ TABIQUE 98/400 (2x12,5H1+48+2x12,5H1) + LM(50)

Tabique Básico Húmedo/Húmedo | H = 3,25 m
Suministro y colocación de tabique KNAUF W112.es autoportante, o equivalente aprobado por dirección de obra, de 98 mm de espe-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

sor total, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado Z140 g/m2, con certificación Cradle to Cradle Silver® (C2C), de 48 mm de ancho, a base de montantes KNAUF de 48x35x0,6mm (elementos verticales) separados 400 mm entre ellos, con disposición Simple N y canales KNAUF de 48x30x0,55mm (elementos horizontales) a los lados del cual se atornillan 4 placas KNAUF en total: 2 placas KNAUF Impregnada Tipo H1 s/Norma UNE-EN 520, de 12,5 mm de espesor en una de las caras, y 2 placas KNAUF Impregnada Tipo H1 s/Norma UNE-EN 520, de 12,5 mm de espesor en la otra cara, todas con sellos A+ e IBR de calidad del aire, interior aislamiento termo-acústico colocado en el alma del entramado metálico, a base de lana mineral natural Ultracoustic de KNAUF INSULATION, fabricado según norma UNE-EN 13162, de 50 mm de espesor nominal y ancho 400 mm con una conductividad térmica de 0,037 W/mK y un resistencia al flujo de aire de 10 kPa·s/m^2; banda acústica de dilatación KNAUF autoadhesiva de espuma de poliuretano, de 3,2mm de espesor y 50 mm de anchura, en la superficie de apoyo o contacto de la perfilería con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; tornillería KNAUF TN para fijación de las placas; material para tratamiento de las zonas de paso, huecos y ejecución de ángulos; tratamiento de juntas de acabado Q3 mediante cinta de papel microperforada y pasta de juntas KNAUF Unik Hydro 1H, con certificación A+ de calidad del aire interior e IBR para contribuir con un hábitat saludable. Listo para aplicación de imprimación Knauf Sperrgrund s/necesidad y posterior acabado final. Montaje del sistema conforme a norma UNE 102043:2013 de montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL) y a los detalles e instrucciones de montaje contenidos en la hoja técnica del sistema W11.es – Knauf Tabiques autoportantes. Criterio de medición según la norma UNE 92305.

Hmax =3,4m; Aislamiento acústico = 52dBA; Resistencia al fuego = EI-60
Totalmente terminado para acabado Nivel Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

NOTA: Incluido refuerzo de madera o chapa para cargas:

- opción en madera: soporte universal KNAUF, adecuado para la colocación de cargas hasta 1,5 kN/m, constituido por un tablero de madera con 23 mm de espesor y perfiles de acero galvanizado en sus extremos, para su fijación a los montantes laterales. La colocación y fijacion de las cargas al soporte se realiza con los tornillos Universales KNAUF FN.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- opción en chapa: soporte universal KNAUF, adecuado para la colocación de cargas hasta 1,0 kN/m, constituido por una chapa galvanizada de 0,75 mm de espesor y fijación a los montantes laterales. La colocación y fijación de las cargas al soporte se realiza con los tronillos Universales KNAUF FN. No se recomienda su utilización para cargas dinámicas. Carga máxima permitida 0,4 kN/m							
	-01_P.SÓTANO	1	10,42		3,03	31,57		
	02_P.SEGUNDA	1	27,80		3,25	90,35		
	03_P.TERCERA	1	11,68		3,25	37,96		
	04_P.CUARTA	1	11,61		3,25	37,73		
	05_P.QUINTA	1	11,68		3,25	37,96		
	06_P.SEXTA	1	11,60		3,25	37,70		
	07_P.SÉPTIMA	1	15,04		3,25	48,88		
						322,15	63,57	20.479,08
UKNAW112.11HH	**m²** **TAB-60-F_ TABIQUE 120/400H (2x12,5H1+70+2x12,5H1) + LM(70)**							
	Tabique Básico Húmedo/ Húmedo | H = 5,00 m Suministro y colocación de tabique KNAUF W112.es autoportante, o equivalente aprobado por dirección de obra, de 120 mm de espesor total, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado Z140 g/m2, con certificación Cradle to Cradle Silver® (C2C), de 70 mm de ancho, a base de montantes KNAUF de 70x38x0,6mm (elementos verticales) separados 400 mm entre ellos, con disposición Reforzada en H y canales KNAUF de 70x30x0,55mm (elementos horizontales) a los lados del cual se atornillan 4 placas KNAUF en total: 2 placas KNAUF Impregnada Tipo H1 s/Norma UNE-EN 520, de 12,5 mm de espesor en una de las caras, y 2 placas KNAUF Impregnada Tipo H1 s/Norma UNE-EN 520, de 12,5 mm de espesor en la otra cara, todas con sellos A+ e IBR de calidad del aire interior aislamiento termo-acústico colocado en el alma del entramado metálico, a base de lana mineral natural Ultracoustic de KNAUF INSULATION, fabricado según norma UNE-EN 13162, de 70 mm de espesor nominal y ancho 400 mm con una conductividad térmica de 0,037 W/mK y un resistencia al flujo de aire de 10 kPa·s/m²; banda acústica de dilatación KNAUF autoadhesiva de espuma de poliuretano, de 3,2mm de espesor y 70 mm de anchura, en la superficie de apoyo o contacto de la perfilería con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; tornillería KNAUF TN para fijación de las placas; material para tratamiento de las zonas de paso, huecos y ejecución de ángulos; tratamiento de juntas de acabado Q3 mediante cinta de papel microperforada y pasta de juntas KNAUF Unik Hydro 1H, con certificación A+ de calidad del aire interior e IBR para contribuir con un hábitat saludable. Listo para aplicación de imprimación Knauf Sperrgrund s/necesidad y posterior acabado final. Montaje del sistema conforme a norma UNE 102043:2013 de montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL) y a los detalles e instrucciones de montaje contenidos en la hoja técnica del sistema W11.es – Knauf Tabiques autoportantes. Criterio de medición según la norma UNE 92305.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

Hmax =5,1m; Aislamiento acústico = 54dBA; Resistencia al fuego = EI-60

Totalmente terminado para acabado Nivel Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

NOTA: Incluido refuerzo de madera o chapa para cargas:

- opción en madera: soporte universal KNAUF, adecuado para la colocación de cargas hasta 1,5 kN/m, constituido por un tablero de madera con 23 mm de espesor y perfiles de acero galvanizado en sus extremos, para su fijación a los montantes laterales. La colocación y fijacion de las cargas al soporte se realiza con los tornillos Universales KNAUF FN.

- opción en chapa: soporte universal KNAUF, adecuado para la colocación de cargas hasta 1,0 kN/m, constituido por una chapa galvanizada de 0,75 mm de espesor y fijación a los montantes laterales. La colocación y fijación de las cargas al soporte se realiza con los tronillos Universales KNAUF FN. No se recomienda su utilización para cargas dinámicas. Carga máxima permitida 0,4 kN/m

00_P.BAJA	1	30,97	4,88	151,13		
01_P.PRIMERA	1	22,43	4,88	109,46		
				260,59	68,27	17.790,48

UKNAWX115.13AAm² **TAB-60-RA_ TABIQUE 159/400 (2x12,5A+48+ 1x12,5A +48+2x12,5A) + 2xLM(50)**

Tabique entre usos | H = 5,00 m

Suministro y colocación de tabique KNAUF W115+.es autoportante, o equivalente aprobado por dirección de obra, de 159 mm de espesor total, formado por una estructura doble arriostrada de perfiles de chapa de acero galvanizado Z140 g/m2, con certificación Cradle to Cradle Silver® (C2C), de 48 mm de ancho, a base de montantes KNAUF de 48x35x0,6mm (elementos verticales) separados 400 mm entre ellos, con disposición Simple N y canales KNAUF de 48x30x0,55mm (elementos horizontales) a los lados del cual se atornillan 5 placas KNAUF en total: 2 placas KNAUF Standard Tipo A s/Norma UNE-EN 520, de 12,5 mm de espesor en una de las caras, 1 placa KNAUF Standard Tipo A s/Norma UNE-EN 520, de 12,5 mm en el centro, y 2 placas KNAUF Standard Tipo A s/Norma UNE-EN 520, de 12,5 mm de espesor en la otra cara, todas con sellos A+ e IBR de calidad del aire interior y placas tipo A con certificación C2C Silver® aislamiento termo-acústico colocado en el alma del entramado metálico, a base de lana mineral natural Ultracoustic de KNAUF INSULATION, fabricado según norma UNE-EN 13162, de 50 mm de espesor nominal y ancho 400 mm con una conductividad

térmica de 0,037 W/mK y un resistencia al flujo de aire de 10 kPa·s/m²; banda acústica de dilatación KNAUF autoadhesiva de espuma de poliuretano, de 3,2mm de espesor y 50 mm de anchura, en la superficie de apoyo o contacto de la perfilería con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; tornillería KNAUF TN para fijación de las placas; material para tratamiento de las zonas de paso, huecos y ejecución de ángulos; tratamiento de juntas de acabado Q3 mediante cinta de papel microperforada y pasta de juntas KNAUF Unik 24H, con certificación A+ de calidad del aire interior e IBR para contribuir con un hábitat saludable. Listo para aplicación de imprimación Knauf Sperrgrund s/necesidad y posterior acabado final. Montaje del sistema conforme a norma UNE 102043:2013 de montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL) y a los detalles e instrucciones de montaje contenidos en la hoja técnica del sistema W11.es – Knauf Tabiques autoportantes. Criterio de medición según la norma UNE 92305.

Hmax =5,5m; Aislamiento acústico = 59dBA; Resistencia al fuego = EI-90
Totalmente terminado para acabado Nivel Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

NOTA: Incluido refuerzo de madera o chapa para cargas:

- opción en madera: soporte universal KNAUF, adecuado para la colocación de cargas hasta 1,5 kN/m, constituido por un tablero de madera con 23 mm de espesor y perfiles de acero galvanizado en sus extremos, para su fijación a los montantes laterales. La colocación y fijacion de las cargas al soporte se realiza con los tornillos Universales KNAUF FN.

- opción en chapa: soporte universal KNAUF, adecuado para la colocación de cargas hasta 1,0 kN/m, constituido por una chapa galvanizada de 0,75 mm de espesor y fijación a los montantes laterales. La colocación y fijación de las cargas al soporte se realiza con los tronillos Universales KNAUF FN. No se recomienda su utilización para cargas dinámicas. Carga máxima permitida 0,4 kN/m

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	00_P.BAJA	1	0,86		3,22	2,77		
		1	140,34		4,88	684,86		
	01_P.PRIMERA	1	211,31		4,88	1.031,19		
						1.718,82	66,71	114.662,48

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UKNAW116.1AA	TAB-60-CA_ TABIQUE 646/600N (2x12,5A+48+ (CA) +48+2x12,5A) + LM(2x50)	m²						

Tabique entre usos | Cámara intermedia | H = 5,00 m
Suministro y colocación de tabique KNAUF W116.es autoportante, o equivalente aprobado por dirección de obra, de 646 mm de espesor total, formado por una estructura doble de perfiles de chapa de acero galvanizado Z140 g/m2 de 48mm de ancho, a base de montantes KNAUF de 48x35x0,6mm (elementos verticales) separados 600mm entre ellos, con disposición Simple N, formando una cámara de aire entre ambas hojas de perfil de 500 mm, y canales KNAUF de 48x30x0,55mm (elementos horizontales) a la que se atornilla 4 placas KNAUF en total: 2 placas KNAUF Standard Tipo A s/Norma UNE-EN 520, de 12,5 mm de espesor en una de las caras, y 2 placas KNAUF Standard Tipo A s/Norma UNE-EN 520, de 12,5 mm de espesor en la otra cara, todas con sellos A+ e IBR de calidad del aire interior; cartelas de arriostramiento de perfiles a base de placas KNAUF Standard Tipo A s/Norma UNE-EN 520, de 12,5 mm de espesor, ancho variable y alto 300mm dispuestas cada 900mm; aislamiento termo-acústico colocado en el alma de ambas hojas de entramado metálico, a base de lana mineral Ultracoustic de KNAUF INSULATION, fabricado según norma UNE-EN 13162, de 50 mm de espesor nominal y ancho 400 mm con una conductividad térmica de 0,037 W/mK y un resistencia al flujo de aire de 10 kPa·s/m^2; banda acústica de dilatación KNAUF autoadhesiva y de espuma de poliuretano, de 3,2mm de espesor y 70mm de anchura, en la superficie de apoyo o contacto de la perfilería con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; tornillería KNAUF TN para fijación de las placas; material para tratamiento de las zonas de paso, huecos y ejecución de ángulos; tratamiento de juntas de acabado Q3 mediante cinta de juntas KNAUF UNIK Unik 24H para PYL, de 50mm de ancho, compuesta de papel microperforado predoblado en el centro, fabricado conforme a norma UNE-EN 13963:2014 y pasta de juntas KNAUF UNIK con sellos A+, de calidad del aire interior, e IBR, para contribuir con un hábitat saludable. Montaje del sistema conforme a los detalles e instrucciones de montaje contenidos en la hoja técnica del sistema W11.es – Knauf Tabiques autoportantes.

Hmax > 8,40m; Aislamiento acústico > 56dBA; Resistencia al fuego = EI-60
Totalmente terminado para acabado Nivel Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

NOTA: Incluido refuerzo de madera o chapa para cargas:

- opción en madera: soporte universal KNAUF, adecuado para la co-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	locación de cargas hasta 1,5 kN/m, constituido por un tablero de madera con 23 mm de espesor y perfiles de acero galvanizado en sus extremos, para su fijación a los montantes laterales. La colocación y fijacion de las cargas al soporte se realiza con los tornillos Universales KNAUF FN.							
	- opción en chapa: soporte universal KNAUF, adecuado para la colocación de cargas hasta 1,0 kN/m, constituido por una chapa galvanizada de 0,75 mm de espesor y fijación a los montantes laterales. La colocación y fijación de las cargas al soporte se realiza con los tronillos Universales KNAUF FN. No se recomienda su utilización para cargas dinámicas. Carga máxima permitida 0,4 kN/m							
	00_P.BAJA	1	20,38		4,88	99,45		
	01_P.PRIMERA	1	10,26		4,88	50,07		
						149,52	59,15	8.844,11
UKNAW112.13DD	**m²** **TAB-120-A_ TABIQUE 98/400 (2x12,5DF+48+2x12,5DF) + LM(50)**							
	Tabique EI-120 | Seco/Seco | H = 3,25 m Suministro y colocación de tabique KNAUF W112.es autoportante, o equivalente aprobado por dirección de obra, de 98 mm de espesor total, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado Z140 g/m2, con certificación Cradle to Cradle Silver® (C2C), de 48 mm de ancho, a base de montantes KNAUF de 48x35x0,6mm (elementos verticales) separados 400 mm entre ellos, con disposición Simple N y canales KNAUF de 48x30x0,55mm (elementos horizontales) a los lados del cual se atornillan 4 placas KNAUF en total: 2 placas KNAUF Cortafuego tipo DF s/Norma UNE-EN 520, de 12,5 mm de espesor en una de las caras, y 2 placas KNAUF Cortafuego tipo DF s/Norma UNE-EN 520, de 12,5 mm de espesor en la otra cara, todas con sellos A+ e IBR de calidad del aire interior aislamiento termo-acústico colocado en el alma del entramado metálico, a base de lana mineral natural Ultracoustic de KNAUF INSULATION, fabricado según norma UNE-EN 13162, de 50 mm de espesor nominal y ancho 400 mm con una conductividad térmica de 0,037 W/mK y un resistencia al flujo de aire de 10 kPa·s/m²; banda acústica de dilatación KNAUF autoadhesiva de espuma de poliuretano, de 3,2mm de espesor y 50 mm de anchura, en la superficie de apoyo o contacto de la perfilería con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; tornillería KNAUF TN para fijación de las placas; material para tratamiento de las zonas de paso, huecos y ejecución de ángulos; tratamiento de juntas de acabado Q3 mediante cinta de papel microperforada y pasta de juntas KNAUF Unik 24H, con certificación A+ de calidad del aire interior e IBR para contribuir con un hábitat saludable. Listo para aplicación de imprimación Knauf Sperrgrund s/necesidad y posterior acabado final. Montaje del sistema conforme a norma UNE 102043:2013 de montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL) y a los detalles e instrucciones de montaje contenidos en la hoja técnica del sistema W11.es – Knauf Tabiques autoportantes. Criterio de medición según la norma UNE 92305.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

Hmax =3,4m; Aislamiento acústico = 52dBA; Resistencia al fuego = EI-120
Totalmente terminado para acabado Nivel Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

NOTA: Incluido refuerzo de madera o chapa para cargas:

- opción en madera: soporte universal KNAUF, adecuado para la colocación de cargas hasta 1,5 kN/m, constituido por un tablero de madera con 23 mm de espesor y perfiles de acero galvanizado en sus extremos, para su fijación a los montantes laterales. La colocación y fijacion de las cargas al soporte se realiza con los tornillos Universales KNAUF FN.

- opción en chapa: soporte universal KNAUF, adecuado para la colocación de cargas hasta 1,0 kN/m, constituido por una chapa galvanizada de 0,75 mm de espesor y fijación a los montantes laterales. La colocación y fijación de las cargas al soporte se realiza con los tronillos Universales KNAUF FN. No se recomienda su utilización para cargas dinámicas. Carga máxima permitida 0,4 kN/m

00_P.BAJA	1	16,79	0,76	12,76		
01_P.PRIMERA	1	16,79	0,76	12,76		
___						
02_P.SEGUNDA	1	38,30	3,25	124,48		
___						
hueco escalera principal	1	11,92	17,65	210,39		
03_P.TERCERA	1	17,75	3,25	57,69		
04_P.CUARTA	1	18,97	3,25	61,65		
05_P.QUINTA	1	17,80	3,25	57,85		
06_P.SEXTA	1	16,20	3,25	52,65		
07_P.SÉPTIMA	1	19,00	3,25	61,75		
				651,98	60,93	39.725,14

UKNAW112.14DD m² TAB-120-B_ TABIQUE 120/400H (2x12,5DF+70+2x12,5DF) + LM(70)

Tabique EI-120 | Seco/Seco | H = 5,00 m
Suministro y colocación de tabique KNAUF W112.es autoportante, o equivalente aprobado por dirección de obra, de 120 mm de espesor total, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado Z140 g/m2, con certificación Cradle to Cradle Silver® (C2C), de 70 mm de ancho, a base de montantes KNAUF de 70x38x0,6mm (elementos verticales) separados 400 mm entre ellos, con disposición Reforzada en H y canales KNAUF de 70x30x0,55mm (elementos horizontales) a los lados del cual se atornillan 4 placas KNAUF en total: 2 placas KNAUF Cortafuego tipo DF s/Norma UNE-EN 520, de 12,5 mm de espesor en una de las caras, y 2 placas KNAUF Cortafuego tipo DF s/Norma UNE-EN 520, de 12,5 mm de espesor en la otra cara, todas con sellos A+ e IBR de

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

calidad del aire interior aislamiento termo-acústico colocado en el alma del entramado metálico, a base de lana mineral natural Ultracoustic de KNAUF INSULATION, fabricado según norma UNE-EN 13162, de 70 mm de espesor nominal y ancho 400 mm con una conductividad térmica de 0,037 W/mK y un resistencia al flujo de aire de 10 kPa·s/m^2; banda acústica de dilatación KNAUF autoadhesiva de espuma de poliuretano, de 3,2mm de espesor y 70 mm de anchura, en la superficie de apoyo o contacto de la perfilería con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; tornillería KNAUF TN para fijación de las placas; material para tratamiento de las zonas de paso, huecos y ejecución de ángulos; tratamiento de juntas de acabado Q3 mediante cinta de papel microperforada y pasta de juntas KNAUF Unik 24H, con certificación A+ de calidad del aire interior e IBR para contribuir con un hábitat saludable. Listo para aplicación de imprimación Knauf Sperrgrund s/necesidad y posterior acabado final. Montaje del sistema conforme a norma UNE 102043:2013 de montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL) y a los detalles e instrucciones de montaje contenidos en la hoja técnica del sistema W11.es – Knauf Tabiques autoportantes. Criterio de medición según la norma UNE 92305.

Hmax =5,1m; Aislamiento acústico = 54dBA; Resistencia al fuego = EI-120
Totalmente terminado para acabado Nivel Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

NOTA: Incluido refuerzo de madera o chapa para cargas:

- opción en madera: soporte universal KNAUF, adecuado para la colocación de cargas hasta 1,5 kN/m, constituido por un tablero de madera con 23 mm de espesor y perfiles de acero galvanizado en sus extremos, para su fijación a los montantes laterales. La colocación y fijacion de las cargas al soporte se realiza con los tornillos Universales KNAUF FN.

- opción en chapa: soporte universal KNAUF, adecuado para la colocación de cargas hasta 1,0 kN/m, constituido por una chapa galvanizada de 0,75 mm de espesor y fijación a los montantes laterales. La colocación y fijación de las cargas al soporte se realiza con los tronillos Universales KNAUF FN. No se recomienda su utilización para cargas dinámicas. Carga máxima permitida 0,4 kN/m

00_P.BAJA	1	171,46	4,88	836,72
01_P.PRIMERA	1	126,59	4,88	617,76

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1.454,48	66,26	96.373,84
UKNAW112.13DDH	TAB-120-C_ TABIQUE 98/400 (2x12,5DF+48+2x12,5DFH1IR) + LM(50)	m²						

Tabique EI-120 | Seco/Húmedo | H = 3,25 m
Suministro y colocación de tabique KNAUF W112.es autoportante, o equivalente aprobado por dirección de obra, de 98 mm de espesor total, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado Z140 g/m2, con certificación Cradle to Cradle Silver® (C2C), de 48 mm de ancho, a base de montantes KNAUF de 48x35x0,6mm (elementos verticales) separados 400 mm entre ellos, con disposición Simple N y canales KNAUF de 48x30x0,55mm (elementos horizontales) a los lados del cual se atornillan 4 placas KNAUF en total: 2 placas KNAUF Cortafuego tipo DF s/Norma UNE-EN 520, de 12,5 mm de espesor en una de las caras, y 2 placas KNAUF Diamant tipo DFH1IR s/Norma UNE-EN 520, de 12,5 mm de espesor en la otra cara, todas con sellos A+ e IBR de calidad del aire interior aislamiento termo-acústico colocado en el alma del entramado metálico, a base de lana mineral natural Ultracoustic de KNAUF INSULATION, fabricado según norma UNE-EN 13162, de 50 mm de espesor nominal y ancho 400 mm con una conductividad térmica de 0,037 W/mK y un resistencia al flujo de aire de 10 kPa·s/m²; banda acústica de dilatación KNAUF autoadhesiva de espuma de poliuretano, de 3,2mm de espesor y 50 mm de anchura, en la superficie de apoyo o contacto de la perfilería con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; tornillería KNAUF TN y KNAUF XTN para fijación de las placas; material para tratamiento de las zonas de paso, huecos y ejecución de ángulos; tratamiento de juntas de acabado Q3 mediante cinta de papel microperforada y pasta de juntas KNAUF Unik 24H y KNAUF Unik Hydro 1H, según el tipo de placa correspondiente en cada cara, con certificación A+ de calidad del aire interior e IBR para contribuir con un hábitat saludable. Listo para aplicación de imprimación Knauf Sperrgrund s/necesidad y posterior acabado final. Montaje del sistema conforme a norma UNE 102043:2013 de montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL) y a los detalles e instrucciones de montaje contenidos en la hoja técnica del sistema W11.es – Knauf Tabiques autoportantes. Criterio de medición según la norma UNE 92305.

Hmax =3,4m; Aislamiento acústico = 52dBA; Resistencia al fuego = EI-120
Totalmente terminado para acabado Nivel Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

NOTA: Incluido refuerzo de madera o chapa para cargas:

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

- opción en madera: soporte universal KNAUF, adecuado para la colocación de cargas hasta 1,5 kN/m, constituido por un tablero de madera con 23 mm de espesor y perfiles de acero galvanizado en sus extremos, para su fijación a los montantes laterales. La colocación y fijacion de las cargas al soporte se realiza con los tornillos Universales KNAUF FN.

- opción en chapa: soporte universal KNAUF, adecuado para la colocación de cargas hasta 1,0 kN/m, constituido por una chapa galvanizada de 0,75 mm de espesor y fijación a los montantes laterales. La colocación y fijación de las cargas al soporte se realiza con los tronillos Universales KNAUF FN. No se recomienda su utilización para cargas dinámicas. Carga máxima permitida 0,4 kN/m

02_P.SEGUNDA	1	3,60	3,25	11,70		
03_P.TERCERA	1	3,95	3,25	12,84		
04_P.CUARTA	1	4,05	3,25	13,16		
05_P.QUINTA	1	4,05	3,25	13,16		
06_P.SEXTA	1	4,05	3,25	13,16		
07_P.SÉPTIMA	1	4,05	3,25	13,16		
				77,18	64,43	4.972,71

UKNAW112.14DDHm² TAB-120-D_ TABIQUE 120/400H (2x12,5DF+70+2x12,5DFH1IR) + LM(70)

Tabique EI-120 | Seco/Húmedo | H = 5,00 m

Suministro y colocación de tabique KNAUF W112.es autoportante, o equivalente aprobado por dirección de obra, de 120 mm de espesor total, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado Z140 g/m2, con certificación Cradle to Cradle Silver® (C2C), de 70 mm de ancho, a base de montantes KNAUF de 70x38x0,6mm (elementos verticales) separados 400 mm entre ellos, con disposición Reforzada en H y canales KNAUF de 70x30x0,55mm (elementos horizontales) a los lados del cual se atornillan 4 placas KNAUF en total: 2 placas KNAUF Cortafuego tipo DF s/Norma UNE-EN 520, de 12,5 mm de espesor en una de las caras, y 2 placas KNAUF Diamant tipo DFH1IR s/Norma UNE-EN 520, de 12,5 mm de espesor en la otra cara, todas con sellos A+ e IBR de calidad del aire interior aislamiento termo-acústico colocado en el alma del entramado metálico, a base de lana mineral natural Ultracoustic de KNAUF INSULATION, fabricado según norma UNE-EN 13162, de 70 mm de espesor nominal y ancho 400 mm con una conductividad térmica de 0,037 W/mK y un resistencia al flujo de aire de 10 kPa·s/m²; banda acústica de dilatación KNAUF autoadhesiva de espuma de poliuretano, de 3,2mm de espesor y 70 mm de anchura, en la superficie de apoyo o contacto de la perfilería con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; tornillería KNAUF TN y KNAUF XTN para fijación de las placas; material para tratamiento de las zonas de paso, huecos y ejecución de ángulos; tratamiento de juntas de acabado Q3 mediante cinta de papel microperforada y pasta de juntas KNAUF Unik 24H y KNAUF Unik Hydro 1H, según el tipo de placa correspondiente en cada cara, con certificación A+ de calidad del aire interior e IBR para contribuir con un hábitat saludable. Listo para aplicación de imprimación Knauf Sperrgrund s/necesidad y posterior acabado final. Montaje

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

del sistema conforme a norma UNE 102043:2013 de montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL) y a los detalles e instrucciones de montaje contenidos en la hoja técnica del sistema W11.es – Knauf Tabiques autoportantes. Criterio de medición según la norma UNE 92305.

Hmax =5,1m; Aislamiento acústico = 54dBA; Resistencia al fuego = EI-120
Totalmente terminado para acabado Nivel Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

NOTA: Incluido refuerzo de madera o chapa para cargas:

- opción en madera: soporte universal KNAUF, adecuado para la colocación de cargas hasta 1,5 kN/m, constituido por un tablero de madera con 23 mm de espesor y perfiles de acero galvanizado en sus extremos, para su fijación a los montantes laterales. La colocación y fijacion de las cargas al soporte se realiza con los tornillos Universales KNAUF FN.

- opción en chapa: soporte universal KNAUF, adecuado para la colocación de cargas hasta 1,0 kN/m, constituido por una chapa galvanizada de 0,75 mm de espesor y fijación a los montantes laterales. La colocación y fijación de las cargas al soporte se realiza con los tronillos Universales KNAUF FN. No se recomienda su utilización para cargas dinámicas. Carga máxima permitida 0,4 kN/m

00_P.BAJA	1	57,63		4,88	281,23		
01_P.PRIMERA	1	34,02		4,88	166,02		
					447,25	69,48	31.074,93

UKNAWX115.19DDm² **TAB-120-RA_ TABIQUE 159/400 (2x12,5DF+48 + 1x12,5DF +48+2x12,5DF) + 2xLM(50)**

Tabique EI-120 entre usos | H = 5,00 m
Suministro y colocación de tabique KNAUF W115+.es autoportante, o equivalente aprobado por dirección de obra, de 159 mm de espesor total, formado por una estructura doble arriostrada de perfiles de chapa de acero galvanizado Z140 g/m2, con certificación Cradle to Cradle Silver® (C2C), de 48 mm de ancho, a base de montantes KNAUF de 48x35x0,6mm (elementos verticales) separados 400 mm entre ellos, con disposición Simple N y canales KNAUF de 48x30x0,55mm (elementos horizontales) a los lados del cual se atornillan 5 placas KNAUF en total: 2 placas KNAUF Cortafuego tipo DF s/Norma UNE-EN 520, de 12,5 mm de espesor en una de las caras, 1 placa KNAUF Cortafuego tipo DF s/Norma UNE-EN 520, de 12,5 mm en el centro, y 2 placas KNAUF Cortafuego tipo DF s/Norma UNE-EN 520, de 12,5 mm de espesor en la otra cara, todas con se-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	llos A+ e IBR de calidad del aire interior aislamiento termo-acústico colocado en el alma del entramado metálico, a base de lana mineral natural Ultracoustic de KNAUF INSULATION, fabricado según norma UNE-EN 13162, de 50 mm de espesor nominal y ancho 400 mm con una conductividad térmica de 0,037 W/mK y un resistencia al flujo de aire de 10 kPa·s/m²; banda acústica de dilatación KNAUF autoadhesiva de espuma de poliuretano, de 3,2mm de espesor y 50 mm de anchura, en la superficie de apoyo o contacto de la perfilería con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; tornillería KNAUF TN para fijación de las placas; material para tratamiento de las zonas de paso, huecos y ejecución de ángulos; tratamiento de juntas de acabado Q3 mediante cinta de papel microperforada y pasta de juntas KNAUF Unik 24H, con certificación A+ de calidad del aire interior e IBR para contribuir con un hábitat saludable. Listo para aplicación de imprimación Knauf Sperrgrund s/necesidad y posterior acabado final. Montaje del sistema conforme a norma UNE 102043:2013 de montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL) y a los detalles e instrucciones de montaje contenidos en la hoja técnica del sistema W11.es – Knauf Tabiques autoportantes. Criterio de medición según la norma UNE 92305.							
	Hmax =5,5m; Aislamiento acústico = 59dBA; Resistencia al fuego = EI-120							
	Totalmente terminado para acabado Nivel Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	NOTA: Incluido refuerzo de madera o chapa para cargas:							
	- opción en madera: soporte universal KNAUF, adecuado para la colocación de cargas hasta 1,5 kN/m, constituido por un tablero de madera con 23 mm de espesor y perfiles de acero galvanizado en sus extremos, para su fijación a los montantes laterales. La colocación y fijacion de las cargas al soporte se realiza con los tornillos Universales KNAUF FN.							
	- opción en chapa: soporte universal KNAUF, adecuado para la colocación de cargas hasta 1,0 kN/m, constituido por una chapa galvanizada de 0,75 mm de espesor y fijación a los montantes laterales. La colocación y fijación de las cargas al soporte se realiza con los tronillos Universales KNAUF FN. No se recomienda su utilización para cargas dinámicas. Carga máxima permitida 0,4 kN/m							
	00_P.BAJA	1	14,22		3,22	45,79		
		1	143,65		4,88	701,01		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	parte superior cajas	1	18,45			18,45		
	___							
	01_P.PRIMERA	1	22,32		3,22	71,87		
		1	228,95		4,88	1.117,28		
	parte superior cajas	1	26,19			26,19		
						1.980,59	79,94	158.328,36

UKNAW116.1AH m² TAB-INS-A_TABIQUE 146/600 (2x12,5A+48+48+2x12,5H1) 2LM

Suministro y colocación de tabique técnico KNAUF W116 146/600, o equivalente aprobado por dirección de obra, formado por cuatro placas KNAUF en total: 2 placas standard tipo A de 12,5 mm de espesor atornilladas a un lado, y 2 placas impregnadas tipo H1 de 12,5 mm atornilladas al otro lado. Las placas van atornilladas a los lados de dos estructuras metálicas colocadas de forma paralela, de acero galvanizado, de canales horizontales y montantes verticales de 48 mm de ancho, con una modulación de 600 mm e/e y aislamiento térmico e 40 mm. Incluso p.p de pastas Knauf y cintas para juntas, tornillos, fijaciones adecuadas al sistema y banda acústica bajo los perfiles perimetrales.

Totalmente terminado para acabado Nivel Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

-01_PLANTA SÓTANO	1	2,95	3,03	8,94		
00_PLANTA BAJA	1	1,59	4,88	7,76		
02_PLANTA SEGUNDA	1	2,13	3,25	6,92		
03_PLANTA TERCERA	1	2,15	3,25	6,99		
04_PLANTA CUARTA	1	2,15	3,25	6,99		
05_PLANTA QUINTA	1	2,15	3,25	6,99		
06_PLANTA SEXTA	1	2,15	3,25	6,99		
07_PLANTA SÉPTIMA	1	2,13	3,25	6,92		
				58,50	75,02	4.388,67

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

UKNAW116.1HH m² **TAB-INS-B_TABIQUE 146/600 (2x12,5H1+48+48+2x12,5H1) 2LM**

Suministro y colocación de tabique técnico KNAUF W116 146/600, o equivalente aprobado por dirección de obra, formado por cuatro placas KNAUF en total: 2 placas impregnadas tipo H1 de 12,5 mm, atornilladas a un lado, y otras 2 placas impregnadas tipo H1 de 12,5 mm atornilladas al otro lado. Las placas van atornilladas a los lados de dos estructuras metálicas colocadas de forma paralela, de acero galvanizado, de canales horizontales y montantes verticales de 48 mm de ancho, con una modulación de 600 mm e/e y aislamiento térmico e 40 mm. Incluso p.p de pastas Knauf y cintas para juntas, tornillos, fijaciones adecuadas al sistema y banda acústica bajo los perfiles perimetrales.

Totalmente terminado para acabado Nivel Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HE, CTE DB-HR, UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

00_PLANTA BAJA	1	12,57		4,88	61,34		
01_PLANTA PRIMERA	1	2,29		4,88	11,18		
					72,52	58,89	4.270,70

UKNAW628.1A m² **TRS-01_ TRASDOSADO 73/600 (2x12,5A+48) + LM(50)**

Trasdosado Arriostrado Seco
Suministro y colocación de trasdosado KNAUF W628.es autoportante, o equivalente aprobado por dirección de obra, de 73 mm de espesor total, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado Z140 g/m2, con certificación Cradle to Cradle Silver® (C2C), de 48 mm de ancho, a base de montantes KNAUF de 48x35x0,6mm (elementos verticales) arriostrados al muro base mediante anclajes de montante o anclaje directo con banda acústica intermedia, separados 600 mm entre ellos, con disposición Simple N y canales KNAUF de 48x30x0,55mm (elementos horizontales) al lado del cual se atornillan 2 placas KNAUF en total: 2 placas KNAUF Standard Tipo A s/Norma UNE-EN 520, de 12,5 mm de espesor en una de las caras, todas con sellos A+ e IBR de calidad del aire interior y placas tipo A con certificación C2C Silver® aislamiento termo-acústico colocado en el alma del entramado metálico, a base de lana mineral natural Ultracoustic de KNAUF INSULATION, fabricado según norma UNE-EN 13162, de 50 mm de espesor nominal y ancho 600 mm con una conductividad térmica de 0,037 W/mK y un resistencia al flujo de aire de 10 kPa·s/m²; banda acústica de dilatación KNAUF autoadhesiva de espuma de poliuretano, de 3,2mm de espesor y 50 mm de anchura, en la superficie de apoyo o contacto de la perfilería con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; tornillería KNAUF TN para fijación de las placas; material para tratamiento de las zonas de paso, huecos y ejecución de ángulos; tratamiento de juntas de acabado Q3 mediante cinta de papel microperforada y pasta de juntas KNAUF Unik 24H, con

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

certificación A+ de calidad del aire interior e IBR para contribuir con un hábitat saludable. Listo para aplicación de imprimación Knauf Sperrgrund s/necesidad y posterior acabado final. Montaje del sistema conforme a norma UNE 102043:2013 de montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL) y a los detalles e instrucciones de montaje contenidos en la hoja técnica del sistema W62.es – Knauf Trasdosados Autoportantes. Criterio de medición según la norma UNE 92305.

Hmax =2,55m (Altura máxima entre arriostramientos a muro base, Altura total máxima 9m); Aislamiento acústico = 38dBA; Resistencia al fuego = EI-30

Totalmente terminado para acabado Nivel Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

NOTA: Incluido refuerzo de madera o chapa para cargas:

- opción en madera: soporte universal KNAUF, adecuado para la colocación de cargas hasta 1,5 kN/m, constituido por un tablero de madera con 23 mm de espesor y perfiles de acero galvanizado en sus extremos, para su fijación a los montantes laterales. La colocación y fijacion de las cargas al soporte se realiza con los tornillos Universales KNAUF FN.

- opción en chapa: soporte universal KNAUF, adecuado para la colocación de cargas hasta 1,0 kN/m, constituido por una chapa galvanizada de 0,75 mm de espesor y fijación a los montantes laterales. La colocación y fijación de las cargas al soporte se realiza con los tronillos Universales KNAUF FN. No se recomienda su utilización para cargas dinámicas. Carga máxima permitida 0,4 kN/m

-01_P.SÓTANO	1	178,42	3,10	553,10		
02_P.SEGUNDA	1	0,20	3,25	0,65		
03_P.TERCERA	1	27,45	3,25	89,21		
04_P.CUARTA	1	28,96	3,25	94,12		
05_P.QUINTA	1	25,42	3,25	82,62		
06_P.SEXTA	1	25,92	3,25	84,24		
07_P.SÉPTIMA	1	26,61	3,25	86,48		
				990,42	31,40	31.099,19

UKNAW628.1H **m²** **TRS-02_ TRASDOSADO 73/600 (2x12,5H1+48) + LM(50)**

Trasdosado Arriostrado Húmedo

Suministro y colocación de trasdosado KNAUF W628.es autoportante, o equivalente aprobado por dirección de obra, de 73 mm de espesor total, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado Z140 g/m2, con certificación Cradle to Cradle Silver® (C2C), de 48 mm de ancho, a base de montantes KNAUF de

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

48x35x0,6mm (elementos verticales) arriostrados al muro base mediante anclajes de montante o anclaje directo con banda acústica intermedia, separados 600 mm entre ellos, con disposición Simple N y canales KNAUF de 48x30x0,55mm (elementos horizontales) al lado del cual se atornillan 2 placas KNAUF en total: 2 placas KNAUF Impregnada Tipo H1 s/Norma UNE-EN 520, de 12,5 mm de espesor en una de las caras, todas con sellos A+ e IBR de calidad del aire interior aislamiento termo-acústico colocado en el alma del entramado metálico, a base de lana mineral natural Ultracoustic de KNAUF INSULATION, fabricado según norma UNE-EN 13162, de 50 mm de espesor nominal y ancho 600 mm con una conductividad térmica de 0,037 W/mK y un resistencia al flujo de aire de 10 kPa·s/m^2; banda acústica de dilatación KNAUF autoadhesiva de espuma de poliuretano, de 3,2mm de espesor y 50 mm de anchura, en la superficie de apoyo o contacto de la perfilería con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; tornillería KNAUF TN para fijación de las placas; material para tratamiento de las zonas de paso, huecos y ejecución de ángulos; tratamiento de juntas de acabado Q3 mediante cinta de papel microperforada y pasta de juntas KNAUF Unik Hydro 1H, con certificación A+ de calidad del aire interior e IBR para contribuir con un hábitat saludable. Listo para aplicación de imprimación Knauf Sperrgrund s/necesidad y posterior acabado final. Montaje del sistema conforme a norma UNE 102043:2013 de montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL) y a los detalles e instrucciones de montaje contenidos en la hoja técnica del sistema W62.es – Knauf Trasdosados Autoportantes. Criterio de medición según la norma UNE 92305.

Hmax =2,55m (Altura máxima entre arriostramientos a muro base, Altura total máxima 9m); Aislamiento acústico = 38dBA; Resistencia al fuego = EI-30

Totalmente terminado para acabado Nivel Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

NOTA: Incluido refuerzo de madera o chapa para cargas:

- opción en madera: soporte universal KNAUF, adecuado para la colocación de cargas hasta 1,5 kN/m, constituido por un tablero de madera con 23 mm de espesor y perfiles de acero galvanizado en sus extremos, para su fijación a los montantes laterales. La colocación y fijacion de las cargas al soporte se realiza con los tornillos Universales KNAUF FN.

- opción en chapa: soporte universal KNAUF, adecuado para la colocación de cargas hasta 1,0 kN/m, constituido por una chapa galvanizada de 0,75 mm de espesor y fijación a los montantes latera-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	les. La colocación y fijación de las cargas al soporte se realiza con los tronillos Universales KNAUF FN. No se recomienda su utilización para cargas dinámicas. Carga máxima permitida 0,4 kN/m							
	-01_PLANTA SÓTANO	1	19,85		3,03	60,15		
	00_P.BAJA	1	34,04		4,88	166,12		
	-	1	6,85		4,88	33,43		
	01_P.PRIMERA	1	35,08		4,88	171,19		
	-	1	6,79		4,88	33,14		
	02_P.SEGUNDA	1	6,36		3,13	19,91		
	-	1	13,15		3,25	42,74		
	03_P.TERCERA	1	12,27		3,13	38,41		
	-	1	6,95		3,25	22,59		
	04_P.CUARTA	1	12,27		3,13	38,41		
	-	1	6,95		3,25	22,59		
	05_P.QUINTA	1	12,30		3,13	38,50		
	-	1	6,95		3,25	22,59		
	06_P.SEXTA	1	12,30		3,13	38,50		
	-	1	6,95		3,25	22,59		
	07_P.SÉPTIMA	1	12,32		3,13	38,56		
	-	1	6,95		3,25	22,59		
	08_PLANTA CUBIERTA	1	6,90		3,25	22,43		
						854,44	38,22	32.656,70
UKNAW628.1AC	**m2 TRS-03_TRASDOSADO ACÚSTICO 73/600 (2x12,5A+48) + LM(50)**							
	Trasdosado Arriostrado Seco - Acústico Suministro y colocación de trasdosado KNAUF W628.es autoportante, o equivalente aprobado por dirección de obra, de 73 mm de espesor total, formado por una estructura simple de perfiles de chapa de acero galvanizado Z140 g/m2, con certificación Cradle to Cradle Silver® (C2C), de 48 mm de ancho, a base de montantes KNAUF de 48x35x0,6mm (elementos verticales) arriostrados al muro base mediante anclajes de montante o anclaje directo con banda acústica intermedia, separados 600 mm entre ellos, con disposición Simple N y canales KNAUF de 48x30x0,55mm (elementos horizontales) al lado del cual se atornillan 2 placas KNAUF en total: 2 placas KNAUF Standard Tipo A s/Norma UNE-EN 520, de 12,5 mm de espesor en una de las caras, todas con sellos A+ e IBR de calidad del aire interior y placas tipo A con certificación C2C Silver® aislamiento termo-acústico colocado en el alma del entramado metálico, a base de lana mineral natural Ultracoustic de KNAUF INSULATION, fabricado según norma UNE-EN 13162, de 50 mm de espesor nominal y ancho 600 mm con una conductividad térmica de 0,037 W/mK y un resistencia al flujo de aire de 10 kPa·s/m²; banda acústica de dilatación KNAUF autoadhesiva de espuma de poliuretano, de 3,2mm de espesor y 50 mm de anchura, en la superficie de apoyo o contacto de la perfilería con los paramentos; anclajes de canales y montantes metálicos; tornillería KNAUF TN para fijación de las placas; material para tratamiento de las zonas de paso, huecos y ejecución de ángulos; tratamiento de juntas de acabado Q3 mediante cinta de papel microperforada y pasta de juntas KNAUF Unik 24H, con certificación A+ de calidad del aire interior e IBR para contribuir con un hábitat saludable. Listo para aplicación de imprimación Knauf Sperrgrund s/necesidad y posterior acabado final. Montaje del sistema conforme a norma UNE 102043:2013 de montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL) y a los detalles e instrucciones de montaje contenidos en la hoja técnica del							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	sistema W62.es – Knauf Trasdosados Autoportantes. Criterio de medición según la norma UNE 92305.							
	Hmax =2,55m (Altura máxima entre arriostramientos a muro base, Altura total máxima 9m); Aislamiento acústico = 38dBA; Resistencia al fuego = EI-30							
	Totalmente terminado para acabado Nivel Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	NOTA: Incluido refuerzo de madera o chapa para cargas:							
	- opción en madera: soporte universal KNAUF, adecuado para la colocación de cargas hasta 1,5 kN/m, constituido por un tablero de madera con 23 mm de espesor y perfiles de acero galvanizado en sus extremos, para su fijación a los montantes laterales. La colocación y fijacion de las cargas al soporte se realiza con los tornillos Universales KNAUF FN.							
	- opción en chapa: soporte universal KNAUF, adecuado para la colocación de cargas hasta 1,0 kN/m, constituido por una chapa galvanizada de 0,75 mm de espesor y fijación a los montantes laterales. La colocación y fijación de las cargas al soporte se realiza con los tronillos Universales KNAUF FN. No se recomienda su utilización para cargas dinámicas. Carga máxima permitida 0,4 kN/m							
	00_P.BAJA	1	103,92		4,88	507,13		
	01_P.PRIMERA	1	79,67		4,88	388,79		
						895,92	31,40	28.131,89

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UKNAW611.1A	**m2 TRS-04_TRASDOSADO DIRECTO (15A)**							
	Suministro y colocación de trasdosado directo KNAUF W611.es, formado por una placa Knauf Standard Tipo A s/Norma UNE-EN 520, de 15 mm de espesor, con sellos A+, de calidad del aire interior, e IBR, para contribuir con un hábitat saludable; fijadas directamente al muro base con pasta Knauf Perlfix ; material para tratamiento de las zonas de paso, huecos y ejecución de ángulos; tratamiento de juntas de acabado Q3 mediante cinta de juntas KNAUF para PYL, de 50mm de ancho, compuesta de papel microperforado predoblado en el centro, fabricado conforme a norma UNE-EN 13963:2014 y pasta de juntas KNAUF UNIK con sellos A+, de calidad del aire interior, e IBR, para contribuir con un hábitat saludable.							
	- Montaje del sistema conforme a norma UNE 102043:2013 de montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL), a los detalles e instrucciones de montaje contenidos en la hoja técnica del sistema W61.es – Knauf Trasdosados autoportantes.							
	Totalmente instalado y terminado hasta un nivel de acabado Q2 y listo para imprimar y decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanquidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	00_P.BAJA	1	2,95		4,23	12,48		
		1	55,44		4,88	270,55		
	___							
	01_P.PRIMERA	1	16,84		4,88	82,18		
	02_P.SEGUNDA	1	14,38		3,25	46,74		
	03_P.TERCERA	1	14,58		3,25	47,39		
	04_P.CUARTA	1	15,33		3,25	49,82		
	05_P.QUINTA	1	13,98		3,25	45,44		
	06_P.SEXTA	1	14,03		3,25	45,60		
	07_P.SÉPTIMA	1	12,58		3,25	40,89		
						641,09	15,02	9.629,17

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UKNAW611.1H	**m2 TRS-05_TRASDOSADO DIRECTO (15H1)**							
	Suministro y colocación de trasdosado directo KNAUF W611.es, formado por una placa Knauf Impregnada Tipo H1 s/Norma UNE-EN 520, de 15 mm de espesor, con sellos A+, de calidad del aire interior, e IBR, para contribuir con un hábitat saludable; fijadas directamente al muro base con pasta Knauf Perlfix ; material para tratamiento de las zonas de paso, huecos y ejecución de ángulos; tratamiento de juntas de acabado Q3 mediante cinta de juntas KNAUF para PYL, de 50mm de ancho, compuesta de papel microperforado predoblado en el centro, fabricado conforme a norma UNE-EN 13963:2014 y pasta de juntas KNAUF UNIK con sellos A+, de calidad del aire interior, e IBR, para contribuir con un hábitat saludable.							
	- Montaje del sistema conforme a norma UNE 102043:2013 de montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL), a los detalles e instrucciones de montaje contenidos en la hoja técnica del sistema W61.es – Knauf Trasdosados autoportantes.							
	Totalmente instalado y terminado hasta un nivel de acabado Q2 y listo para imprimar y decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanquidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	00_P.BAJA	1	6,23	4,88		30,40		
	01_P.PRIMERA	1	0,98	4,88		4,78		
	03_P.TERCERA	1	0,87	3,25		2,83		
	04_P.CUARTA	1	0,87	3,25		2,83		
	05_P.QUINTA	1	0,82	3,25		2,67		
	06_P.SEXTA	1	0,82	3,25		2,67		
	07_P.SÉPTIMA	1	0,77	3,25		2,50		
						48,68	18,63	906,91

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E07BHG090	**m2 FAB-01-A_FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x15 cm**							
	Suministro y colocación de fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x15 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Incluye armadura de tendel cada 3 hiladas de bloques, se realizarán juntas verticales con un sellado cada 8 m de distancia, y se armarán los alveolos verticalmente hormigonando el interior conformando una pilastra con armadura de 4Ø10 y cercos Ø6/20 cm. El remate superior con el forjado se hará con una separación de 4 cm, con relleno de yeso o material elástico para la absorción de las deformaciones.							
	-01_P.SÓTANO	1	153,94		3,03	466,44		
						466,44	33,67	15.705,03
CM1E07BHG110	**m2 FAB-01-B_FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x20 cm**							
	Suministro y colocación de fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Incluye armadura de tendel cada 3 hiladas de bloques, se realizarán juntas verticales con un sellado cada 8 m de distancia, y se armarán los alveolos verticalmente hormigonando el interior conformando una pilastra con armadura de 4Ø10 y cercos Ø6/20 cm. El remate superior con el forjado se hará con una separación de 4 cm, con relleno de yeso o material elástico para la absorción de las deformaciones.							
	-01_P.SÓTANO	1	1.219,72		3,03	3.695,75		
	00_P.BAJA	1	2,30		3,03	6,97		
		1	209,80		4,88	1.023,82		
		1	3,70		5,13	18,98		
		1	21,54		4,88	105,12		
		1	4,82		4,88	23,52		
		1	18,97		4,88	92,57		
		1	72,81		4,88	355,31		
		1	7,18		4,88	35,04		
		1	19,04		4,88	92,92		
	01_P.PRIMERA	1	230,21		4,88	1.123,42		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	24,23		4,88	118,24		
		1	8,00		4,88	39,04		
		1	13,37		4,88	65,25		
		1	71,97		4,88	351,21		
		1	13,24		4,88	64,61		
	___							
	02_P.SEGUNDA	1	160,81		3,25	522,63		
	03_P.TERCERA	1	157,57		3,25	512,10		
	04_P.CUARTA	1	157,57		3,25	512,10		
	05_P.QUINTA	1	157,57		3,25	512,10		
	06_P.SEXTA	1	157,57		3,25	512,10		
	07_P.SÉPTIMA	1	157,57		3,25	512,10		
	08_P.CUBIERTA	1	9,63		2,52	24,27		
	-	1	132,56		3,30	437,45		
						10.756,62	39,03	419.830,88
CM1E07WT030M	**m2 BANCOS DE OBRA - CELDAS**							
	Suministro y ejecución de bancada de obra en celdas, de 45 cm de altura, y 90 cm de ancho, formado por tabiquillos aligerados de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, separados 0,5 m y doble tablero de rasillón de 100x25x4 cm, recibido el primero con yeso y el segundo con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, capa de compresión de 2 cm de hormigón de dosificación 330 kg y mallazo de acero #150x300x6 mm. Incluso replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Incluido canteado escquina. Según RC-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F y NTE-EAV. Medido deduciendo huecos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	-01_P.SÓTANO							
	CELDAS	4	2,40	0,90		8,64		
		8	2,50	0,90		18,00		
	CELDAS COMUNES	1	5,55	0,90		5,00		
		1	5,74	0,90		5,17		
						36,81	50,21	1.848,23
CM1E07WA200	**u AYUDAS ALBAÑILERÍA**							
	Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería y calefacción, gas y telecomunicaciones, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares (10% sobre suma de los presupuestos de las instalaciones). Incluido recibido de carpintería, cerrajería y platos de ducha. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	AYUDAS	1				1,00		
						1,00	241.077,06	241.077,06

TOTAL CM3E07.2..... 2.022.100,42

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CM1E08.1 FALSOS TECHOS

CM1E08CP050M1 m2 TCH01_FALSO TECHO LAMAS FIELTRO 5 TONOS TIERRA

Suministro y colocación de falso techo lineal LUXALON tipo HEART-FELT módulo 100, de HUNTER DOUGLAS, o equivalente aprobado por dirección de obra, compuesto por los siguientes materiales:

-Paneles prefabricados a partir de fibras PES no tejidas y formadas térmicamente, color 5 tonalidades tierra, aprobado por dirección de obra, de 40 mm. de ancho, 55 mm de alto, con una longitud comprendida entre 1 m y 6 m. Los paneles están fabricados con material 100% reciclable y sostenible, y tiene una resistencia al fuego EN 13501-1 clase B, s1, d0, incluidas piezas de unión de panel Heartfelt para su alineación.
- Soportes fabricados en aluminio lacados en color negro, de 52 mm con una altura total del sistema de 92 mm, formando una modulación de 100 mm con una separación entre lamas de 60 mm.
- Fijación por medio de taco metálico y varilla roscada galvanizada.

Incluido tapas laterales de lama.
NOTA: Los soportes del falso techo se situan a 4,25 m sobre el suelo.
Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.
NOTA: Incluido velo sobre los paneles prefabricados a fin de evitar la visualización de la perfilería de cuelgue, y ocultar instalaciones.

00_P.BAJA								
ANTESALA DE BODAS		1	121,99			121,99		
CIRCULACIÓN		1	794,39			794,39		
ESCALERAS		1	30,39			30,39		
SALA DE MACROCAUSAS		1	106,17			106,17		
___								
01_P.PRIMERA								
CIRCULACIÓN		1	1.119,28			1.119,28		
SALA MULTIUSOS		1	141,86			141,86		
						2.314,08	103,78	240.155,22

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E08CP050M2	**m2 TCH02_FALSO TECHO LAMAS FIELTRO 1 TONO TIERRA**							
	Suministro y colocación de falso techo lineal LUXALON tipo HEART-FELT módulo 100, de HUNTER DOUGLAS, o equivalente aprobado por dirección de obra, compuesto por los siguientes materiales:							
	-Paneles prefabricados a partir de fibras PES no tejidas y formadas térmicamente, color 1 tonalidad tierra, MEDIUM BROWN 7577, o equivalente aprobado por dirección de obra, de 40 mm. de ancho, 55 mm de alto, con una longitud comprendida entre 1 m y 6 m. Los paneles están fabricados con material 100% reciclable y sostenible, y tiene una resistencia al fuego EN 13501-1 clase B, s1, d0, incluidas piezas de unión de panel Heartfelt para su alineación.							
	- Soportes fabricados en aluminio lacados en color negro, de 52 mm con una altura total del sistema de 92 mm, formando una modulación de 100 mm con una separación entre lamas de 60 mm.							
	- Fijación por medio de taco metálico y varilla roscada galvanizada.							
	Sin incluir tapas laterales de lama.							
	NOTA: Los soportes del falso techo se situan a 4,25 m sobre el suelo.							
	. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	NOTA: Incluido velo sobre los paneles prefabricados a fin de evitar la visualización de la perfilería de cuelgue, y ocultar instalaciones.							
	00_P.BAJA							
	DESPACHO ABOGADO CLIENTE	1	59,24			59,24		
	SALA DE VISTAS	1	269,64			269,64		
	___							
	01_P.PRIMERA							
	DESPACHO ABOGADO CLIENTE	1	84,65			84,65		
	SALA DE JURADO POPULAR	1	119,11			119,11		
	SALA DE VISTAS	1	421,35			421,35		
	___							
	02_P.SEGUNDA							
	CAJA ESCALERAS	1	33,75			33,75		
	___							
	03_P.TERCERA	1				1,00		
	CIRCULACIÓN	1	46,52			46,52		
	CAJA ESCALERAS	1	41,89			41,89		
	___							
	04_P.CUARTA							
	CIRCULACIÓN	1	23,26			23,26		
	CAJA ESCALERAS	1	39,63			39,63		
	___							
	05_P.QUINTA							
	CIRCULACIÓN	1	23,26			23,26		
	CAJA ESCALERAS	1	39,63			39,63		
	___							
	06_P.SEXTA							
	CIRCULACIÓN	1	23,26			23,26		
	CAJA ESCALERAS	1	39,63			39,63		
	___							
	07_P.SEPTIMA							
	CIRCULACIÓN	1	23,26			23,26		
	CAJA ESCALERAS	1	122,65			122,65		
						1.411,73	102,92	145.295,25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UKNADORG	**m2 TCH03_FALSO TECHO REGISTRABLE FIBRAS 1200x600x35 mm**							
	Techo suspendido registrable perfil oculto - panel fibras de madera Suministro y colocación de falso techo suspendido registrable acústico, de placas KNAUF, o equivalente aprobado por dirección de obra, formado por una placa de fibras de madera KNAUF Organic Borde D de 35 mm de espesor, a base de lana de madera de coníferas mineralizada y cubierta con argamasa de cemento y cal blanca, con fibras de 1mm de ancho, de color "Pure", de clasificación al fuego B – S1, d0, con borde D biselado, y de dimensiones 600 x 1200 mm, instaladas sobre perfilería oculta de aluminio Easy lacada en blanco, de primarios T35/38 y secundarios a base de Perfil Galga de 600mm para garantizar la correcta separación entre primarios distanciados un máximo de 1200mm entre sí; suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas y cuelgues de tipo twist de suspensión rápida cada 1200mm como máximo. Totalmente acabado; i/p/p de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares; Conforme a normas Asociación Técnica y Empresarial del Yeso ATEDY; placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Coeficiente de absorción acústica αW = 0,7 (con plenum 200mm) Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	00_P.BAJA							
	AULA	1	103,43			103,43		
	SALA MULTIUSOS	1	30,02			30,02		
						133,45	50,48	6.736,56

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CM1E08RLT040M1 m2 **TCH04A_FALSO TECHO REGISTRABLE ACÚSTICO 1200x600x20 mm**

Suministro y colocación de sistema de falso techo registrable acústico con perfilería semi-vista compuesto por perfilería vista Chicago Metallic T15 Click 2790 Blanco 001 y placa desmontable autoportante de lana de roca volcánica, modelo ROCKFON EKLA E15 1200x600x20 mm canto escalonado, o equivalente aprobado por dirección de obra. Compuesto de lana de roca biosoluble conforme la norma ISO 13964 con un alto porcentaje de material reciclado Pre Consumer conforme la norma 14021 y contando con la Certificación Bronze Cradle to Cradle®. La superficie vista tendrá un velo blanco y liso con una Reflexión de la luz del 86% y un contravelo en la cara trasera. Reacción al fuego Euroclase A1, conforme la norma EN 13501-1. Resistencia a la humedad hasta el 100% y estarán ensayados según ISO 14644 de determinación de VOC, cumpliendo los requisitos de la Clase A+ según Décret no 2011-321 francés. El sistema es resistente al crecimiento de moho y bacterias (clase 0 según ISO 846). Las placas se instalarán de acuerdo el sistema Rockfon System T15 A, E. El sistema garantiza una absorción acústica clase A (αw 1) conforme a la norma ISO 11654. Cuenta con EPD según ISO 14025/EN 15804. Es totalmente reciclable.

Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

00_P.BAJA							
ALMACÉN		1	28,80				28,80
ANTESALA		1	5,76				5,76
ANTESALA DE BODAS		1	21,60				21,60
AT.PÚBLICO		1	7,20				7,20
CIRCULACIÓN		1	249,12				249,12
CIVITAS		1	17,24				17,24
DESPACHO		1	37,44				37,44
DESPACHO FORENSE		1	10,08				10,08
SALA DE DETENIDOS		1	14,40				14,40
SALA DE MACROCAUSAS		1	100,08				100,08
SALA DE VISTAS		1	257,76				257,76
SCAC		1	78,48				78,48
SECRETARÍA		1	185,04				185,04
___							
01_P.PRIMERA							
CIRCULACIÓN		1	427,26				427,26
DISPONIBLE		1	7,92				7,92
CAJA ESCALERAS		1	48,96				48,96
JURADO POPULAR		1	10,08				10,08
SALA DE JURADO POPULAR		1	43,92				43,92
SALA DE MEDIACION		1	40,32				40,32
SALA DE VISTAS		1	350,64				350,64
TESTIGOS PROTEGIDOS		1	5,76				5,76
___							
02_P.SEGUNDA							
ANTESALA GESSEL		1	17,28				17,28
ARCHIVO		1	10,80				10,80
CAMARA GESSEL		1	45,36				45,36
CIRCULACIÓN		1	128,56				128,56
COLEGIO ABOGADOS		1	20,16				20,16
COLEGIO PROCURADORES		1	28,80				28,80
DEMANDA Y REGISTRO		1	17,28				17,28
DESPACHO		1	19,86				19,86
DESPACHO FORENSE		1	78,91				78,91
FOTOCOPIADORA		1	3,60				3,60
OFFICE		1	60,48				60,48
OFICINA ATENCIÓN VÍCTIMAS		1	50,39				50,39

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	REPARTO DE CORREO	1	4,33			4,33		
	SALA AMIGABLE	1	14,40			14,40		
	SALA DE ENTREVISTAS	1	10,08			10,08		
	SALA DE ESPERA	1	18,50			18,50		
	SALA DE REUNIONES	1	10,80			10,80		
	SECRETARÍA	1	49,98			49,98		
	SERVICIO ORIENTACIÓN JURIDICA	1	11,19			11,19		
	TOGUERO	1	8,64			8,64		
	___							
	03_P.TERCERA							
	CIRCULACIÓN	1	211,22			211,22		
	SALA MULTIUSOS	1	10,80			10,80		
	SECRETARÍA	1	311,04			311,04		
	___							
	04_P.CUARTA							
	CIRCULACIÓN	1	211,44			211,44		
	SALA MULTIUSOS	1	10,83			10,83		
	SECRETARÍA	1	310,14			310,14		
	___							
	05_P.QUINTA							
	CIRCULACIÓN	1	210,72			210,72		
	SALA MULTIUSOS	1	10,80			10,80		
	SECRETARÍA	1	299,49			299,49		
	___							
	06_P.SEXTA							
	CIRCULACIÓN	1	220,08			220,08		
	SALA MULTIUSOS	1	22,06			22,06		
	SECRETARÍA	1	235,18			235,18		
	___							
	07_P.SEPTIMA							
	CIRCULACIÓN	1	210,09			210,09		
	SALA MULTIUSOS	1	10,81			10,81		
	SECRETARÍA	1	305,28			305,28		
						5.147,24	34,66	178.403,34

CM1E08RLT040M2 m2 TCH04B_FALSO TECHO REGISTRABLE ACÚSTICO 600x600x20 mm

Suministro y colocación de sistema de falso techo registrable acústico con perfilería semi-vista compuesto por perfilería vista Chicago Metallic T15 Click 2890 Blanco 001 y placa desmontable autoportante de lana de roca volcánica, modelo ROCKFON EKLA E15 600x600x20 mm, canto escalonado, o equivalente aprobado por dirección de obra. Compuesto de lana de roca biosoluble conforme la norma ISO 13964 con un alto porcentaje de material reciclado Pre Consumer conforme la norma 14021 y contando con la Certificación Bronze Cradle to Cradle®. La superficie vista tendrá un velo blanco y liso con una Reflexión de la luz del 86% y un contravelo en la cara trasera. Reacción al fuego Euroclase A1, conforme la norma EN 13501-1. Resistencia a la humedad hasta el 100% y estarán ensayados según ISO 14644 de determinación de VOC, cumpliendo los requisitos de la Clase A+ según Décret no 2011-321 francés. El sistema es resistente al crecimiento de moho y bacterias (clase 0 según ISO 846). Las placas se instalarán de acuerdo el sistema Rockfon System T15 A, E. El sistema garantiza una absorción acústica clase A (αw 1) conforme a la norma ISO 11654. Cuenta con EPD según ISO 14025/EN 15804. Es totalmente reciclable.

Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

	00_P.BAJA							
	ANTESALA	1	73,44			73,44		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	AT.PÚBLICO	1	2,88			2,88		
	CIRCULACIÓN	1	17,64			17,64		
	CUARTO DE SEGURIDAD	1	14,40			14,40		
	DESPACHO	1	15,12			15,12		
	OFFICE	1	9,72			9,72		
	TESTIGOS PROTEGIDOS	1	18,36			18,36		
	___							
	01_P.PRIMERA							
	ANTESALA	1	31,59			31,59		
	TESTIGOS PROTEGIDOS	1	3,24			3,24		
	___							
	01_P.TERCERA							
	DESPACHO	1	126,71			126,71		
	SALA DE DECLARACIONES	1	30,24			30,24		
	SALA DE VIDEOCONFERENCIAS	1	8,64			8,64		
	___							
	01_P.CUARTA							
	DESPACHO	1	133,92			133,92		
	DESPACHO FORENSE	1	20,16			20,16		
	SALA DE DECLARACIONES	1	5,76			5,76		
	SALA MULTIUSOS	1	14,40			14,40		
	___							
	01_P.QUINTA							
	DESPACHO	1	93,60			93,60		
	SALA DE DECLARACIONES	1	23,04			23,04		
	SALA DE VIDEOCONFERENCIAS	1	17,28			17,28		
	___							
	01_P.SEXTA							
	DESPACHO	1	187,85			187,85		
	SALA DE DECLARACIONES	1	12,96			12,96		
	DISPONIBLE	1	8,64			8,64		
	___							
	01_P.SEPTIMA							
	DESPACHO	1	120,86			120,86		
	DESPACHO FORENSE	1	23,04			23,04		
	SALA DE DECLARACIONES	1	31,68			31,68		
						1.045,17	36,10	37.730,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

UKNAVINILO.1 **m2** **TCH05_FALSO TECHO REGISTRABLE BÁSICO 600x600x9,5 mm**

Techo registrable con perfil visto y placa de Vinilo 600X600 mm Suministro y colocación de falso techo registrable básico suspendido, de placas de yeso laminado KNAUF Danoline Plaza borde A con placa Knauf Vinilo VTR, o equivalente aprobado por dirección de obra, de dimensiones cuadradas 600x600mm y 9,5mm de espesor de placa, con lámina de PVC adherida a la cara vista; instaladas sobre perfilería vista de aluminio Easy lacada en blanco, de primarios T24/38 y secundarios T24/32; suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas y cuelgues de tipo twist de suspensión rápida cada 1200mm como máximo; totalmente acabado; i/p/p de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). - Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Montaje del sistema conforme a los detalles e instrucciones de montaje contenidos en la hoja técnica del sistema D14.es – Techos registrables Knauf Danoline.

Totalmente acabado; i/p/p de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares; Conforme a norma UNE-EN 13964; placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Montaje del sistema conforme a los detalles e instrucciones de montaje contenidos en la hoja técnica del sistema D14.es – Techos registrables Knauf estándar tipo A.

Incluso p.p de pastas Knauf y cintas para juntas, tornillos, fijaciones adecuadas al sistema y banda acústica bajo los perfiles perimetrales. Totalmente instalado y terminado hasta un nivel de acabado Q2 y listo para imprimar y decorar. Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP y Normas ATEDY. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

-01_P.SOTANO							
ARMERO		1	2,88			2,88	
ASEOS MIXTOS		1	0,72			0,72	
ASEOS PMR		1	9,22			9,22	
CIRCULACIÓN		1	171,31			171,31	
CONTROL ACCESO		1	5,04			5,04	
DESPACHO ARCHIVERO		1	14,40			14,40	
DESPACHO FORENSE		1	10,80			10,80	
FFSSEE		1	54,00			54,00	
SALA ABOGADO CLIENTE		1	15,12			15,12	
SALA DE DECLARACIONES		1	32,10			32,10	
SALA DE ESPERA DETENIDOS		1	28,86			28,86	
SALA DE RECONOCIMIENTO		1	34,56			34,56	
SALA ESPERA ABOGADOS		1	22,64			22,64	
VESTUARIOS FEM.		1	10,44			10,44	
VESTUARIOS MAS.		1	10,44			10,44	
VESTUARIOS MIXTOS		1	32,58			32,58	
VESTUARIOS PMR		1	5,40			5,40	
___							
00_P.BAJA							
ALMACÉN		1	6,52			6,52	
ARCHIVO		1	55,82			55,82	
CIRCULACIÓN		1	5,04			5,04	
SALA DESCANSO MATERNAL		1	14,40			14,40	
___							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	01_P.PRIMERA							
	CAJA ESCALERAS	1	5,76			5,76		
	___							
	03_P.TERCERA							
	ARCHIVO	1	64,18			64,18		
	ARCHIVO DISPONIBLE	1	23,40			23,40		
	___							
	04_P.CUARTA							
	ARCHIVO	1	62,04			62,04		
	___							
	05_P.QUINTA							
	ARCHIVO	1	64,82			64,82		
	___							
	06_P.SEXTA							
	ARCHIVO	1	43,20			43,20		
	___							
	07_P.SEPTIMA							
	ARCHIVO	1	63,92			63,92		
						869,61	26,54	23.079,45

UKNAD11.4M1 m2 TCH06_FAJAS PERIMETRALES PYL (2x60/27+12,5A)

Techo suspendido seco, placa Lightboard A, superficie >15m2 Suministro y colocación de fajas perimetrales de hasta 1,20 m de ancho, mediante falso techo continuo suspendido, de placas de yeso laminado KNAUF D112b.es, o equivalente aprobado por dirección de obra, formado por una placa KNAUF Lightboard Tipo A según UNE-EN 520 de 12,5 mm de espesor, con un peso superficial de 6,5kg/m2 y con certificación A+, IBR y Cradle to Cradle Silver® (C2C); con dos bordes afinados o más, atornillada a una estructura metálica de perfiles de chapa acero galvanizado Z-140 g/m2, formada por maestras primarias CD60/27 mm de 0,6 mm de espesor, con certificación C2C®, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante anclaje directo para maestra CD60/27, colocados cada

900-1200 mm según tabla anexa rango ≤ 0,15kN/m², y maestras secundarias CD60/27 de 0,6 mm de espesor, fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete CD60/27 moduladas a ejes a 500mm; perfil U 30/30 de 0,55 mm de espesor en el encuentro perimetral del techo con paramentos verticales; aislamiento termo-acústico a base de lana mineral natural Ultracoustic de KNAUF INSULATION, de 50 mm de espesor nominal y ancho 600 mm, con una conductividad térmica de 0,037 W/mK, resistencia al flujo del aire de 10 kPa·s/m2; banda acústica KNAUF autoadhesiva de espuma de poliuretano de celdas cerradas, de 3,2 mm de espesor de 30 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK), en la superficie de contacto de la perfilería con los paramentos; empalmes para maestra CD60/27; tornillería KNAUF TN para fijación de placas y anclajes a los perfiles; material para tratamiento de ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante cinta juntas KNAUF de papel microperforado, lijado y predoblado en el centro y pasta de juntas KNAUF UNIK 24H, fabricados ambos conforme a norma UNE-EN 13963 y con certificación A+ de calidad del aire interior e IBR para contribuir con un hábitat saludable. Listo para aplicación de imprimación Knauf Sperrgrund s/necesidad y posterior acabado final ; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Montaje del sistema conforme a norma UNE 102043 de montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL) y a los detalles e instrucciones de montaje contenidos en la hoja técnica del sistema D11.es – Knauf Techos suspendidos. Criterio de medición según la norma UNE 92305.							
	Incluso p.p de pastas Knauf y cintas para juntas, tornillos, fijaciones adecuadas al sistema y banda acústica bajo los perfiles perimetrales. Totalmente instalado y terminado hasta un nivel de acabado Q2 y listo para imprimar y decorar. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	-01_P.SOTANO							
	ARMERO	1				2,24		2,24
	CIRCULACIÓN	1				128,50		128,50
	CONTROL ACCESO	1				6,57		6,57
	DESPACHO ARCHIVERO	1				7,56		7,56
	DESPACHO FORENSE	1				2,70		2,70
	FFSSEE	1				29,80		29,80
	LOCUTORIO	1				34,31		34,31
	LOCUTORIO PMR	1				9,24		9,24
	SALA ABOGADO CLIENTE	1				11,59		11,59
	SALA DE DECLARACIONES	1				23,43		23,43
	SALA DE ESPERA DETENIDOS	1				10,26		10,26
	SALA DE RECONOCIMIENTO	1				9,65		9,65
	SALA ESPERA ABOGADOS	1				6,02		6,02
	VESTUARIOS MIXTOS	1				9,69		9,69
	___							
	00_P.BAJA							
	ALMACÉN	1				17,23		17,23
	ANTESALA	1				35,62		35,62
	ANTESALA DE BODAS	1				13,92		13,92
	ARCHIVO	1				26,27		26,27
	AT.PÚBLICO	1				14,00		14,00
	BOTIQUÍN	1				3,04		3,04
	CIRCULACIÓN	1				242,46		242,46
	CIVITAS	1				9,80		9,80
	CORTAVIENTOS	1				49,35		49,35
	CUARTO DE LIMPIEZA	1				2,13		2,13
	CUARTO DE SEGURIDAD	1				5,34		5,34
	DESPACHO	1				36,53		36,53
	DESPACHO FORENSE	1				5,03		5,03
	OFFICE	1				9,21		9,21
	SALA AMIGABLE	1				6,04		6,04
	SALA DE DETENIDOS	1				6,00		6,00
	SALA DE MACROCAUSAS	1				18,08		18,08
	SALA DE VISTAS	1				79,83		79,83
	SCAC	1				48,07		48,07
	SECRETARÍA	1				79,15		79,15
	TESTIGOS PROTEGIDOS	1				8,38		8,38
	___							
	01_P.PRIMERA							
	ANTESALA	1				51,46		51,46
	BOTIQUÍN	1				3,04		3,04
	CIRCULACIÓN	1				475,04		475,04
	CAJA ESCALERAS	1				33,75		33,75
	JURADO POPULAR	1				2,38		2,38
	SALA DE JURADO POPULAR	1				9,68		9,68
	SALA DE MEDIACION	1				30,10		30,10
	SALA DE VISTAS	1				104,40		104,40
	TESTIGOS PROTEGIDOS	1				10,21		10,21
	___							
	02_P.SEGUNDA							
	ANTESALA GESSEL	1				7,59		7,59
	ARCHIVO	1				4,03		4,03
	CIRCULACIÓN	1				100,74		100,74
	COLEGIO ABOGADOS	1				12,89		12,89
	COLEGIO PROCURADORES	1				11,29		11,29
	DEMANDA Y REGISTRO	1				4,71		4,71
	DESPACHO	1				81,18		81,18

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	DESPACHO FORENSE	1	21,81			21,81		
	ESCALERA	1	1,61			1,61		
	FOTOCOPIADORA	1	3,77			3,77		
	OFFICE	1	25,70			25,70		
	REPARTO DE CORREO	1	5,81			5,81		
	SALA AMIGABLE	1	9,64			9,64		
	SALA DE ENTREVISTAS	1	26,63			26,63		
	SALA DE ESPERA	1	4,68			4,68		
	SALA DE OBSERVACIÓN	1	10,26			10,26		
	SERVICIO ORIENTACIÓN JURIDICA	1	7,78			7,78		
	___							
	03_P.TERCERA							
	ARCHIVO	1	34,13			34,13		
	CIRCULACIÓN	1	151,34			151,34		
	DESPACHO	1	191,36			191,36		
	ESCALERA	1	1,80			1,80		
	SALA DE DECLARACIONES	1	23,84			23,84		
	SALA DE VIDEOCONFERENCIAS	1	13,80			13,80		
	SALA MULTIUSOS	1	6,24			6,24		
	SECRETARÍA	1	200,13			200,13		
	___							
	04_P.CUARTA							
	ARCHIVO	1	36,22			36,22		
	CIRCULACIÓN	1	144,60			144,60		
	DESPACHO	1	206,65			206,65		
	DESPACHO FORENSE	1	15,96			15,96		
	ESCALERAS	1	1,80			1,80		
	SALA DE DECLARACIONES	1	8,91			8,91		
	SALA DE ESPERA	1	5,88			5,88		
	SALA MULTIUSOS	1	19,28			19,28		
	SECRETARÍA	1	201,46			201,46		
	___							
	05_P.QUINTA							
	ARCHIVO	1	34,13			34,13		
	CIRCULACIÓN	1	151,74			151,74		
	DESPACHO	1	151,90			151,90		
	ESCALERAS	1	1,80			1,80		
	SALA DE DECLARACIONES	1	18,74			18,74		
	SALA DE VIDEOCONFERENCIAS	1	16,46			16,46		
	SECRETARÍA	1	210,58			210,58		
	___							
	06_P.SEXTA							
	ARCHIVO	1	22,30			22,30		
	ARCHIVO DISPONIBLE	1	10,45			10,45		
	CIRCULACIÓN	1	163,51			163,51		
	DESPACHO	1	254,65			254,65		
	ESCALERAS	1	1,53			1,53		
	SALA DE DECLARACIONES	1	7,99			7,99		
	SALA DE REUNIONES	1	14,03			14,03		
	SALA MULTIUSOS	1	11,71			11,71		
	SECRETARÍA	1	159,58			159,58		
	___							
	07_P.SEPTIMA							
	ARCHIVO	1	31,25			31,25		
	CIRCULACIÓN	1	152,72			152,72		
	DESPACHO	1	201,79			201,79		
	DESPACHO FORENSE	1	20,38			20,38		
	ESCALERAS	1	1,80			1,80		
	SALA DE DECLARACIONES	1	19,69			19,69		
	SALA DE VIDEOCONFERENCIAS	1	4,14			4,14		
	SALA MULTIUSOS	1	6,17			6,17		
	SECRETARÍA	1	205,61			205,61		
						5.205,27	22,16	115.348,78

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UKNAD11.4M2	TCH07_FALSO TECHO CONTINUO PYL HIDRÓFUGO (2x60/27+12,5H1)	m2						

Techo suspendido húmedo, placa Lightboard H1, superficie >15m2 Suministro y colocación de falso techo continuo suspendido, de placas de yeso laminado KNAUF D112b.es, o equivalente aprobado por dirección de obra, formado por una placa KNAUF Lightboard Impregnada Tipo H1 s/Norma UNE-EN 520 de 12,5 mm de espesor, con un peso superficial de 7,5kg/m2 y con certificación A+, IBR y Cradle to Cradle Silver® (C2C); con dos bordes afinados o más, atornillada a una estructura metálica de perfiles de chapa acero galvanizado Z-140 g/m2, formada por maestras primarias CD60/27 mm de 0,6 mm de espesor, con certificación C2C®, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante anclaje directo para maestra CD60/27,

colocados cada 900-1200 mm según tabla anex a rango ≤ 0,15kN/m², y maestras secundarias CD60/27 de 0,6 mm de espesor, fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete CD60/27 moduladas a ejes a 500mm; perfil U 30/30 de 0,55 mm de espesor en el encuentro perimetral del techo con paramentos verticales; aislamiento termo-acústico a base de lana mineral natural Ultracoustic de KNAUF INSULATION, de 50 mm de espesor nominal y ancho 600 mm, con una conductividad térmica de 0,037 W/mK, resistencia al flujo del aire de 10 kPa·s/m2; banda acústica KNAUF autoadhesiva de espuma de poliuretano de celdas cerradas, de 3,2 mm de espesor de 30 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK), en la superficie de contacto de la perfilería con los paramentos; empalmes para maestra CD60/27; tornillería KNAUF TN para fijación de placas y anclajes a los perfiles; material para tratamiento de ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante cinta juntas KNAUF de papel microperforado, lijado y predoblado en el centro y pasta de juntas KNAUF UNIK Hydro, fabricados ambos conforme a norma UNE-EN 13963 y con certificación A+ de calidad del aire interior e IBR para contribuir con un hábitat saludable. Listo para aplicación de imprimación Knauf Sperrgrund s/necesidad y posterior acabado final; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

- Montaje del sistema conforme a norma UNE 102043 de montaje de los sistemas constructivos con placa de yeso laminado (PYL) y a los detalles e instrucciones de montaje contenidos en la hoja técnica del sistema D11.es – Knauf Techos suspendidos. Criterio de medición según la norma UNE 92305.

Incluso p.p de pastas Knauf y cintas para juntas, tornillos, fijaciones adecuadas al sistema y banda acústica bajo los perfiles perimetrales. Totalmente instalado y terminado hasta un nivel de acabado Q2 y listo para imprimar y decorar. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	-01_P.SOTANO							
	ASEOS MIXTOS	1	1,79			1,79		
	ASEOS PMR	1	4,90			4,90		
	VESTUARIOS FEM.	1	7,20			7,20		
	VESTUARIOS MAS.	1	6,71			6,71		
	VESTUARIOS MIXTOS	1	14,06			14,06		
	VESTUARIOS PMR	1	4,22			4,22		
	___							
	00_P.BAJA							
	ASEOS FEM + PMR	1	20,60			20,60		
	ASEOS FEM.	1	48,21			48,21		
	ASEOS GUARDERIA	1	13,81			13,81		
	ASEOS MAS + PMR	1	15,58			15,58		
	ASEOS MAS.	1	34,08			34,08		
	ASEOS PMR	1	14,43			14,43		
	SALA DE DESCANSO MATERNAL	1	13,07			13,07		
	VESTUARIOS FEM.	1	9,69			9,69		
	VESTUARIOS MAS.	1	9,52			9,52		
	___							
	01_P.PRIMERA							
	ASEOS FEM + PMR	1	5,96			5,96		
	ASEOS FEM.	1	4,01			4,01		
	ASEOS MAS + PMR	1	33,92			33,92		
	ASEOS MAS.	1	4,01			4,01		
	ASEOS MIXTOS	1	5,87			5,87		
	ASEOS PMR	1	17,15			17,15		
	SALA DESCANSO MATERNAL	1	12,56			12,56		
	___							
	02_P.SEGUNDA							
	ASEOS FEM.	1	28,60			28,60		
	ASEOS MAS.	1	29,97			29,97		
	ASEOS PMR	1	5,28			5,28		
	___							
	03_P.TERCERA							
	ASEOS FEM.	1	28,22			28,22		
	ASEOS MAS.	1	31,02			31,02		
	ASEOS PMR	1	5,52			5,52		
	___							
	04_P.CUARTA							
	ASEOS FEM.	1	28,53			28,53		
	ASEOS MAS.	1	30,96			30,96		
	ASEOS PMR	1	5,52			5,52		
	___							
	05_P.QUINTA							
	ASEOS FEM.	1	28,58			28,58		
	ASEOS MAS.	1	30,96			30,96		
	ASEOS PMR	1	5,52			5,52		
	___							
	06_P.SEXTA							
	ASEOS FEM.	1	28,58			28,58		
	ASEOS MAS.	1	30,96			30,96		
	ASEOS PMR	1	5,52			5,52		
	___							
	07_P.SEPTIMA							
	ASEOS FEM.	1	28,22			28,22		
	ASEOS MAS.	1	30,96			30,96		
	ASEOS PMR	1	5,48			5,48		
						689,75	26,25	18.105,94

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UKNAD11RF.5M	FALSO TECHO CONTINUO PYL EI-60 (2x60/27+2x15DF)	m²						

Techo EI-60
Suministro y colocación de falso techo continuo suspendido, de placas de yeso laminado KNAUF D112b.es, o equivalente aprobado por dirección de obra, formado por dos placas KNAUF Cortafuego tipo DF s/Norma UNE-EN 520 de 15 mm de espesor, con certificación A+ de calidad del aire interior e IBR para contribuir con un hábitat saludable, con dos bordes afinados o más, atornillada a una estructura metálica de perfiles de chapa acero galvanizado Z-140 g/m2, formada por maestras primarias CD60/27 mm de 0,6 mm de espesor, separadas entre ejes entre 800 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante anclaje directo para maestra CD60/27, colocados cada 700 mm y maestras secundarias CD60/27 de 0,6 mm de espesor, fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete CD60/27 moduladas a ejes a 400mm; perfil U 30/30 de 0,55 mm de espesor en el encuentro perimetral del techo con paramentos verticales;; banda acústica KNAUF autoadhesiva de espuma de poliuretano de celdas cerradas, de 3,2 mm de espesor de 30 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m^2K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK), en la superficie de contacto de la perfilería con los paramentos; empalmes para maestra CD60/27; tornillería KNAUF TN para fijación de placas y anclajes a los perfiles; material para tratamiento de ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante cinta juntas KNAUF de papel microperforado, lijado y predoblado en el centro y pasta de juntas KNAUF UNIK 24H, fabricados ambos conforme a norma UNE-EN 13963 y con certificación A+ de calidad del aire interior e IBR para contribuir con un hábitat saludable. Descuelgue máx= 2 m.

Incluso p.p de pastas Knauf y cintas para juntas, tornillos, fijaciones adecuadas al sistema y banda acústica bajo los perfiles perimetrales. Totalmente instalado y terminado hasta un nivel de acabado Q2 y listo para imprimar y decorar. Conforme a normativa ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

CUARTOS INSTALACIONES	1	20,00		20,00		
				20,00	31,06	621,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UKNAD11RF.9M	**FALSO TECHO CONTINUO PYL EI-120 (2x60/27+2x25DF)**	**m²**						
	Techo EI-120							
	Suministro y colocación de falso techo continuo suspendido, de placas de yeso laminado KNAUF D112b.es, o equivalente aprobado por dirección de obra, formado por dos placas KNAUF Cortafuego tipo DF s/Norma UNE-EN 520 de 25 mm de espesor, con certificación A+ de calidad del aire interior e IBR para contribuir con un hábitat saludable, con dos bordes afinados o más, atornillada a una estructura metálica de perfiles de chapa acero galvanizado Z-140 g/m2, formada por maestras primarias CD60/27 mm de 0,6 mm de espesor, separadas entre ejes entre 800 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante anclaje directo para maestra CD60/27, colocados cada 700 mm y maestras secundarias CD60/27 de 0,6 mm de espesor, fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete CD60/27 moduladas a ejes a 400mm; perfil U 30/30 de 0,55 mm de espesor en el encuentro perimetral del techo con paramentos verticales;; banda acústica KNAUF autoadhesiva de espuma de poliuretano de celdas cerradas, de 3,2 mm de espesor de 30 mm de anchura, resistencia térmica 0,10 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK), en la superficie de contacto de la perfilería con los paramentos; empalmes para maestra CD60/27; tornillería KNAUF TN para fijación de placas y anclajes a los perfiles; material para tratamiento de ejecución de ángulos; tratamiento de juntas mediante cinta juntas KNAUF de papel microperforado, lijado y predoblado en el centro y pasta de juntas KNAUF UNIK 24H, fabricados ambos conforme a norma UNE-EN 13963 y con certificación A+ de calidad del aire interior e IBR para contribuir con un hábitat saludable. Descuelgue máx= 2 m.							
	Incluso p.p de pastas Knauf y cintas para juntas, tornillos, fijaciones adecuadas al sistema y banda acústica bajo los perfiles perimetrales. Totalmente instalado y terminado hasta un nivel de acabado Q2 y listo para imprimar y decorar. Conforme a normativa ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	CUARTOS INSTALACIONES	1	10,00			10,00		
						10,00	42,72	427,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UKNA282.1	**m2 TCH-EXT_FALSO TECHO EXTERIOR CONTINUO AQUAPANEL (2x60/27+8 AQ)**							

Techo exterior en semi-intemperie Aquapanel Skylite
Suministro y colocación de falso techo continuo de placas cementicias Aquapanel D282E.es, formado por una placa KNAUF Aquapanel® Skylite, o equivalente aprobado por dirección de obra, de 900x1200mm de 8 mm de espesor, con alma de cemento portland y material de relleno, recubierta en sus caras con malla de fibra de vidrio; atornillada a una estructura metálica de perfiles de chapa acero galvanizado con protección a la corrosión C3/C5M, formada por maestras primarias 60/27 mm de 0,7 mm de espesor, separadas entre ejes entre 1000 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgue nonius C3/C5M para maestra 60/27 y parte superior nonius C3/C5M, ambas unidas mediante seguro nonius C3/C5M, formando estas tres piezas el conjunto del cuelgue que irá colocado cada 750 mm generando un plénum de 1130mm; maestras secundarias 60/27 con galvanizado Z4 de 0,7 mm de espesor, fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete C3/C5M para maestra 60/27 moduladas a ejes 300 mm; perfil U 28/27 de 0,6 mm de espesor en el encuentro perimetral del techo con paramentos verticales; banda acústica autoadhesiva de espuma de poliuretano de celdas cerradas KNAUF, de 3,2 mm de espesor de 30 mm de anchura, en la superficie de contacto de la perfilería con los paramentos; conector para maestra 60/27 C3/C5M; tornillería KNAUF LN para anclar el cuelgue al perfil y tornillería Aquapanel Maxi TN para fijación de placas y anclajes a los perfiles; material para tratamiento juntas mediante cinta juntas Aquapanel® de 10cm de ancho y mortero de juntas y superficial Skylite; tratamiento con mortero de juntas y superficial Skylite, y malla superficial Aquapanel® Skylite de 4mm de espesor; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Cargas de viento en fachada inferiores a 1,4kN/m²

Incluso p.p de pastas Knauf y cintas para juntas, tornillos, fijaciones adecuadas al sistema y banda acústica bajo los perfiles perimetrales. Totalmente instalado y terminado hasta un nivel de acabado Q2 y listo para imprimar y decorar con mortero superficial+malla y pintura lisa flexible GRC. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

00_P.BAJA						
EXTERIOR		1	523,42			523,42
___						
02_P.SEGUNDA						
EXTERIOR		1	925,85			925,85
___						
03_P.TERCERA						
EXTERIOR		1	34,86			34,86
___						
04_P.CUARTA						
EXTERIOR		1	7,78			7,78
___						
05_P.QUINTA						
EXTERIOR		1	7,92			7,92
___						
06_P.SEXTA						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	EXTERIOR	1	30,89			30,89		
	___							
	07_P.SÉPTIMA							
	EXTERIOR	1	40,87			40,87		
						1.571,59	57,05	89.659,21

CM1E08TT050M u TRAMPILLA REGISTRO FALSO TECHO 600x600 mm

Trampilla de registro en techo suspendido
Suministro y colocación de trampilla de registro KNAUF REVO LINIE E112.es, o equivalente aprobado por dirección de obra, de alta precisión y con marcos reforzados, con placa encolada Knauf Diamant tipo DFH1IR s/Norma UNE-EN 520, de 12,5 mm de espesor, con certificación A+ de calidad del aire interior e IBR para contribuir con un hábitat saludable, de dimensiones totales 600 x 600 mm, para permitir el registro de instalaciones. Formado por marco de aluminio galvanizado con tratamiento anticorrosivo. Puerta íntegramente extraíble, de apertura mediante presión y clipado con sistema de cierre con muelle; con pasadores que evitan que la tapa caiga cuando la trampilla esté abierta. Emplastecido de la cabeza de los tornillos mediante pasta de juntas KNAUF UNIK, con sello A+ e IBR.

Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación, tratamiento de juntas y medios auxiliares. Conforme a normas ATEDY y NTE-RTC. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

	ZONAS CON TCH07:							
	-01_P.SOTANO	10				10,00		
	00_P.BAJA	27				27,00		
	01_P.PRIMERA	11				11,00		
	02_P.SEGUNDA	7				7,00		
	03_P.TERCERA	5				5,00		
	04_P.CUARTA	5				5,00		
	05_P.QUINTA	5				5,00		
	06_P.SEXTA	5				5,00		
	07_P.SEPTIMA	5				5,00		
						80,00	105,21	8.416,80

TOTAL CM1E08.1..... 863.979,59

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CM1E08.2 REVESTIMIENTOS

CM1E12AP080M1 m2 REV-02/-E_ALICATADO PORCELÁNICO EFECTO PIEDRA 30x60 cm

Suministro y colocación de alicatado con azulejo de gres porcelánico rectificado acabado imitación piedra natural de 30x60 cm (Bla-Al según UNE-EN 14411:2016), y espesor 0,8 cm, modelo URBAN WHITE de MATIMEX, o equivalente aprobado por dirección de obra, recibido con adhesivo cementoso gris C2 TE S1 (modelo Keraflex Easy S1 de Mapei, o similar), según UNE-EN 12004-1:2017, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, incluso rejuntado con lechada gris CG2 (modelo Ultracolor Plus de Mapei, o similar), y limpieza. Según NTE-RPA-4. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

** REV-02:				
00_P.BAJA				
DESPACHO FORENSE	1	4,55	2,00	9,10
SALA DE DESCANSO MATERNAL	1	6,41	2,00	12,82
ASEOS FEM.	1	32,23	3,00	96,69
ASEOS GUARDERÍA	1	2,06	3,00	6,18
ASEOS MAS.	1	40,83	3,00	122,49
ASEOS MIXTOS	1	22,31	3,00	66,93
___				
01_P.PRIMERA				
SALA DE DESCANSO MATERNAL	1	6,34	2,00	12,68
ASEOS FEM+PMR	1	3,19	3,00	9,57
ASEOS FEM.	1	12,98	3,00	38,94
ASEOS MAS.	1	27,48	3,00	82,44
ASEOS MIXTOS	1	25,08	3,00	75,24
___				
02_P.SEGUNDA				
DESPACHO FORENSE	1	23,92	2,00	47,84
ASEOS FEM.	1	21,68	2,55	55,28
ASEOS MAS.	1	25,52	2,55	65,08
ASEOS MIXTOS	1	6,61	2,55	16,86
___				
03_P.TERCERA				
ASEOS FEM.	1	19,92	2,55	50,80
ASEOS MAS.	1	24,10	2,55	61,46
ASEOS MIXTOS	1	6,65	2,55	16,96
___				
04_P.CUARTA				
ASEOS FEM.	1	30,26	2,55	77,16
ASEOS MAS.	1	29,69	2,55	75,71
ASEOS MIXTOS	1	6,65	2,55	16,96
DESPACHO FORENSE	1	9,08	2,00	18,16
___				
05_P.QUINTA				
ASEOS FEM.	1	19,53	2,55	49,80
ASEOS MAS.	1	23,95	2,55	61,07
ASEOS MIXTOS	1	6,65	2,55	16,96
___				
06_P.SEXTA				
ASEOS FEM.	1	24,09	2,55	61,43
ASEOS MAS.	1	23,95	2,55	61,07
ASEOS MIXTOS	1	6,65	2,55	16,96
___				
07_SEPTIMA				
DESPACHO FORENSE	1	13,62	2,00	27,24
ASEOS FEM.	1	23,55	2,55	60,05
ASEOS MAS.	1	20,10	2,55	51,26
ASEOS MIXTOS	1	6,61	2,55	16,86
___				
** REV-02-E				
00_P.BAJA				
ASEOS FEM.	1	8,41	3,00	25,23
ASEOS MAS.	1	2,22	3,00	6,66
ASEOS MIXTOS	1	3,08	3,00	9,24
SALA DE DESCANSO MATERNAL	1	3,74	3,00	11,22
___				
01_P.PRIMERA				

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1.790,66	45,05	80.669,23

CM1E12AP080M2 m2 REV-03/-E_ALICATADO PORCELÁNICO EFECTO PIEDRA DECORATIVO 30x60 cm

Suministro y colocación de alicatado con azulejo de gres porcelánico rectificado acabado imitación piedra natural decorativa de 30x60 cm (Bla-AI según UNE-EN 14411:2016), y espesor 0,6 cm, modelo SILK STONE VELVET BROWN de MATIMEX, o equivalente aprobado por dirección de obra, recibido con adhesivo cementoso gris C2 TE S1 (modelo Keraflex Easy S1 de Mapei, o similar), según UNE-EN 12004-1:2017, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, incluso rejuntado con lechada gris CG2 (modelo Ultracolor Plus de Mapei, o similar), y limpieza. Según NTE-RPA-4. Medido en superficie realmente ejecutada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

** REV-03:				
00_P.BAJA				
SALA DE DESCANSO MATERNAL	1	2,58	2,00	5,16
ASEOS FEM.	1	14,46	3,00	43,38
ASEOS MAS.	1	8,45	3,00	25,35
ASEOS MIXTOS	1	6,03	3,00	18,09
OFFICE	1	7,66	3,00	22,98
___				
01_P.PRIMERA				
SALA DE DESCANSO MATERNAL	1	2,50	2,00	5,00
ASEOS FEM.	1	7,68	3,00	23,04
ASEOS MAS.	1	4,00	3,00	12,00
ASEOS MIXTOS	1	8,79	3,00	26,37
___				
02_P.SEGUNDA				
ASEOS FEM.	1	5,75	2,55	14,66
ASEOS MAS.	1	5,45	2,55	13,90
ASEOS MIXTOS	1	2,58	2,55	6,58
OFFICE	1	5,77	2,55	14,71
___				
03_P.TERCERA				
ASEOS FEM.	1	7,23	2,55	18,44
ASEOS MAS.	1	6,67	2,55	17,01
ASEOS MIXTOS	1	2,58	2,55	6,58
SECRETARÍAS	1	3,70	2,55	9,44
___				
04_P.CUARTA				
ASEOS FEM.	1	7,21	2,55	18,39
ASEOS MAS.	1	6,67	2,55	17,01
ASEOS MIXTOS	1	2,58	2,55	6,58
___				
05_P.QUINTA				
ASEOS FEM.	1	7,23	2,55	18,44
ASEOS MAS.	1	6,67	2,55	17,01
ASEOS MIXTOS	1	2,58	2,55	6,58
___				
06_P.SEXTA				
ASEOS FEM.	1	7,12	2,55	18,16
ASEOS MAS.	1	6,67	2,55	17,01
ASEOS MIXTOS	1	2,58	2,55	6,58
___				
07_SEPTIMA				
ASEOS FEM.	1	6,65	2,55	16,96
ASEOS MAS.	1	7,25	2,55	18,49
ASEOS MIXTOS	1	2,58	2,55	6,58
___				
** REV-03-E:				
00_P.BAJA				
SALA DESCANSO MATERNAL	1	2,54	2,00	5,08
ASEOS MAS.	1	9,69	3,00	29,07
ASEOS MIXTOS	1	2,32	3,00	6,96
___				
01_P.PRIMERA				
SALA DESCANSO MATERNAL	1	2,61	2,00	5,22
ASEOS MAS.	1	9,63	3,00	28,89
ASEOS MIXTOS	1	5,53	3,00	16,59
___				

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	02_P.SEGUNDA							
	OFFICE	1	6,50		2,55	16,58		
						558,87	44,27	24.741,17

CM1E12AC085M1 m2 REV_04/-E_ALICATADO CERÁMICO BLANCO 20x20 cm

Suministro y colocación de alicatado con azulejo blanco de 20x20 cm (BIII según UNE-EN 14411:2016), recibido con adhesivo C1 según UNE-EN 12004-1:2017 blanco, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 según UNE-EN 13888:2009, y limpieza, según NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

	** REV-04:				
	-01_P.SOTANO				
	ASEOS	1	9,47	2,60	24,62
	VESTUARIOS	1	68,64	2,60	178,46
	___				
	00_P.BAJA				
	CIRCULACIÓN	1	1,86	2,00	3,72
	CUARTO DE BASURAS	1	8,91	2,00	17,82
	CUARTO DE LIMPIEZA	1	25,90	2,00	51,80
	CUARTO DE MANTENIMIENTO	1	23,10	2,00	46,20
	VESTUARIOS FEM.	1	9,59	2,00	19,18
	VESTUARIOS MAS.	1	12,33	2,00	24,66
	ASEOS GUARDERÍA	1	25,63	3,00	76,89
	VESTUARIOS MIXTOS	1	7,53	3,00	22,59
	___				
	01_P.PRIMERA				
	CUARTO DE BASURAS	1	16,82	2,00	33,64
	CUARTO DE LIMPIEZA	1	13,96	2,00	27,92
	CUARTO DE MANTENIMIENTO	1	10,11	2,00	20,22
	___				
	02_P.SEGUNDA				
	ASEOS MIXTOS	1	3,13	2,00	6,26
	CUARTO DE BASURAS	1	3,71	2,00	7,42
	CUARTO DE LIMPIEZA	1	9,27	2,00	18,54
	___				
	03_P.TERCERA				
	CUARTO DE BASURAS	1	4,87	2,00	9,74
	CUARTO DE LIMPIEZA	1	8,23	2,00	16,46
	___				
	04_P.CUARTA				
	CUARTO DE BASURAS	1	4,87	2,00	9,74
	CUARTO DE LIMPIEZA	1	8,23	2,00	16,46
	___				
	05_P.QUINTA				
	CUARTO DE BASURAS	1	4,98	2,00	9,96
	CUARTO DE LIMPIEZA	1	8,34	2,00	16,68
	___				
	06_P.SEXTA				
	CUARTO DE BASURAS	1	4,87	2,00	9,74
	CUARTO DE LIMPIEZA	1	8,23	2,00	16,46
	___				
	07_SEPTIMA				
	CUARTO DE BASURAS	1	4,98	2,00	9,96
	CUARTO DE LIMPIEZA	1	8,35	2,00	16,70
	___				
	** REV-04-E:				
	-01_P.SOTANO				
	ASEOS	1	22,94	2,60	59,64
	DESPACHO FORENSE	1	3,32	2,60	8,63
	VESTUARIOS	1	31,24	2,60	81,22
	___				
	00_P.BAJA				
	CUARTO DE LIMPIEZA	1	3,75	2,00	7,50
	VESTUARIOS FEM.	1	2,82	2,00	5,64
	CUARTO DE LIMPIEZA	1	7,26	3,00	21,78
	CUARTO DE MANTENIMIENTO	1	8,51	3,00	25,53
	VESTUARIOS MIXTOS	1	0,88	3,00	2,64
	___				
	01_P.PRIMERA				
	CUARTO DE LIMPIEZA	1	13,96	2,00	27,92
	CUARTO DE MANTENIMIENTO	1	2,98	2,00	5,96

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	___							
	02_P.SEGUNDA							
	CUARTO DE BASURAS	1		2,42	2,00	4,84		
	___							
	03_P.TERCERA							
	CUARTO DE BASURAS	1		2,27	2,00	4,54		
	CUARTO DE LIMPIEZA	1		1,91	2,00	3,82		
	___							
	04_P.CUARTA							
	CUARTO DE BASURAS	1		2,27	2,00	4,54		
	CUARTO DE LIMPIEZA	1		1,91	2,00	3,82		
	___							
	05_P.QUINTA							
	CUARTO DE BASURAS	1		2,27	2,00	4,54		
	CUARTO DE LIMPIEZA	1		1,90	2,00	3,80		
	___							
	06_P.SEXTA							
	CUARTO DE BASURAS	1		2,27	2,00	4,54		
	CUARTO DE LIMPIEZA	1		1,91	2,00	3,82		
	___							
	07_SEPTIMA							
	CUARTO DE BASURAS	1		2,27	2,00	4,54		
	CUARTO DE LIMPIEZA	1		1,91	2,00	3,82		
						1.004,92	26,43	26.560,04

CM1E08PML040M1m2 REV-05_REVESTIMIENTO PANEL FENÓLICO 2 mm

Suministro y montaje de empanelado tipo TEISA, o equivalente aprobado por dirección de obra, para una altura de 2900/ 3000 mm, realizado mediante un tablero compacto fenólico calidad ignífuga de 2 mm de espesor de alma negra y caras de FORMICA en color ANTIQUE WHITE, ref: F7932 AB. Fijado a la pared mediante adhesivo y cinta de doble cara. En la parte inferior se colocará un rodapié de 100x1 mm fabricado en chapa de aluminio lacado negro (o en tablero compacto fenólico calidad ignífuga de 2 mm de espesor de alma negra y caras de FORMICA en color DARK CHOCOLATE, ref: F2200 MATTE), o equivalente aprobado por dirección de obra. Fijado a la pared mediante adhesivo.

Totalmente instalado. Según NTE-RPL. Medida la superficie real ejecutada. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

	00_P.BAJA						
	OFFICE	1		14,14	3,00	42,42	
	SALA DE MACROCAUSAS	1		21,03	3,01	63,30	
	SALA DE VISTAS	1		3,98	3,00	11,94	
		1		586,88	3,01	1.766,51	
		1		1,33	4,88	6,49	
	___						
	01_P.PRIMERA						
	CIRCULACIÓN	1		1,40	3,00	4,20	
		1		120,08	3,01	361,44	
	ASCENSORES	1		3,21	3,01	9,66	
	SALA DE VISTAS	1		493,94	3,01	1.486,76	
	SALA MULTIUSOS	1		37,93	3,01	114,17	
	___						
	02_P.SEGUNDA						
	OFFICE	1		25,81	2,55	65,82	
						3.932,71	61,74	242.805,52

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E08PML040M2	m2 REV-06_REVESTIMIENTO PANEL FENÓLICO 2 mm							
	Suministro y montaje de empanelado tipo TEISA, o equivalente aprobado por dirección de obra, para una altura de 2900/ 3000 mm, realizado mediante un tablero compacto fenólico calidad ignífuga de 2 mm de espesor de alma negra y caras de FORMICA en color FORMAL WALNUT, ref: F5782 LINEWOOD. Fijado a la pared mediante adhesivo y cinta de doble cara. En la parte inferior se colocará un rodapié de 100x1 mm fabricado en chapa de aluminio lacado negro (o en tablero compacto fenólico calidad ignífuga de 2 mm de espesor de alma negra y caras de FORMICA en color DARK CHOCOLATE, ref: F2200 MATTE), o equivalente aprobado por dirección de obra. Fijado a la pared mediante adhesivo.							
	Totalmente instalado. Según NTE-RPL. Medida la superficie real ejecutada. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	00_P.BAJA							
	CIRCULACIÓN	1	90,15		3,00	270,45		
		1	129,18		3,01	388,83		
	OFFICE	1	2,41		3,00	7,23		
		1	0,89		3,01	2,68		
	ASCENSORES	1	12,74		3,01	38,35		
	SALA DE BODAS	1	11,92		3,01	35,88		
	SALA DE MACROCAUSAS	1	10,13		3,01	30,49		
	___							
	01_P.PRIMERA							
	ASCENSORES	1	4,91		3,00	14,73		
			12,61		3,01	37,96		
	CIRCULACIÓN	1	5,74		3,00	17,22		
			51,36		3,01	154,59		
	SALA MULTIUSOS	1	10,26		3,01	30,88		
						1.029,29	61,74	63.548,36

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E08PML040M3n2	REV-07_REVESTIMIENTO PANEL FENÓLICO 2 mm							

Suministro y montaje de empanelado tipo TEISA, o equivalente aprobado por dirección de obra, para una altura de 2900/ 3000 mm, realizado mediante un tablero compacto fenólico calidad ignífuga de 2 mm de espesor de alma negra y caras de FORMICA, en color según zona:

REV-07A_BEAUJOLAIS F0188
REV-07B_NEW BURGANDY F7966
REV-07C_HENNA F8239
REV-07D_BRICK F8140
REV-07E_ADOBE F8141
REV-07F_BLUSH F8238
REV-07G_JUST ROSE F8858

NOTA: los colores se confirmarán en fase de obra por la dirección facultativa.

. Fijado a la pared mediante adhesivo y cinta de doble cara. En la parte inferior se colocará un rodapié de 100x1 mm fabricado en chapa de aluminio lacado negro (o en tablero compacto fenólico calidad ignífuga de 2 mm de espesor de alma negra y caras de FORMICA en color DARK CHOCOLATE, ref: F2200 MATTE), o equivalente aprobado por dirección de obra. Fijado a la pared mediante adhesivo.

Totalmente instalado. Según NTE-RPL. Medida la superficie real ejecutada. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

** REV-07A - BEAUJOLAIS:				
00_P.BAJA				
DESPACHO ABOGADO CLIENTE	1	18,55	3,01	55,84
SALA DE VISTAS	1	10,65	3,01	32,06
___				
01_P.PRIMERA				
DESPACHO ABOGADO CLIENTE	1	18,56	3,01	55,87
SALA DE VISTAS	1	13,24	3,01	39,85
___				
02_P.SEGUNDA				
ASCENSORES	1	19,95	2,71	54,06
___				
** REV-07B - NEW BURGANDY:				
00_P.BAJA				
DESPACHO ABOGADO CLIENTE	1	18,55	3,01	55,84
SALA DE VISTAS	1	10,70	3,01	32,21
___				
01_P.PRIMERA				
DESPACHO ABOGADO CLIENTE	1	18,65	3,01	56,14
SALA DE VISTAS	1	13,14	3,01	39,55
___				
03_P.TERCERA				
ASCENSORES	1	12,37	2,71	33,52
	1	0,99	2,91	2,88
CIRCULACIÓN	1	18,59	2,71	50,38
___				
** REV-07C - HENNA:				
00_P.BAJA				
DESPACHO ABOGADO CLIENTE	1	9,28	3,01	27,93
SALA DE VISTAS	1	10,71	3,01	32,24
___				
01_P.PRIMERA				

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	DESPACHO ABOGADO CLIENTE	1	18,56		3,01	55,87		
	SALA DE VISTAS	1	13,19		3,01	39,70		
	___							
	04_P.CUARTA							
	ASCENSORES	1	12,17		2,71	32,98		
		1	1,00		2,91	2,91		
	CIRCULACIÓN	1	18,62		2,71	50,46		
	___							
	** REV-07D - BRICK:							
	00_P.BAJA							
	DESPACHO ABOGADO CLIENTE	1	9,28		3,01	27,93		
	SALA DE VISTAS	1	5,22		3,01	15,71		
	___							
	01_P.PRIMERA							
	DESPACHO ABOGADO CLIENTE	1	18,56		3,01	55,87		
	SALA DE VISTAS	1	13,06		3,01	39,31		
	___							
	05_P.QUINTA							
	ASCENSORES	1	12,17		2,71	32,98		
		1	1,00		2,91	2,91		
	CIRCULACIÓN	1	18,61		2,71	50,43		
	___							
	** REV-07E - ADOBE:							
	00_P.BAJA							
	DESPACHO ABOGADO CLIENTE	1	9,27		3,01	27,90		
	SALA DE VISTAS	1	5,37		3,01	16,16		
	___							
	01_P.PRIMERA							
	DESPACHO ABOGADO CLIENTE	1	18,56		3,01	55,87		
	SALA DE VISTAS	1	13,21		3,01	39,76		
	___							
	06_P.SEXTA							
	ASCENSORES	1	14,82		2,71	40,16		
		1	0,86		2,91	2,50		
	CIRCULACIÓN	1	18,60		2,71	50,41		
	___							
	** REV-07F - BLUSH:							
	00_P.BAJA							
	DESPACHO ABOGADO CLIENTE	1	9,27		3,01	27,90		
	SALA DE VISTAS	1	5,23		3,01	15,74		
	___							
	01_P.PRIMERA							
	DESPACHO ABOGADO CLIENTE	1	18,56		3,01	55,87		
	SALA DE VISTAS	1	13,23		3,01	39,82		
	___							
	07_SEPTIMA							
	ASCENSORES	1	20,16		2,71	54,63		
		1	1,00		2,91	2,91		
	CIRCULACIÓN	1	18,59		2,71	50,38		
	___							
	** REV-07G - JUST ROSE:							
	00_P.BAJA							
	DESPACHO ABOGADO CLIENTE	1	9,27		3,01	27,90		
	SALA DE VISTAS	1	7,32		3,01	22,03		
	___							
	01_P.PRIMERA							
	DESPACHO ABOGADO CLIENTE	1	9,28		3,01	27,93		
	SALA DE VISTAS	1	25,37		3,01	76,36		
						1.609,66	61,74	99.380,41

CM1E08PNE160 m2 ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL

Suministro y aplicación de enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m, i/p.p. de medios auxiliares, según NTE-RPE-07 y UNE-EN 998-1:2018, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

	** PARA PINTURA REV-01-E							
	-01_P.SÓTANO							
	BAÑO DETENIDOS	1	14,61		3,03	44,27		
	CELDAS	1	192,58		3,03	583,52		
	BANCADA CELDAS	4	2,35		1,35	12,69		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		8	2,50		1,35	27,00		
	BANCADA CELDAS COMUNES	1	5,55		1,35	7,49		
		1	5,74		1,35	7,75		
	___							
	00_P.BAJA							
	ANTESALA	1	3,02		3,00	9,06		
	CIRCULACIÓN	1	18,53		3,00	55,59		
	OTROS USOS	1	13,28		3,00	39,84		
	SALA DE ESPERA	1	9,95		3,00	29,85		
	SALA DE VISTAS	1	10,27		3,00	30,81		
	CIRCULACIÓN	1	15,74		3,80	59,81		
	ASCENSORES	1	4,50		4,35	19,58		
	CIRCULACIÓN	1	9,14		4,35	39,76		
	___							
	01_P.PRIMERA							
	CIRCULACIÓN	1	18,16		3,00	54,48		
	DISPONIBLE	1	19,00		3,00	57,00		
	OTROS USOS	1	13,23		3,00	39,69		
	SALA DE ESPERA	1	10,23		3,00	30,69		
	SALA DE VISTAS	1	8,33		3,00	24,99		
	ASCENSORES	1	4,45		4,35	19,36		
	CIRCULACIÓN	1	7,44		4,37	32,51		
	___							
	02_P.SEGUNDA							
	ASCENSORES	1	4,10		2,55	10,46		
	CIRCULACIÓN	1	73,18		2,55	186,61		
	___							
	03_P.TERCERA							
	ASCENSORES	1	4,50		2,55	11,48		
	CIRCULACIÓN	1	91,71		2,55	233,86		
	___							
	04_P.CUARTA							
	ASCENSORES	1	4,50		2,55	11,48		
	CIRCULACIÓN	1	91,79		2,55	234,06		
	___							
	05_P.QUINTA							
	ASCENSORES	1	4,50		2,55	11,48		
	CIRCULACIÓN	1	91,20		2,55	232,56		
	___							
	06_P.SEXTA							
	ASCENSORES	1	4,50		2,55	11,48		
	CIRCULACIÓN	1	91,65		2,55	233,71		
	___							
	07_P.SÉPTIMA							
	ASCENSORES	1	4,50		2,55	11,48		
	CIRCULACIÓN	1	91,34		2,55	232,92		
	___							
	** PARA ALICATADO REV-02-E:							
	00_P.BAJA							
	ASEOS FEM.	1	8,41		3,00	25,23		
	ASEOS MAS.	1	2,22		3,00	6,66		
	ASEOS MIXTOS	1	3,08		3,00	9,24		
	SALA DE DESCANSO MATERNAL	1	3,74		3,00	11,22		
	___							
	01_P.PRIMERA							
	SALA DE DESCANSO MATERNAL	1	3,74		2,00	7,48		
	ASEOS FEM.	1	8,53		3,00	25,59		
	ASEOS MAS.	1	2,35		3,00	7,05		
	ASEOS MIXTOS	1	5,81		3,00	17,43		
	___							
	02_P.SEGUNDA							
	ASEOS FEM.	1	7,41		2,55	18,90		
	ASEOS MAS.	1	3,07		2,55	7,83		
	___							
	03_P.TERCERA							
	ASEOS FEM.	1	10,51		2,55	26,80		
	ASEOS MAS.	1	5,70		2,55	14,54		
	___							
	04_P.CUARTA							
	ASEOS FEM.	1	10,51		2,55	26,80		
	ASEOS MAS.	1	5,70		2,55	14,54		
	___							
	05_P.QUINTA							
	ASEOS FEM.	1	10,51		2,55	26,80		
	ASEOS MAS.	1	5,72		2,55	14,59		
	___							
	06_P.SEXTA							
	ASEOS FEM.	1	6,22		2,55	15,86		
	ASEOS MAS.	1	5,72		2,55	14,59		
	___							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	07_SEPTIMA							
	ASEOS FEM.	1	6,22		2,55	15,86		
	ASEOS MAS.	1	10,04		2,55	25,60		
	___							
	** PARA ALICATADO REV-03-E:							
	00_P.BAJA							
	SALA DESCANSO MATERNAL	1	2,54		2,00	5,08		
	ASEOS MAS.	1	9,69		3,00	29,07		
	ASEOS MIXTOS	1	2,32		3,00	6,96		
	___							
	01_P.PRIMERA							
	SALA DESCANSO MATERNAL	1	2,61		2,00	5,22		
	ASEOS MAS.	1	9,63		3,00	28,89		
	ASEOS MIXTOS	1	5,53		3,00	16,59		
	___							
	02_P.SEGUNDA							
	OFFICE	1	6,50		2,55	16,58		
	___							
	** PARA ALICATADO REV-04-E:							
	-01_P.SOTANO							
	ASEOS	1	22,94		2,60	59,64		
	DESPACHO FORENSE	1	3,32		2,60	8,63		
	VESTUARIOS	1	31,24		2,60	81,22		
	___							
	00_P.BAJA							
	CUARTO DE LIMPIEZA	1	3,75		2,00	7,50		
	VESTUARIOS FEM.	1	2,82		2,00	5,64		
	CUARTO DE LIMPIEZA	1	7,26		3,00	21,78		
	CUARTO DE MANTENIMIENTO	1	8,51		3,00	25,53		
	VESTUARIOS MIXTOS	1	0,88		3,00	2,64		
	___							
	01_P.PRIMERA							
	CUARTO DE LIMPIEZA	1	13,96		2,00	27,92		
	CUARTO DE MANTENIMIENTO	1	2,98		2,00	5,96		
	___							
	02_P.SEGUNDA							
	CUARTO DE BASURAS	1	2,42		2,00	4,84		
	___							
	03_P.TERCERA							
	CUARTO DE BASURAS	1	2,27		2,00	4,54		
	CUARTO DE LIMPIEZA	1	1,91		2,00	3,82		
	___							
	04_P.CUARTA							
	CUARTO DE BASURAS	1	2,27		2,00	4,54		
	CUARTO DE LIMPIEZA	1	1,91		2,00	3,82		
	___							
	05_P.QUINTA							
	CUARTO DE BASURAS	1	2,27		2,00	4,54		
	CUARTO DE LIMPIEZA	1	1,90		2,00	3,80		
	___							
	06_P.SEXTA							
	CUARTO DE BASURAS	1	2,27		2,00	4,54		
	CUARTO DE LIMPIEZA	1	1,91		2,00	3,82		
	___							
	07_SEPTIMA							
	CUARTO DE BASURAS	1	2,27		2,00	4,54		
	CUARTO DE LIMPIEZA	1	1,91		2,00	3,82		
						3.381,40	15,96	53.967,14
	TOTAL CM1E08.2							**591.671,87**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E09	**CUBIERTAS**							
CM1E09CJB020M	**CUB01_CUBIERTA PLANA AJARDINADA EXTENSIVA**	m2						

Suministro y colocación de cubierta plana ajardinada extensiva, de DANOSA o equivalente aprobado por dirección de obra, constituida por: Formación de pendientes en base a hormigón celular de 80 mm de espesor medio y 20 mm de mortero de regularización (1800 kg/m3); imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m² CURIDAN®; lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 4 kg/m², GLASDAN® 40 P ELAST adherida al soporte con soplete y lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, autoprotegida con gránulo de pizarra y armadura de poliéster reforzado y tratamiento anti-raíz, de 5 kg/m², ESTERDAN® PLUS 50/GP ELAST VERDE JARDÍN adherida a la anterior con soplete; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200; aislamiento térmico a base de paneles de poliestireno extruido DANOPREN® TR 80, de 80 mm de espesor, con juntas perimetrales a media madera, y paneles de poliestireno extruido DANOPREN® TR 60, de 60 mm de espesor, con juntas perimetrales a media madera, para un espesor total de aislamiento térmico de 140 mm; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200; capa drenante y acumuladora de agua formada por lámina de polietileno DANODREN® R-20; capa filtrante compuesta por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200; cubierto con una capa de sustrato vegetal DANOGREEN® TERRA de entre 4 y 8 cm de espesor, compuesto por una mezcla de sustrato de origen vegetal y puzolana volcánica, con pH medio de 6, con una densidad media de 650 kg/m3 y un peso saturado de agua de 950 kg/m3; finalizado con una alfombra vegetal DANOGREEN® SEDUM, compuesto por 12 variedades de Sedum, en formato de tepe de dimensiones 60cm x 200cm plantado sobre una fibra de coco y sustrato con espesor entre 2 y 4 cm, con una cobertura vegetal del 95% y un peso en seco aproximado de 15 kg/m2.

Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN®; banda de refuerzo en peto con BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST y banda de terminación con lámina bituminosa antiraíz autoprotegida con gránulo de pizarra y armadura de poliéster reforzado y tratamiento anti-raíz de 5 kg/m², ESTERDAN® PLUS 50/GP ELAST VERDE JARDIN, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; perfil metálico DANOSA® fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado ELASTYDAN® PU 40 GRIS entre el paramento y el perfil metálico. Encuentros con sumideros formado por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN®; lámina bituminosa de adherencia, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/ m2, ESTERDAN® 40 P ELAST adherida al soporte; cazoleta valorada en capítulo de instalaciones. Junta de dilatación consistente en: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN®; fuelle inferior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m², ESTERDAN® 40 P ELAST adherida al soporte; relleno con cordón asfáltico JUNTODAN®; fuelle superior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS antira-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	íz, autoprotegida con gránulo de pizarra y armadura de poliéster reforzado, de 5 kg/m², ESTERDAN® PLUS 50/GP ELAST VERDE JARDIN. Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) ESTERDAN® PENDIENTE CERO nº 550R/21. Puesta en obra conforme a DIT nº 550R/21 y norma UNE 104401. Medida la superficie realmente ejecutada.							
	Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Incluso maestras/tabicas de ladrillo para formación de pendientes e=5-7 cm. Compatible con cubiertas C7 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Transmitancia térmica: U=0,2193 W/(m²·K), sin contar capa soporte. Según CTE DB-SI, CTE DB-HS-1 y NTE-QAA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	CUBIERTA SOBRE P.SEGUNDA	1	1.340,000			1.340,000		
						1.340,00	97,42	130.542,80
CM1E09AIB065M1m2	**CUB02_CUBIERTA PLANA TRANSITABLE PEATONAL DE USO PRIVADO**							
	Suministro y colocación de cubierta plana invertida pavimentada, de DANOSA o equivalente aprobado por dirección de obra, con DANOLOSA®, constituida por: Formación de pendientes en base a hormigón celular de 80 mm de espesor medio y 20 mm de mortero de regularización (1800 kg/m3), para igualar con el nivel de la cubierta CUB01; imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN®, lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 4 kg/m², GLASDAN® 40 P ELAST adherida al soporte con soplete y lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m², ESTERDAN® 40 P ELAST adherida a la anterior con soplete; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200; aislamiento térmico a base de paneles de poliestireno extruido DANOPREN® TR 100, de 100 mm de espesor total, con juntas perimetrales a media madera; pavimento aislante DANOLOSA® Gris 75, color gris, constituido por baldosas de dimensiones 50x50x7,5cm, con superficie de 3,5 cm de hormigón poroso, que actúa como protección mecánica de una base aislante de 4 cm de poliestireno extruido (XPS), en color gris. El acabado del pavimento tendrá un grado de **resbaladicidad de clase 3**, según CTE. Incluso p/p de cortes a realizar para ajustes. (Incluye: colocación al tendido de las piezas, formación de juntas y encuentros, limpieza del pavimento y las juntas, y eliminación del material sobrante de la superficie, mediante barrido. Producto provisto de documento de Evaluación Técnica Europea ETE 18/0328.)							
	Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN®; banda de refuerzo en peto con BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST y banda de terminación con lámina bituminosa, autoprotegida con gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, de 4 kg/m², ESTERDAN® PLUS 40/GP ELAST, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; perfil metálico DANOSA® fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

ELASTYDAN® PU 40 GRIS entre el paramento y el perfil metálico. Encuentros con sumideros formado por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN®; lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m², ESTERDAN® 40 P ELAST adherida al soporte; cazoleta valorada en capítulo de instalaciones. Junta de dilatación consistente en: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN®; fuelle inferior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, de superficie no protegida, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m², ESTERDAN® 40 P ELAST adherida al soporte; relleno con cordón asfáltico JUNTODAN®; fuelle superior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m², ESTERDAN® 40 P ELAST. Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) ESTERDAN® PENDIENTE CERO nº 550R/21. Puesta en obra conforme a DIT nº 550R/16 y norma UNE 104401. Medida la superficie realmente ejecutada.

Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Incluso maestras/tabicas de ladrillo para formación de pendientes e=5-7 cm. Según CTE DB-SI, CTE DB-HS-1 y NTE-QAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

	TERRAZA P.SEGUNDA	1	2.192,390		2.192,390		
					2.192,39	73,18	160.439,10

CM1E09CGB055M m2 **CUB03_CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE DE ACABADO EN GRAVAS (NTG1)**

Suministro y colocación de cubierta plana invertida no transitable, de DANOSA o equivalente aprobado por dirección de obra, constituida por: Formación de pendientes en base a hormigón celular de 80 mm de espesor medio y 20 mm de mortero de regularización (1800 kg/m3), imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN®; lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 4 kg/m², GLASDAN® 40 P ELAST adherida al soporte con soplete y lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m², ESTERDAN® 40 P ELAST adherida a la anterior con soplete; capa separación formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200; aislamiento térmico a base de paneles de poliestireno extruido DANOPREN® TR 80, de 80 mm de espesor, con juntas perimetrales a media madera, y paneles de poliestireno extruido DANOPREN® TR 60, de 60 mm de espesor, con juntas perimetrales a media madera, para un espesor total de aislamiento térmico de 140 mm; capa filtrante formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200; capa de protección de grava 20/40 de aprox. 5-8 cm de espesor.

Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN®; banda de refuerzo en peto con BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST y banda de terminación con lámina bitumino-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

sa, autoprotegida por gránulo de pizarra, de 4 kg/m², ESTERDAN® PLUS 40/GP ELAST, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; perfil metálico DANOSA® fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado ELASTYDAN® PU 40 GRIS entre el paramento y el perfil metálico. Encuentros con sumideros formado por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN®; lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m², ESTERDAN® 40 P ELAST adherida al soporte; cazoleta valorada en capítulo de instalaciones. Junta de dilatación consistente en: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN®; fuelle inferior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/ m2, ESTERDAN® 40 P ELAST adherida al soporte; relleno con cordón asfáltico JUNTODAN®; fuelle superior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, de superficie no protegida, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m², ESTERDAN® 40 P ELAST. Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) ESTERDAN® PENDIENTE CERO nº 550R/16. Puesta en obra conforme a DIT nº 550R/16 y norma UNE 104401. Medida la superficie realmente ejecutada.

Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Incluso maestras/tabicas de ladrillo para formación de pendientes e=5-7 cm. Compatible con cubiertas C5 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Transmitancia térmica: U=0,2826 W/(m²·K), sin contar capa soporte. Según CTE DB-SI, CTE DB-HS-1 y NTE-QAN. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

CUBIERTA SOBRE P.SÉPTIMA	1	1.931,210		1.931,210		
CASETAS DE ESCALERAS Y PATINILLOS	1	41,010		41,010		
	1	53,390		53,390		
	1	38,990		38,990		
				2.064,60	59,28	122.389,49

CM1E09CGB055M02m2 CUB04_CUBIERTA PLANA TRANSITABLE PASILLO TÉCNICO

Suministro y colocación de cubierta plana invertida transitable, de DANOSA o equivalente aprobado por dirección de obra, constituida por: Formación de pendientes en base a hormigón celular de 80 mm de espesor medio y 20 mm de mortero de regularización (1800 kg/m3), imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN®; lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 4 kg/m², GLASDAN® 40 P ELAST adherida al soporte con soplete y lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m², ESTERDAN® 40 P ELAST adherida a la anterior con soplete; capa separación formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200; aislamiento térmico a base de paneles de poliestireno extruido DANOPREN® TR 80, de 80 mm de espesor, con juntas perimetrales a media madera, y paneles de poliestireno extruido DANOPREN® TR 60, de 60 mm de espesor, con juntas perimetrales a media madera, para un espesor total de aislamiento térmico de 140 mm; capa filtrante formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200; pavimento aislante DANOLOSA® Gris 75,

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	color gris, constituido por baldosas de dimensiones 50x50x7,5cm, con superficie de 3,5 cm de hormigón poroso, que actúa como protección mecánica de una base aislante de 4 cm de poliestireno extruido (XPS), en color gris. El acabado del pavimento tendrá un grado de **resbaladicidad de clase 3**, según CTE. Incluso p/p de cortes a realizar para ajustes. Baldosas colocadas según itinerario marcado para el mantenimiento de las instalaciones. (Incluye: colocación al tendido de las piezas, formación de juntas y encuentros, limpieza del pavimento y las juntas, y eliminación del material sobrante de la superficie, mediante barrido. Producto provisto de documento de Evaluación Técnica Europea ETE 18/0328.)							
	Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN®; banda de refuerzo en peto con BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST y banda de terminación con lámina bituminosa, autoprotegida por gránulo de pizarra, de 4 kg/m², ESTERDAN® PLUS 40/GP ELAST, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; perfil metálico DANOSA® fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado ELASTYDAN® PU 40 GRIS entre el paramento y el perfil metálico. Encuentros con sumideros formado por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN®; lámina bituminosa de adherencia, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m², ESTERDAN® 40 P ELAST adherida al soporte; cazoleta valorada en capítulo de instalaciones Junta de dilatación consistente en: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN®; fuelle inferior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/ m2, ESTERDAN® 40 P ELAST adherida al soporte; relleno con cordón asfáltico JUNTODAN®; fuelle superior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, de superficie no protegida, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m², ESTERDAN® 40 P ELAST. Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) ESTERDAN® PENDIENTE CERO nº 550R/16. Puesta en obra conforme a DIT nº 550R/16 y norma UNE 104401. Medida la superficie realmente ejecutada.							
	Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Incluso maestras/tabicas de ladrillo para formación de pendientes e=5-7 cm. Compatible con cubiertas C5 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Transmitancia térmica: U=0,2826 W/(m²·K), sin contar capa soporte. Según CTE DB-SI, CTE DB-HS-1 y NTE-QAN. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	CUBIERTA SOBRE P.SÉPTIMA	1	50,000			50,000		
						50,00	83,98	4.199,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CM1E09AIB065M2m2 CUB05_BALCONES/TERRAZAS DE USO PRIVADO (TPP6)

Suministro y colocación de impermeabilización de balcones y pequeñas terrazas de uso privado, de DANOSA o equivalente aprobado por dirección de obra, con acabado en pavimento cerámico (no incluido), constituida por: Formación de pendientes en base a hormigón celular de 80 mm de espesor medio y 20 mm de mortero de regularización (1800 kg/m3), para igualar con el nivel de las salas multiusos; aplicación de dos capas cruzadas, previa humectación del soporte, de mortero impermeabilizante flexible bicomponente DANOCRET® Protect Flex 2C, color gris, con un consumo total aproximado de 3,0 kg/m², clasificado como CM según UNE EN 14891 y de resistencia a la fisuración por elongación Clase A5 (>2,5 mm) o superior según UNE EN 1062-7, reforzado en puntos singulares con malla de fibra de vidrio antiálcalis Malla FV 60 de 60 g/m²; colocación de la cerámica con adhesivo cementoso ARGOCOLA® Élite 500, de tipo C2TES1 según UNE EN 12004, con anchura de junta >3 mm, realizado con doble encolado. Incluso mortero de rejuntado de tipo CG2 AW ARJUNT Universal.

NOTA: Acabado cerámico no incluido (ver partida PAV-01).
Incluye parte proporcional de preparación del soporte que deberá estar limpio, firme y libre de resaltes, tratamiento de encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de terraza en zona de petos, previa ejecución de media caña con mortero de reparación de fraguado rápido ARGOTEC® Reparación R4 Rápido o colocando la banda perimetral autoadhesiva DANOBAND® BUTYL; encuentros con sumideros de PVC previo lijado de la superficie y prolongando la impermeabilización 1 o 2 cm dentro de la cazoleta; sellado en encuentros con barandillas acristaladas y marcos de puertas de terraza con cordón de masilla de poliuretano ELASTYDAN® PU 40.

Productos provistos de marcado CE europeo. Medida la superficie realmente ejecutada.
Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Incluso maestras/tabicas de ladrillo para formación de pendientes e=5-7 cm. Según CTE DB-SI, CTE DB-HS-1 y NTE-QAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

BALCONES DE USO PRIVADO:							
00_P.BAJA							
CORTAVIENTOS	1	42,00				42,00	
___							
03_P.TERCERA							
SALA MULTIUSOS	1	7,72				7,72	
	1	11,89				11,89	
	1	12,74				12,74	
	1	10,22				10,22	
___							
04_P.CUARTA							
SALA MULTIUSOS	1	7,72				7,72	
___							
05_P.QUINTA							
SALA DE DECLARACIONES	1	7,72				7,72	
SALA MULTIUSOS	1	12,74				12,74	
___							
06_P.SEXTA							
SALA MULTIUSOS	1	7,72				7,72	
	1	10,22				10,22	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						130,69	30,46	3.980,82
CM1E09CGB055M	8m2 CUB06_CUBIERTA INCLINADA NO TRANSITABLE DE ACABADO EN CHAPA GALVANIZADA							

Suministro y colocación de cubierta inclinada no transitable con pendiente > 10%, constituida por: Formación de pendientes en base de hormigón celular de 350 mm de espesor medio y 20 mm de mortero de regularización (1800 kg/m3), tablero de madera aglomerada hidrófuga de 22 mm de espesor colocado con fijaciones mecánicas (puntas de acero), imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN®; lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 4 kg/m², GLASDAN® 40 P ELAST adherida al soporte con soplete y lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m², ESTERDAN® 40 P ELAST adherida a la anterior con soplete; capa separación formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200; acabado con chapa de acero galvanizado y prelacado por la cara exterior, de 0,5 mm de espesor, incluyendo parte proporcional de solapes y elementos de fijación, según NTE-QTG-11 y CTE DB-HS-1. Incluye remate perimetral con paramento y formación de goterón con el mismo material. Incluso cordón de sellado ELASTYDAN® PU 40 GRIS entre el paramento y el remate perimetral.

Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN®; banda de refuerzo en peto con BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST adherida al soporte con soplete; perfil metálico DANOSA® fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado ELASTYDAN® PU 40 GRIS entre el paramento y el perfil metálico. Junta de dilatación consistente en: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN®; fuelle inferior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST adherida al soporte; relleno con cordón asfáltico JUNTODAN®; fuelle superior mediante lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, de superficie no protegida, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m², ESTERDAN® 40 P ELAST. Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) ESTERDAN® PENDIENTE CERO nº 550R/16. Puesta en obra conforme a DIT nº 550R/16 y norma UNE 104401. Medida la superficie realmente ejecutada.

Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Incluso maestras/tabicas de ladrillo para formación de pendientes e=5-7 cm. Compatible con cubiertas C5 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Transmitancia térmica: U=0,2826 W/(m²·K), sin contar capa soporte. Según CTE DB-SI, CTE DB-HS-1 y NTE-QAN. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

	CUBIERTA SOBRE P.SÉPTIMA	1	688,69			688,69		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						688,69	65,03	44.785,51
	TOTAL CM1E09.....							**466.336,72**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CM1E10 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN

CM1E10IAB060M m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CIMENTACIÓN

Impermeabilización: Membrana bituminosa bicapa adherida (SBS) Suministro y aplicación de impermeabilización de losa de cimentación en contacto con el terreno, de DANOSA o equivalente aprobado por dirección de obra, constituida por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m², CURIDAN®; lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 3 kg/m², ESTERDAN® 30 P ELAST adherida al soporte con soplete y lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, de superficie no protegida acabada con geotextil, con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje, de 4,8 kg/m², POLYDAN® 48 P PARKING adherida a la anterior con soplete; capa antipunzonante formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 300; listo para ejecutar losa de cimentación.

Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) 567R/16 ESTERDAN® - SELF-DAN® - POLYDAN® ESTRUCTURAS ENTERRADAS. Puesta en obra conforme a DIT nº 567R/21. Medida la superficie realmente ejecutada. Lista para verter capa de hormigón. Según UNE-EN 13707:2014, UNE-EN 13252:2017 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Deben sellarse todas las juntas de la losa (se emplea banda de PVC de alta calidad en las juntas de dilatación de la losa, disponiendo bulbo central para permitir la deformación y desplazamiento de la junta).

-01_P.SÓTANO							
Bajo losa cimentación		1	3.577,71		3.577,71		
		1	2.188,24		2.188,24		
					5.765,95	22,06	127.196,86

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E10IAB070M	**m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN**							

Impermeabilización: Membrana bituminosa monocapa adherida (SBS)
Suministro y aplicación de impermeabilización de trasdós de muro, de DANOSA o equivalente aprobado por dirección de obra, constituido por: imprimación bituminosa de base disolvente, 0,3 kg/m², IMPRIDAN® 100; lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, de superficie no protegida, con armadura de fieltro de poliéster, de 3 kg/m², ESTERDAN® 30 P ELAST adherida al soporte con soplete; capa drenante y filtrante formada por lámina de polietileno con geotextil de polipropileno incorporado DANODREN® H25 PLUS, fijado mecánicamente al soporte; tubería de drenaje perforado y corrugado de PEAD TUBODAN® 160; relleno granular envuelto con capa filtrante formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200; listo para verter tierras.

Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos, esquinas y rincones formado por: imprimación bituminosa de base solvente, 0,3 kg/m², IMPRIDAN® 100; banda de refuerzo en esquina con BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST. Incluso parte proporcional de banda elástica embebida en los dos testeros de ambos lados de cada junta vertical y horizontal. Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) 567R/21 ESTERDAN® - SELF-DAN® - POLYDAN® ESTRUCTURAS ENTERRADAS. Puesta en obra conforme a DIT nº 567R/21. Medida la superficie realmente ejecutada. Lista para verter las tierras. Según UNE-EN 13707:2014, UNE-EN 13252:2017 y CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Deben sellarse todas los encuentros entre la losa y el muro (se emplea junta hidroexpansiva bentonítica en llave cortante del muro).

-01_P.SÓTANO						
Muros Sótano	1	321,70	3,10	997,27		
-						
Rampa	1	193,53		193,53		
	1	64,55		64,55		
				1.255,35	31,82	39.945,24

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E09CGB055M	**IMPERMEABILIZACIÓN Y CORTEZA DECORATIVA - JARDINERAS INTERIORES (PAV-09)**	m2						
	Suministro y aplicación de formación de impermeabilización de jardineras interiores, con capa de protección de corteza decorativa, constituida por: lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2 y capa de protección de corteza de pino decorativa seleccionada y libre de fibras hasta en un 95%, con granulometría de 8-15 mm. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Según CTE DB-SI, CTE DB-HS-1 y NTE-QAN. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	00_P.BAJA							
	CIRCULACIÓN	1	91,72			91,72		
	MALL	1	17,28			17,28		
	___							
	01_P.PRIMERA							
	CIRCULACIÓN	1	58,12			58,12		
						167,12	38,39	6.415,74
CM1E09CJB020M	**IMPERMEABILIZACIÓN JARDINERAS - PARA TIERRA VEGETAL**	m2						
	Suministro y aplicación de formación de impermeabilización de jardineras en terraza e interiores, **para extendido posterior de tierra vegetal no incluida en el precio (ver partidas VEG-01 y VEG-02 en el apartado de Urbanización)**, constituida por: imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m² CURIDAN®; lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 4 kg/m², GLASDAN® 40 P ELAST adherida al soporte con soplete y lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, autoprotegida con gránulo de pizarra y armadura de poliéster reforzado y tratamiento anti-raíz, de 5 kg/m², ESTERDAN® PLUS 50/GP ELAST VERDE JARDÍN adherida a la anterior con soplete; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200; capa drenante y acumuladora de agua formada por lámina de polietileno DANODREN® R-20; capa filtrante compuesta por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Incluso maestras/tabicas de ladrillo para formación de pendientes e=5-7 cm. Compatible con cubiertas C7 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Transmitancia térmica: U=0,2193 W/(m²·K), sin contar capa soporte. Según CTE DB-SI, CTE DB-HS-1 y NTE-QAA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	02_P.SEGUNDA							
	TERRAZA	1	177,87		0,44	78,26		
	___							
	03_P.TERCERA							
	JARDINERA INTERIOR (PARA VEG-01)	1	23,81		0,44	10,48		
	JARDINERAS INTERIORES (PARA VEG-02)	1	16,80		0,44	7,39		
						96,13	38,79	3.728,88

CM1E10ILC060M1m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE ZONAS HÚMEDAS

Suministro y colocación de protección e impermeabilización en cuartos húmedos. Trabajos comprendidos:

-Preparación de soporte base, dejando la superficie regularizada, uniforme, carentes de cuerpos extraños, picos, ángulos con aspecto de un fratasado fino sin resaltes u oquedades no superior a 1mm (según norma UNE 104.416-01). Incluso limpieza al ácido sobre pavimento existente para la preparación del soporte y eliminación de grasas y otras sustancias propias del uso de cocina industrial.
- Imprimación de membrana/resina elastomérica bicomponente impermeabilizante.
-Incluso parte proporcional de acabado perimetral de encuentros con paramentos y remates verticales hasta 20cm. Eliminación de restos, limpieza final y retirado de escombros a vertedero autorizado. Totalmente instalada y rematada.

Incluido p.p. de pérdidas, mermas y roturas.
Realizado según memoria, pliego de condiciones de proyecto e indicaciones de la Dirección Facultativa. Incluida la eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero autorizado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, ayudas y energía utilizada. Todos los trabajos se realizarán atendiendo al cumplimiento del CTE (Código Técnico de Edificación). Totalmente acabado y rematado.

Realizadas las verificaciones y tratamientos previos de preparación del soporte según ficha técnica del producto. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

-01_P.SOTANO				
ASEOS PMR	1	6,63		6,63
___				
00_P.BAJA				
ASEOS FEM + PMR	1	20,89		20,89
ASEOS FEM.	1	26,00		26,00
ASEOS GUARDERÍA	1	13,73		13,73
ASEOS MAS + PMR	1	15,47		15,47
ASEOS MAS.	1	34,69		34,69
ASEOS PMR	1	13,97		13,97
VESTUARIOS FEM.	1	9,69		9,69
VESTUARIOS MAS.	1	9,52		9,52
___				
01_P.PRIMERA				
ASEOS FEM + PMR	1	5,96		5,96
ASEOS FEM.	1	26,48		26,48
ASEOS MAS + PMR	1	5,53		5,53
ASEOS MAS.	1	32,40		32,40
ASEOS MIXTOS	1	5,87		5,87
ASEOS PMR	1	17,04		17,04
___				
02_P.SEGUNDA				
ASEOS FEM.	1	26,87		26,87
ASEOS MAS.	1	28,59		28,59
ASEOS PMR	1	5,28		5,28
___				

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	03_P.TERCERA							
	ASEOS FEM.	1	28,49			28,49		
	ASEOS MAS.	1	30,46			30,46		
	ASEOS PMR	1	5,32			5,32		
	___							
	04_P.CUARTA							
	ASEOS FEM.	1	28,38			28,38		
	ASEOS MAS.	1	30,44			30,44		
	ASEOS PMR	1	5,32			5,32		
	___							
	05_P.QUINTA							
	ASEOS FEM.	1	28,42			28,42		
	ASEOS MAS.	1	30,57			30,57		
	ASEOS PMR	1	5,32			5,32		
	___							
	06_P.SEXTA							
	ASEOS FEM.	1	28,42			28,42		
	ASEOS MAS.	1	30,59			30,59		
	ASEOS PMR	1	5,32			5,32		
	___							
	07_P.SEPTIMA							
	ASEOS FEM.	1	28,50			28,50		
	ASEOS MAS.	1	30,59			30,59		
	ASEOS PMR	1	5,28			5,28		
	___							
	-01_P.SOTANO							
	ASEOS DETENIDOS PMR	1	5,97			5,97		
	ASEOS MIXTOS	1	2,51			2,51		
	ASEOS PMR	1	9,82			9,82		
	CUARTO DE LIMPIEZA	1	2,20			2,20		
	VESTUARIOS FEM.	1	17,70			17,70		
	VESTUARIOS MAS.	1	16,86			16,86		
	VESTUARIOS MIXTOS	1	30,26			30,26		
	VESTUARIOS PMR	1	9,62			9,62		
	___							
	00_P.BAJA							
	CUARTO DE BASURAS	1	8,30			8,30		
	CUARTO DE LIMPIEZA	1	32,62			32,62		
	___							
	01_P.PRIMERA							
	CUARTO DE BASURAS	1	8,76			8,76		
	CUARTO DE LIMPIEZA	1	18,33			18,33		
	___							
	02_P.SEGUNDA							
	CUARTO DE BASURAS	1	3,19			3,19		
	CUARTO DE LIMPIEZA	1	5,70			5,70		
	___							
	03_P.TERCERA							
	CUARTO DE BASURAS	1	2,91			2,91		
	CUARTO DE LIMPIEZA	1	5,43			5,43		
	___							
	04_P.CUARTA							
	CUARTO DE BASURAS	1	2,91			2,91		
	CUARTO DE LIMPIEZA	1	5,43			5,43		
	___							
	05_P.QUINTA							
	CUARTO DE BASURAS	1	2,91			2,91		
	CUARTO DE LIMPIEZA	1	5,43			5,43		
	___							
	06_P.SEXTA							
	CUARTO DE BASURAS	1	2,91			2,91		
	CUARTO DE LIMPIEZA	1	5,43			5,43		
	___							
	07_P.SEPTIMA							
	CUARTO DE BASURAS	1	2,91			2,91		
	CUARTO DE LIMPIEZA	1	5,43			5,43		
	___							
	-01_P.SOTANO							
	ALMACÉN DE BASURAS SÓTANO	1	33,20			33,20		
	CUARTO DE LIMPIEZA	1	16,13			16,13		
	CUARTO DE MANTENIMIENTO	1	15,46			15,46		
	ASEOS DETENIDOS PMR	1	5,13			5,13		
						909,49	15,98	14.533,65

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E10ILC060M2	m2 IMPERMEABILIZACIÓN REVESTIMIENTO ELÁSTICO ARMADO							
	Impermeabilización realizada con revestimiento continuo elástico a base de polímeros acrílicos en emulsión acuosa, aplicado a rodillo con un rendimiento de 1,3 Kg/m2, armado con velo de poliéster sobre losa de cimentación, realizadas las verificaciones y tratamientos previos de preparación del soporte según ficha técnica del producto. Según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	-01_P.SÓTANO							
	Sobre losa cimentación	1	3.577,71			3.577,71		
		1	2.188,24			2.188,24		
	A deducir aparcamiento	-1	1.518,41			-1.518,41		
						4.247,54	15,98	67.875,69
CM1E10ATT025M	m2 AISLAMIENTO BANDA PERIMETRAL EN TECHOS							
	Suministro y aplicación de aislamiento con poliuretano proyectado 35/8 (densidad 35 kg/m3, espesor 8 cm, celda cerrada >90% (CCC4), conductividad 0,028 W/m·K, Euroclase E, conforme EN 14315-1:2013) sobre la cara inferior del forjado de techo, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares, medido según UNE 92310:2016. Conforme a CTE DB-HE. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	01_P.PRIMERA	2	340,00	1,00		680,00		
	02_P.SEGUNDA	1	300,00	3,00		900,00		
	03_P.TERCERA	1	283,60	1,00		283,60		
	04_P.CUARTA	1	283,60	1,00		283,60		
	05_P.QUINTA	1	283,60	1,00		283,60		
	06_P.SEXTA	1	283,60	1,00		283,60		
	07_P.SÉPTIMA	1	283,60	1,00		283,60		
	__							
	BALCONES DE USO PRIVADO:							
	03_P.TERCERA							
	SALA MULTIUSOS	2	7,72			15,44		
		2	11,89			23,78		
		2	12,74			25,48		
		2	10,22			20,44		
	___							
	04_P.CUARTA							
	SALA MULTIUSOS	2	7,72			15,44		
	___							
	05_P.QUINTA							
	SALA DE DECLARACIONES	2	7,72			15,44		
	SALA MULTIUSOS	2	12,74			25,48		
	___							
	06_P.SEXTA							
	SALA MULTIUSOS	2	7,72			15,44		
		2	10,22			20,44		
						3.175,38	16,27	51.663,43

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E10ATS180	**m2 AISLAMIENTO XPS 40 mm SUELO RC500**							
	Suministro y colocación de aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 40 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,20 m2K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13164:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013+A1:2015 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Ejecutado según CTE DB-HE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	-01_PLANTA SÓTANO	1	4.297,00			4.297,00		
	00_PLANTA BAJA	1	1.269,00			1.269,00		
						5.566,00	13,45	74.862,70
BRFCA	**m2 BARRERA FÓNICA DE LANA DE ROCA (PLENUM)**							
	Suministro y colocación de barrera fónica de lana de roca (biosoluble conforme la norma EN 13964) de alta densidad Rockfon Tabique Plenum, o equivalente aprobado por dirección de obra, formada por panel autoportante de formato -- 1200 x 600 x 80 mm, revestido por un film de aluminio reforzado por ambas caras, colocado verticalmente como continuación de los paramentos verticales para el sellado del plenum o como barrera bajo un suelo técnico. Uniones entre los paneles y perímetros, así como los posibles pasos de conductos, sellados mediante cinta de aluminio de 50 mm. Reacción al fuego Euroclase A1 conforme a la norma EN 13501-1. Resistencia a la humedad y estabilidad dimensional bajo condiciones de hasta el 100% de HR. Aislamiento a ruido aéreo directo Rw de 17 dB. Contará con EPD según ISO 14025/EN 15804.							
	00_P.BAJA							
	SALA DE BODAS	1	33,32		0,76	25,32		
	SALA MACROCAUSAS	1	63,23		0,41	25,92		
	SALAS DE VISTAS	1	196,94		0,41	80,75		
	___							
	00_P.PRIMERA							
	SALAS DE VISTAS	1	318,74		0,41	130,68		
	SALAS JURADO POPULAR	1	67,67		0,41	27,74		
	SALA CONFERENCIAS	1	48,83		0,41	20,02		
						310,43	44,74	13.888,64

TOTAL CM1E10..... 400.110,83

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CM1E11 PAVIMENTOS

CM1E11ENR030M1m2 PAV01_SOL.GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO MATE 60x60 cm

Suministro y colocación de solado de gres porcelánico prensado rectificado mate (Bla- según UNE-EN 14411:2016), en baldosas con acabado en relieve simulando piedra natural de 60x60 cm, y espesor 0,8 cm, modelo URBAN WHITE de MATIMEX, o equivalente aprobado por dirección de obra, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo cementoso gris C2 TE S1 (modelo Keraflex Easy S1 de Mapei, o similar), según UNE-EN 12004-1:2017, y rejuntado con lechada gris CG2 (modelo Ultracolor Plus de Mapei, o similar). Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE ENV 12633:2006, **resbaladicidad clase 3** según CTE.

-01_P.SOTANO							
ASEOS PMR		1	6,630			6,630	
DESPACHO FORENSE		1	14,190			14,190	
FFSSEE		1	73,870			73,870	
SALA ABOGADO CLIENTE		1	26,110			26,110	
SALA DE DECLARACIONES		1	55,220			55,220	
SALA DE ESPERA ABOGADOS		1	28,650			28,650	
___							
00_P.BAJA							
ALMACÉN		1	44,260			44,260	
ANTESALA		1	113,360			113,360	
ANTESALA DE BODAS		1	35,650			35,650	
ASEOS FEM + PMR		1	21,840			21,840	
ASEOS FEM.		1	26,000			26,000	
ASEOS GUARDERÍA		1	13,780			13,780	
ASEOS MAS + PMR		1	15,470			15,470	
ASEOS MAS.		1	34,690			34,690	
ASEOS PMR		1	14,000			14,000	
AT.PÚBLICO		1	24,500			24,500	
BOTIQUÍN		1	10,820			10,820	
CIRCULACIÓN		1	380,270			380,270	
CIVITAS		1	26,880			26,880	
CONTROL ACCESO		1	164,510			164,510	
CORTAVIENTOS		1	48,970			48,970	
CUARTO DE SEGURIDAD		1	19,500			19,500	
DESPACHO		1	104,250			104,250	
CAJA ESCALERAS		1	162,880			162,880	
JUZGADO DE GUARDIA		1	182,790			182,790	
MALL		1	1.114,490			1.114,490	
OFFICE		1	19,400			19,400	
SALA DE BODAS		1	97,400			97,400	
SALA DE DETENIDOS		1	26,140			26,140	
SALA DE MACROCAUSAS		1	115,670			115,670	
SALA DE VISTAS		1	318,170			318,170	
SALA DESCANSO MATERNAL		1	111,810			111,810	
SCAC		1	117,550			117,550	
SECRETARÍA		1	80,590			80,590	
VESTUARIOS FEM.		1	9,690			9,690	
VESTUARIOS MAS.		1	9,500			9,500	
___							
01_P.PRIMERA							
ANTESALA		1	113,720			113,720	
ASEOS FEM + PMR		1	5,960			5,960	
ASEOS FEM.		1	26,480			26,480	
ASEOS MAS + PMR		1	5,530			5,530	
ASEOS MAS.		1	32,400			32,400	
ASEOS MIXTOS		1	5,870			5,870	
ASEOS PMR		1	17,040			17,040	
BOTIQUÍN		1	10,820			10,820	
CIRCULACIÓN		1	1.257,480			1.257,480	
DISPONIBLE		1	17,670			17,670	
CAJA ESCALERAS		1	114,650			114,650	
SALA DE MEDIACIÓN		1	70,420			70,420	
SALA DE VISTAS		1	429,360			429,360	
SALA DESCANSO MATERNAL		1	11,550			11,550	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SALA JURADO POPULAR	1	54,080			54,080		
	SALA MULTIUSOS	1	117,310			117,310		
	___							
	02_P.SEGUNDA							
	ARCHIVO	1	14,830			14,830		
	ASEOS FEM.	1	26,870			26,870		
	ASEOS MAS.	1	30,570			30,570		
	ASEOS PMR	1	5,280			5,280		
	CIRCULACIÓN	1	237,410			237,410		
	CAJA ESCALERAS	1	46,950			46,950		
	OFFICE	1	87,040			87,040		
	___							
	03_P.TERCERA							
	ARCHIVO	1	96,470			96,470		
	ASEOS FEM.	1	28,490			28,490		
	ASEOS MAS.	1	30,460			30,460		
	ASEOS PMR	1	5,320			5,320		
	CIRCULACIÓN	1	390,860			390,860		
	CAJA ESCALERAS	1	92,160			92,160		
	___							
	04_P.CUARTA							
	ARCHIVO	1	97,460			97,460		
	ASEOS FEM.	1	28,380			28,380		
	ASEOS MAS.	1	30,440			30,440		
	ASEOS PMR	1	5,320			5,320		
	CIRCULACIÓN	1	389,260			389,260		
	CAJA ESCALERAS	1	64,860			64,860		
	___							
	05_P.QUINTA							
	ARCHIVO	1	98,350			98,350		
	ASEOS FEM.	1	28,420			28,420		
	ASEOS MAS.	1	30,570			30,570		
	ASEOS PMR	1	5,320			5,320		
	CIRCULACIÓN	1	391,000			391,000		
	CAJA ESCALERAS	1	64,850			64,850		
	___							
	06_P.SEXTA							
	ARCHIVO	1	65,340			65,340		
	ASEOS FEM.	1	28,420			28,420		
	ASEOS MAS.	1	30,590			30,590		
	ASEOS PMR	1	5,320			5,320		
	CIRCULACIÓN	1	409,690			409,690		
	DISPONIBLE	1	33,850			33,850		
	CAJA ESCALERAS	1	64,570			64,570		
	___							
	07_P.SEPTIMA							
	ARCHIVO	1	97,140			97,140		
	ASEOS FEM.	1	28,500			28,500		
	ASEOS MAS.	1	30,590			30,590		
	ASEOS PMR	1	5,280			5,280		
	CIRCULACIÓN	1	387,590			387,590		
	CAJA ESCALERAS	1	64,850			64,850		
	___							
	** SOBRE RAMPAS EN OBRA							
	00_P.BAJA							
	CIRCULACIÓN	2	1,809	1,650		5,970		
		4	1,809	1,800		13,025		
	___							
	01_P.PRIMERA							
	CIRCULACIÓN	4	1,809	1,800		13,025		
		6	1,809	2,950		32,019		
	___							
	02_P.SEGUNDA							
	CIRCULACIÓN	2	2,110	1,200		5,064		
	___							
	** BALCONES DE USO PRIVADO:							
	03_P.TERCERA							
	SALA MULTIUSOS	1	7,720			7,720		
		1	11,890			11,890		
		1	12,740			12,740		
		1	10,220			10,220		
	___							
	04_P.CUARTA							
	SALA MULTIUSOS	1	7,720			7,720		
	___							
	05_P.QUINTA							
	SALA DE DECLARACIONES	1	7,720			7,720		
	SALA MULTIUSOS	1	12,740			12,740		
	___							
	06_P.SEXTA							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SALA MULTIUSOS	1	7,720			7,720		
		1	10,220			10,220		
	___							
	** DESCANSILLOS DE ESCALERA:							
	ESCALERA SÓTANO	1	1,200	1,200		1,440		
	ESCALERA PRINCIPAL	4	1,600	1,600		10,240		
		1	1,600	2,000		3,200		
		1	1,600	3,000		4,800		
		8	1,600	2,000		25,600		
	ESCALERA SECUNDARIA	9	1,800	3,800		61,560		
	ESCALERA EVACUACIÓN 1	2	1,200	1,200		2,880		
	ESCALERA EVACUACIÓN 2	2	1,500	3,200		9,600		
	ESCALERA EVACUACIÓN 3	4	1,200	1,200		5,760		
	ESCALERA DETENIDOS	6	1,000	2,000		12,000		
						9.833,38	54,63	537.197,55

CM1E11ENR030M2 m2 **PAV02_SOL.GRES PORCELÁNICO IMITACIÓN MADERA 120x30 cm**

Suministro y colocación de solado de gres porcelánico prensado rectificado mate (Bla- según UNE-EN 14411:2016), en baldosas con acabado imitación madera natural de 120x30 cm, para tránsito denso (Abrasión IV), y espesor 0,8 cm, modelo IN WOOD MAPLE de MATIMEX, o equivalente aprobado por dirección de obra, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo cementoso gris C2 TE S1 (modelo Keraflex Easy S1 de Mapei, o similar), según UNE-EN 12004-1:2017, y rejuntado con lechada gris CG2 (modelo Ultracolor Plus de Mapei, o similar). Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Resistencia al deslizamiento R10 según DIN 51130, **resbaladicidad clase 1** según CTE.

	00_P.BAJA						
	DESPACHO ABOGADO CLIENTE	1	77,590		77,590		
	MALL	1	560,890		560,890		
	___						
	01_P.PRIMERA						
	DESPACHO ABOGADO CLIENTE	1	111,930		111,930		
	PASARELAS	1	34,010		34,010		
	___						
	** SOBRE RAMPAS EN OBRA						
	00_P.BAJA						
	SALA DE BODAS	1	1,809	1,200	2,171		
	SALA DE VISTAS	11	1,809	1,200	23,879		
	___						
	01_P.PRIMERA						
	SALA JURADO POPULAR	2	1,809	1,200	4,342		
	SALA MULTIUSOS	1	1,809	1,200	2,171		
	SALA DE VISTAS	13	1,809	1,200	28,220		
	___						
	** DESCANSILLOS ESCALERA:						
	00_P.BAJA						
	ESCALERA MALL IZDA	2	1,800	1,800	6,480		
	ESCALERA MALL DCHA	1	1,800	1,800	3,240		
					854,92	56,35	48.174,74

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E11XE030M	**m2 TRATAMIENTO ANTIDESLIZANTE PARA NIVEL C2**							
	Tratamiento antirresbaladicidad, modelo JOHNSON de MATIMEX, o equivalente aprobado por dirección de obra, en solado existente para el cumplimiento de las condiciones del CTE DB-SUA-1 para un grado de **resbaladicidad C-2**. Previa limpieza y fregado manual de superficie de actuación con cepillo circular con cerda de plástico y con productos desengrasantes, aplicación del producto para cumplimiento del grado C-2 para resistencia al deslizamiento 35< Rd ≤ 45, según localización y vida útil del pavimento, mediante la aplicación de la formulación correspondiente, se deja actuar al producto el tiempo necesario según indicaciones, se neutraliza y finalmente se aspira y seca el pavimento. Medición de superficie real tratada. Incluso Certificado Péndulo según UNE 41901:2017 Ex. Sin incluir pp. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	** SOBRE RAMPAS EN OBRA							
	00_P.BAJA							
	SALA DE BODAS	1	1,81	1,20		2,17		
	SALA DE VISTAS	11	1,81	1,20		23,89		
	___							
	01_P.PRIMERA							
	SALA JURADO POPULAR	2	1,81	1,20		4,34		
	SALA MULTIUSOS	1	1,81	1,20		2,17		
	SALA DE VISTAS	13	1,81	1,20		28,24		
						60,81	8,52	518,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CM1E11VG040M1 m2 PAV01_EL_SUELO TCO. ELEVADO C/BALDOSA 60x60 cm

Suministro y colocación de suelo técnico elevado, de 18 cm de altura, modelo GHD HEAVY de MATIMEX, o equivalente aprobado por dirección de obra, realizados con paneles encapsulados, formados por un alma de aglomerado de sulfato de calcio, de alta densidad mayor ó igual a 650 kg/m3, y 34 mm de espesor, revestimiento inferior y en perímetro con chapa de acero de 0,5 mm de espesor, y revestimiento superior visible con baldosas de gres porcelánico prensado rectificado mate (BIa- según UNE-EN 14411:2016), con acabado imitación piedra natural de 60x60 cm, para tránsito denso (Abrasión IV), y espesor 0,8 cm, modelo URBAN WHITE de MATIMEX, o equivalente a definir por dirección de obra. Los paneles descansan sobre un sisitema de travesaños metálicos clásicos en forma de U y espesor 1,5 mm, y pedestales metálicos de altura regulable (permitiendo una altura máxima de 250 mm, y formando una retícula de 600x600 mm). Se incluye una almohadilla de poliuretano en la base de los pedestales. Incluso p.p. de formación de cajeado para tomas de suelo. Según normas CTE DB-SUA-1 y UNE-EN 12825:2002, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie terminada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Resistencia al deslizamiento R10 según DIN 51130, **resbaladicidad clase 3** según CTE.

00_P.BAJA							
CIRCULACIÓN		1	139,110		139,110		
TESTIGOS PROTEGIDOS		1	19,800		19,800		
___							
01_P.PRIMERA							
CIRCULACIÓN		1	361,760		361,760		
JURADO POPULAR		1	12,460		12,460		
TESTIGOS PROTEGIDOS		1	27,230		27,230		
					560,36	164,76	92.324,91

CM1E11VG040M2 m2 PAV02_EL_SUELO TCO. ELEVADO C/BALDOSA 120x30 cm

Suministro y colocación de suelo técnico elevado, de 18 cm de altura, modelo GHD HEAVY de MATIMEX, o equivalente aprobado por dirección de obra, realizados con paneles encapsulados, formados por un alma de aglomerado de sulfato de calcio, de alta densidad mayor ó igual a 650 kg/m3, y 30 mm de espesor, revestimiento inferior y en perímetro con chapa de acero de 0,5 mm de espesor, y revestimiento superior visible con baldosas de gres porcelánico prensado rectificado mate (BIa- según UNE-EN 14411:2016), con acabado imitación madera natural de 120x30 cm, para tránsito denso (Abrasión IV), y espesor 0,8 cm, modelo IN WOOD MAPLE de MATIMEX, o equivalente a definir por dirección de obra. Los paneles descansan sobre un sistema de travesaños metálicos clásicos en forma de U y espesor 1,5 mm, y pedestales metálicos de altura regulable (permitiendo una altura máxima de 250 mm, y formando una retícula de 600x600 mm). Se incluye una almohadilla de poliuretano en la base de los pedestales. Incluso p.p. de formación de cajeado para tomas de suelo. Según normas CTE DB-SUA-1 y UNE-EN 12825:2002, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medida la superficie terminada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Resistencia al deslizamiento R10 según DIN 51130, **resbaladicidad clase 1** según CTE.

00_P.BAJA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SALA DE BODAS	1	22,610			22,610		
	SALA DE MACROCAUSAS	1	107,270			107,270		
	SALA DE VISTAS	1	270,630			270,630		
	___							
	01_P.PRIMERA							
	SALA DE VISTAS	1	421,720			421,720		
	SALA JURADO POPULAR	1	123,230			123,230		
	SALA MULTIUSOS	1	23,080			23,080		
						968,54	175,91	170.375,87

CM1E11ENR030 m2 PAV03_SOL.GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO MATE 43,5x43,5 cm

Suministro y colocación de solado de gres porcelánico prensado rectificado mate (Bla- según UNE-EN 14411:2016), en baldosas con acabado en relieve simulando piedra natural de 43,5x43,5 cm color gris, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo cementoso gris C2TE S2, según UNE-EN 12004-1:2017, y rejuntado con lechada gris CG2. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR-3. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. **Resbaladicidad Clase 3**, según CTE.

	-01_P.SOTANO							
	ASEOS DETENIDOS PMR	1	5,970			5,970		
	ASEOS MIXTOS	1	2,510			2,510		
	ASEOS PMR	1	9,820			9,820		
	CUARTO DE LIMPIEZA	1	2,200			2,200		
	VESTUARIOS FEM.	1	17,700			17,700		
	VESTUARIOS MAS.	1	16,860			16,860		
	VESTUARIOS MIXTOS	1	30,260			30,260		
	VESTUARIOS PMR	1	9,620			9,620		
	___							
	00_P.BAJA							
	ALMACÉN	1	4,830			4,830		
	CUARTO DE BASURAS	1	8,300			8,300		
	CUARTO DE LIMPIEZA	1	32,620			32,620		
	___							
	01_P.PRIMERA							
	CUARTO DE BASURAS	1	8,760			8,760		
	CUARTO DE LIMPIEZA	1	18,330			18,330		
	___							
	02_P.SEGUNDA							
	CUARTO DE BASURAS	1	3,190			3,190		
	CUARTO DE LIMPIEZA	1	5,700			5,700		
	___							
	03_P.TERCERA							
	CUARTO DE BASURAS	1	2,910			2,910		
	CUARTO DE LIMPIEZA	1	5,430			5,430		
	___							
	04_P.CUARTA							
	CUARTO DE BASURAS	1	2,910			2,910		
	CUARTO DE LIMPIEZA	1	5,430			5,430		
	___							
	05_P.QUINTA							
	CUARTO DE BASURAS	1	2,910			2,910		
	CUARTO DE LIMPIEZA	1	5,430			5,430		
	___							
	06_P.SEXTA							
	CUARTO DE BASURAS	1	2,910			2,910		
	CUARTO DE LIMPIEZA	1	5,430			5,430		
	___							
	07_P.SEPTIMA							
	CUARTO DE BASURAS	1	2,910			2,910		
	CUARTO DE LIMPIEZA	1	5,430			5,430		
						218,37	65,59	14.322,89

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E11NVR020	**m2 PAV04_PAVIMENTO VINÍLICO HOMOGÉNEO ROLLO 2,85 mm**							
	Suministro y colocación de pavimento vinílico de 2,85 mm de espesor flexible, en color azul, verde o amarillo, modelo ORCHESTRA RAP CH2820U, JAZZ CH2824U o REGGAE CH2801U de ALTRO, o equivalente aprobado por dirección de obra, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño direccional, compuesto exclusivamente por cloruro de polivinilo, plastificantes, estabilizantes y aditivos inorgánicos sin carga de sílice o silicatos. Conforme a la normativa europea UNE-EN ISO 10874:2012, clasificación UPEC U4 P3 E2 C2. Resistencia a la abrasión (Grupo M) y tipo I según UNE-EN ISO 10581:2014. Suministrado en rollos de 183 cm de ancho. Bacteriostático y fungistático, con tratamiento en la superficie con poliuretano reforzado para facilitar la limpieza e incrementar la resistencia al desgaste y al uso de alcoholes y otros productos químicos. Instalado sobre una base sólida (sin incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4), aplicación de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 cumple el requerimiento de resistencia al fuego (BFL-s1), con grado de **resbaladicidad clase 2**. Según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF. Resistencia al deslizamiento R10 según DIN 51130. Reducción acústica de 15dB según ISO 10140 y confort. Peso de 2,6 kg/m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la superficie ejecutada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	00_P.BAJA							
	AULA	1	104,090			104,090		
	SALA MULTIUSOS	1	30,020			30,020		
						134,11	42,57	5.709,06

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CM1E11NVL010 m2 PAV05_PAVIMENTO VINÍLICO HOMOGÉNEO LOSETA 4,70 mm

Suministro y colocación de pavimento vinílico tejido de 4,70 mm de espesor flexible, en color gris o beis, modelo FAIR IRIS o AMBER de NTGRATE, o equivalente aprobado por dirección de obra, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño direccional, compuesto exclusivamente por cloruro de polivinilo, glass fibre, plastificantes, estabilizantes y aditivos inorgánicos sin carga de sílice o silicatos. Conforme a la normativa europea UNE-EN ISO 10874:2012, clasificación UPEC U4 P3 E2 C2. Resistencia a la abrasión (Grupo M) y tipo I según UNE-EN ISO 10581:2014. Suministrado en losetas de 50x50 cm. Bacteriostático y fungistático, con tratamiento en la superficie con poliuretano reforzado para facilitar la limpieza e incrementar la resistencia al desgaste y al uso de alcoholes y otros productos químicos. Instalado sobre una base sólida (sin incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4), aplicación de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 cumple el requerimiento de resistencia al fuego (BFL-s1), con grado de **resbaladicidad clase 1**, según UNE 41901:2017 Ex. Conforme a CTE DB-SUA-1 y NTE-RSF. Reducción acústica de 19dB según ISO 10140 y confort. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la superficie ejecutada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

02_P.SEGUNDA						
ANTESALA CAMARA GESSEL	1	24,640			24,640	
CAMARA GESSEL	1	77,900			77,900	
COLEGIO DE ABOGADOS	1	33,050			33,050	
COLEGIO DE PROCURADORES	1	40,090			40,090	
DEMANDA Y REGISTRO	1	20,960			20,960	
DESPACHO	1	34,070			34,070	
DESPACHO FORENSE	1	124,670			124,670	
FOTOCOPIADORA	1	7,370			7,370	
OFICINA ATENCIÓN VICTIMAS	1	77,410			77,410	
REPARTO DE CORREO	1	10,130			10,130	
SALA AMIGABLE	1	24,040			24,040	
SALA DE ESPERA	1	21,760			21,760	
SALA DE REUNIONES	1	15,490			15,490	
SECRETARÍA	1	78,810			78,810	
SERVICIO DE ORIENTACIÓN JURIDICA	1	18,970			18,970	
TOGUERO	1	12,800			12,800	
___						
03_P.TERCERA						
DESPACHO	1	297,020			297,020	
SALA DE DECLARACIONES	1	64,610			64,610	
SALA DE VIDEOCONFERENCIAS	1	37,310			37,310	
SALA MULTIUSOS	1	21,190			21,190	
SECRETARÍA	1	507,260			507,260	
___						
04_P.CUARTA						
DESPACHO	1	298,910			298,910	
DESPACHO FORENSE	1	41,900			41,900	
SALA DE DECLARACIONES	1	21,880			21,880	
SALA DE ESPERA	1	14,980			14,980	
SALA MULTIUSOS	1	60,980			60,980	
SECRETARÍA	1	506,440			506,440	
___						
05_P.QUINTA						
DESPACHO	1	215,230			215,230	
DISPONIBLE	1	94,120			94,120	
SALA DE DECLARACIONES	1	80,350			80,350	
SALA DE VIDEOCONFERENCIA	1	44,450			44,450	
SECRETARÍA	1	506,920			506,920	
___						
06_P.SEXTA						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	DESPACHO	1	404,320			404,320		
	DISPONIBLE	1	81,350			81,350		
	SALA DE DECLARACIONES	1	20,960			20,960		
	SALA DE REUNIONES	1	55,640			55,640		
	SALA MULTIUSOS	1	43,550			43,550		
	SECRETARÍA	1	310,910			310,910		
	___							
	07_P.SEPTIMA							
	DESPACHO	1	303,200			303,200		
	DESPACHO FORENSE	1	57,450			57,450		
	SALA DE DECLARACIONES	1	57,190			57,190		
	SALA MULTIUSOS	1	21,750			21,750		
	SECRETARÍA	1	506,740			506,740		
						5.298,77	46,20	244.803,17

CM1E11HM010M m2 PAV06_PAVIMENTO CONTINUO HORMIGÓN FRATASADO e=12 cm

Suministro y colocación de pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/XC1, de 12 cm de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, acabado superficial fratasado mecánico, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, y p.p. de juntas. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Nota: El acabado final del pavimento tendrá un grado de **resbaladicidad de clase ≥ 1**, según CTE.

	-01_P.SOTANO						
	ALMACÉN	1	128,99			128,99	
	ALMACÉN DE BASURAS	1	33,20			33,20	
	ALMACÉN DETENIDOS	1	9,94			9,94	
	ARCHIVO	1	902,63			902,63	
	ARMERO	1	5,26			5,26	
	C.COMUNICACIONES	1	6,77			6,77	
	C.INFORMÁTICA	1	11,25			11,25	
	C.INSTALACIONES	1	468,72			468,72	
	CIRCULACIÓN	1	807,82			807,82	
	CONTROL ACCESO	1	11,61			11,61	
	CUARTO DE LIMPIEZA	1	16,13			16,13	
	CUARTO DE MANTENIMIENTO	1	15,46			15,46	
	DEPOSITO DE PRUEBAS	1	206,60			206,60	
	DESPACHO ARCHIVERO	1	22,14			22,14	
	DESPACHO TRABAJO MANTENIMIENTO	1	25,71			25,71	
	CAJA ESCALERAS	1	100,96			100,96	
	LOCUTORIOS	1	34,04			34,04	
	LOCUTORIOS PMR	1	9,24			9,24	
	SALA DE ESPERA DETENIDOS	1	45,82			45,82	
	SALA DE RECONOCIMIENTO	1	44,21			44,21	
	___						
	00_P.BAJA						
	ARCHIVO	1	66,14			66,14	
	C.COMUNICACIONES	1	14,28			14,28	
	C.INSTALACIONES	1	68,38			68,38	
	CIRCULACIÓN	1	13,27			13,27	
	CAJA ESCALERAS	1	11,12			11,12	
	SCAC	1	25,14			25,14	
	___						
	01_P.PRIMERA						
	C.COMUNICACIONES	1	18,57			18,57	
	C.INSTALACIONES	1	49,51			49,51	
	___						
	02_P.SEGUNDA						
	C.COMUNICACIONES	1	2,67			2,67	
	C.INSTALACIONES	1	28,82			28,82	
	___						
	03_P.TERCERA						
	C.COMUNICACIONES	1	2,88			2,88	
	C.INSTALACIONES	1	21,00			21,00	
	___						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	04_P.CUARTA							
	C.COMUNICACIONES	1	2,88			2,88		
	C.INSTALACIONES	1	21,00			21,00		
	___							
	05_P.QUINTA							
	C.COMUNICACIONES	1	2,86			2,86		
	C.INSTALACIONES	1	21,00			21,00		
	___							
	06_P.SEXTA							
	C.COMUNICACIONES	1	2,88			2,88		
	C.INSTALACIONES	1	21,00			21,00		
	___							
	07_P.SEPTIMA							
	C.COMUNICACIONES	1	2,88			2,88		
	C.INSTALACIONES	1	21,00			21,00		
	CUBIERTA	1	45,60			45,60		
						3.369,38	20,42	68.802,74

CM1E11HM030M m2 PAV07_PAVIMENTO HORMIGÓN CONTINUO FRATASADO CUARZO COLOR e=12 cm

Suministro y colocación de pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/XC1, de 12 cm de espesor, armado con mallazo de acero 15x15x6 cm, enriquecido superficialmente con cemento CEM II/A-L 32,5 N y arena de cuarzo color, con acabado fratasado a máquina, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado y p.p. de juntas. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Nota: El acabado final del pavimento tendrá un grado de **resbaladicidad de clase ≥ 3**, según CTE.

	-01_P.SOTANO							
	GARAJE FURGONES	1	63,96			63,96		
	APARCAMIENTO	1	1.539,78			1.539,78		
						1.603,74	31,61	50.694,22

CM1E11BT080M m2 PAV08_PAVIMENTO CONTINUO EPOXI ANTIDESLIZANTE

Suministro y colocación de pavimento multicapa epoxi antideslizante con un espesor de 2,0 mm, y grado de **resbaladicidad clase 2** (s/n UNE-ENV 12633:2003), consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 1,7 kg/m2); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo con una granulometría 0,3-0,8 mm (rendimiento 3,0 kg/m2); sellado con el revestimiento epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 0,6 kg/m2), sobre superficies de hormigón o mortero sin incluirlas ni la preparación del soporte. Colores estándar, según CTE DB-SUA-1, UNE 41901:2017 Ex y NTE-RSC, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

	-01_P.SOTANO							
	ASEOS DETENIDOS PMR	1	5,13			5,13		
	CELDAS	1	182,45			182,45		
	CIRCULACIÓN	1	64,81			64,81		
						252,39	57,20	14.436,71

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E11D210	m2 MORTERO AUTONIVELANTE ENDURECIMIENTO ULTRARRÁPIDO e=1-20 mm							
	Suministro y colocación de mortero autonivelante de endurecimiento ultrarrápido sobre forjados, soleras o pavimentos cerámicos para posterior colocación de tarimas o baldosas porcelánicas. Previa limpieza manual o mecánica de todo resto de material perjudicial, hasta obtener un soporte perfectamente limpio seco y sin restos de polvo, grasas o desencofrantes. Aplicación para corrección de desniveles entre 1 y 20 mm con llana metálica. Para un espesor medio de 10 mm. y un rendimiento de 8 kg/m2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. **NOTA: El mortero autonivelante en rampas interiores y balcones de uso privado está valorado a parte: ver partidas "Formación rampa" y "Cubierta CUB-05".**							
	PAV01 (no incluye rampas y balcones)	1	10.001,360			10.001,360		
	PAV02 (no incluye rampas y balcones)	1	670,460			670,460		
	PAV03	1	218,370			218,370		
	PAV04	1	134,110			134,110		
	PAV05	1	5.298,770			5.298,770		
	PAV08	1	252,390			252,390		
						16.575,46	17,10	283.440,37
CM1E11D120M1	m2 RECRECIDO 10 cm MORTERO IN SITU CT-C5 V/BOMBA							
	Suministro y colocación de recrecido del soporte de pavimentos con mortero CT-C5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-5) de 10 cm de espesor, elaborado mecanicamente en obra y bombeado hasta la zona de trabajo, incluso nivelado y fratasado mecánico, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN 13813:2014. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. **NOTA: El recrecido en rampas interiores y balcones de uso privado está valorado a parte: ver partidas "Formación rampa" y "Cubierta CUB-05".**							
	PAV01 (no incluye rampas y balcones)	1	10.001,360			10.001,360		
	PAV02 (no incluye rampas y balcones)	1	670,460			670,460		
	PAV03	1	218,370			218,370		
	PAV04	1	134,110			134,110		
	PAV05	1	5.298,770			5.298,770		
	PAV08	1	252,390			252,390		
						16.575,46	21,67	359.190,22

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E11D120M2	**m2 FORMACIÓN RAMPA, HORMIGÓN LIGERO 20 cm**							
	Suministro y colocación de formación de rampa para acceso a suelo elevado, de 20 cm de espesor medio, con hormigón ligero, de resistencia a compresión 2,0 MPa y 690 kg/m3 de densidad, confeccionado en obra con arcilla expandida y cemento gris, acabado con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5, fratasada y limpia. Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación. Con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN 13813:2014. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	00_P.BAJA							
	CIRCULACIÓN	2	1,800	1,650		5,940		
		4	1,800	1,800		12,960		
	SALA DE BODAS	1	1,800	1,200		2,160		
	SALA DE VISTAS	11	1,800	1,200		23,760		
	___							
	01_P.PRIMERA							
	CIRCULACIÓN	4	1,800	1,800		12,960		
		6	1,800	2,950		31,860		
	SALA JURADO POPULAR	2	1,800	1,200		4,320		
	SALA MULTIUSOS	1	1,800	1,200		2,160		
	SALA DE VISTAS	13	1,800	1,200		28,080		
	___							
	02_P.SEGUNDA							
	CIRCULACIÓN	2	2,110	1,200		5,064		
						129,26	55,46	7.168,76
CM1E11ENZ050M	**m RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 7,5x60 cm**							
	Suministro y colocación de rodapié con canto recto, de gres porcelánico rectificado mate (BIa), en piezas con acabado en relieve simulando piedra natural de 7,5x60 cm color gris, y espesor 0,8 cm, modelo URBAN SAND de MATIMEX, o equivalente aprobado por dirección de obra, recibido con adhesivo cementoso C2 TE S1 según UNE-EN 12004-1:2017, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar según UNE-EN 13888:2009 junta gris y limpieza. Según NTE-RSR-25, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en longitud realmente ejecutada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	_-01_P.SÓTANO							
	ALMACÉN	1	72,900			72,900		
	ALMACÉN DETENIDOS	1	14,260			14,260		
	ALMACÉN FFSSEE	1	11,500			11,500		
	APARCAMIENTO	1	254,700			254,700		
	ARCHIVO	1	727,070			727,070		
	ARMERO	1	9,240			9,240		
	C.INFORMÁTICA	1	13,500			13,500		
	C.INSTALACIONES	1	37,660			37,660		
	CELDA	1	145,120			145,120		
	CELDA COMÚN	1	50,760			50,760		
	CIRCULACION	1	620,310			620,310		
	CIRCULACION CELDAS	1	51,110			51,110		
	CIRCULACION DE IDENTIFICACIÓN	1	105,280			105,280		
	CONTROL ACCESO	1	14,540			14,540		
	DEPOSITO PRUEBAS	1	262,490			262,490		
	DESPACHO ARCHIVERO	1	20,180			20,180		
	DESPACHO FFSSEE	1	12,840			12,840		
	DESPACHO TRABAJO MANTENIMIENTO	1	25,810			25,810		
	ESCALERAS	1	51,330			51,330		
	ESCALERAS DETENIDOS	1	48,020			48,020		
	FURGONES POLICIALES	1	32,800			32,800		
	INSTALACIONES	1	169,680			169,680		
	LOCUTORIO	1	54,850			54,850		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	LOCUTORIO PMR.	1	12,310			12,310		
	OFICINA Y REGISTRO-M FFSSEE	1	18,000			18,000		
	RESERVA ARCHIVO EJECUTORIAS	1	32,200			32,200		
	SALA ABOGADO CLIENTE	1	30,840			30,840		
	SALA DE DECALRACIONES	1	19,140			19,140		
	SALA DE DECLARACIONES	1	38,180			38,180		
	SALA DE ESPERA DETENIDOS	1	54,150			54,150		
	SALA DE RECONOCIMIENTO	1	27,330			27,330		
	SALA ESPERA ABOGADOS	1	23,500			23,500		
	SALA FFSSEE ESTANCIA	1	30,730			30,730		
	VESTIBULO ACCESO DETENIDOS	1	28,140			28,140		
	VESTIBULO INDEPENDENCIA	1	95,900			95,900		
	___							
	00_P.BAJA							
	ALMACEN	1	8,960			8,960		
	ALMACÉN PAPELERÍA	1	27,120			27,120		
	ANTESALA	1	123,140			123,140		
	ARCHIVO DE LIBROS	1	26,520			26,520		
	ARCHIVO FISCALÍA	1	10,840			10,840		
	ARCHIVO SECRETARÍA	1	21,680			21,680		
	AT.PUBLICO	1	20,650			20,650		
	AT.PÚBLICO	1	24,330			24,330		
	BOTIQUIN	1	13,150			13,150		
	C. BASURAS	1	8,970			8,970		
	C. LIMPIEZA	1	49,670			49,670		
	C.BASURA	1	7,540			7,540		
	CIRCULACION	1	98,450			98,450		
	CIRCULACIÓN	1	359,740			359,740		
	CIRCULACIÓN GUARDERÍA	1	38,530			38,530		
	CIVITAS	1	21,900			21,900		
	CONTROL ACCESO	1	52,460			52,460		
	CORTAVIENTOS	1	38,140			38,140		
	CUARTO DE SEGURIDAD	1	18,070			18,070		
	ESCALERAS	1	153,080			153,080		
	ESCALERAS DETENIDOS	1	17,750			17,750		
	RECEPCION JUZGADO GUARDIA	1	21,380			21,380		
	SALA AMIGABLE	1	14,570			14,570		
	SALA DETENIDOS	1	14,550			14,550		
	SALA REUNIONES SCAC	1	13,680			13,680		
	SCAC ARCHIVO	1	21,570			21,570		
	SCAC DESPACHO	1	17,000			17,000		
	SCAC OFICINA	1	49,510			49,510		
	SECRETARIA	1	41,090			41,090		
	SECRETARÍA	1	44,930			44,930		
	SECRETARÍA FISCALÍA	1	26,530			26,530		
	TESTIGOS PROTEGIDOS	1	35,270			35,270		
	VESTIBULO DE INDEPENDENCIA	1	13,800			13,800		
	ZONA ESPERA	1	26,710			26,710		
	___							
	01_P.PRIMERA							
	ANTESALA	1	171,330			171,330		
	ANTESALA JURADO POPULAR	1	14,720			14,720		
	BOTIQUIN	1	13,150			13,150		
	C. LIMPIEZA	1	28,050			28,050		
	C.BASURA	1	16,950			16,950		
	CIRCULACION	1	594,230			594,230		
	DISPONIBLE	1	19,110			19,110		
	ESCALERAS	1	167,180			167,180		
	ESCALERAS DETENIDOS	1	14,550			14,550		
	SALA JURADO POPULAR	1	84,380			84,380		
	SALA MEDIACION	1	19,570			19,570		
	SALA MEDIACIÓN	1	41,150			41,150		
	TESTIGO PROTEGIDOS	1	35,270			35,270		
	TESTIGOS PROTEGIDOS	1	11,020			11,020		
	VESTIBULO	1	11,070			11,070		
	VESTIBULO INDEPENDENCIA	1	15,960			15,960		
	VESTIBULO INDEPENDENCIA	1	20,690			20,690		
	___							
	02_P.SEGUNDA							
	ARCHIVO DECANATO	1	17,020			17,020		
	ASCENSORES	1	9,960			9,960		
	CIRCULACION	1	174,760			174,760		
	ESCALERAS	1	22,400			22,400		
	OFICINA ATENCION VICTIMAS	1	71,960			71,960		
	VESTIBULO INDEPENDENCIA	1	41,210			41,210		
	___							
	03_P.TERCERA							
	ARCHIVO	1	94,010			94,010		
	ARCHIVO PIEZAS CONV.	1	43,740			43,740		
	ESCALERAS	1	22,400			22,400		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VESTIBULO INDEPENDENCIA	1	237,870			237,870		
	___							
	04_P.CUARTA							
	ARCHIVO	1	97,400			97,400		
	ARCHIVO PIEZAS CONV.	1	26,270			26,270		
	CIRCULACIÓN	1	217,520			217,520		
	ESCALERAS	1	22,400			22,400		
	VESTIBULO INDEPENDENCIA	1	19,700			19,700		
	___							
	05_P.QUINTA							
	ARCHIVO	1	103,980			103,980		
	CIRCULACIÓN	1	216,470			216,470		
	DISPONIBLE	1	53,340			53,340		
	ESCALERAS	1	22,350			22,350		
	VESTIBULO DE INDEPENDENCIA	1	9,160			9,160		
	VESTIBULO INDEPENDENCIA	1	10,540			10,540		
	___							
	06_P.SEXTA							
	ARCHIVO	1	68,990			68,990		
	ARCHIVO DISPONIBLE	1	26,580			26,580		
	CIRCULACIÓN	1	225,440			225,440		
	ESCALERAS	1	22,350			22,350		
	VESTIBULO INDEPENDENCIA	1	19,690			19,690		
	___							
	07_P.SÉPTIMA							
	ARCHIVO	1	93,970			93,970		
	ARCHIVO PIEZAS CONV.	1	43,740			43,740		
	CIRCULACIÓN	1	217,190			217,190		
	ESCALERAS	1	22,300			22,300		
	VESTIBULO INDEPENDENCIA	1	19,700			19,700		
	___							
	08_P.CUBIERTA							
	ESCALERAS	1	22,000			22,000		
	___							
	** DESCANSILLOS DE ESCALERA:							
	-01_P.SÓTANO	1	18,900			18,900		
	00_P.BAJA	1	67,300			67,300		
	01_P.PRIMERA	1	23,420			23,420		
	02_P.SEGUNDA	1	7,300			7,300		
	03_P.TERCERA	1	7,300			7,300		
	04_P.CUARTA	1	7,300			7,300		
	05_P.QUINTA	1	7,300			7,300		
	06_P.SEXTA	1	7,300			7,300		
	07_P.SÉPTIMA	1	7,300			7,300		
						8.445,86	15,10	127.532,49

CM1E11ENZ020M1m PELDAÑO GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO HUELLA/TABICA 32x60 cm

Suministro y colocación de forrado de peldaño con canto romo y rayado antideslizante y tabica suelta, formado por huella de 32 cm y tabica de 14 cm, en piezas de gres porcelánico rectificado mate (Bla- según UNE-EN 14411:2016), de 32x60 cm y 14x60 cm, con acabado en relieve simulando piedra natural color gris, y espesor 0,8 cm, modelo URBAN SAND de MATIMEX, o equivalente aprobado por dirección de obra, con remate frontal curvo, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas gris y limpieza. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-20 y UNE-EN 14411:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE ENV 12633:2006, resbaladicidad clase 3 según CTE.

	-01_P.SÓTANO	1	114,900			114,900		
	00_P.BAJA	1	389,100			389,100		
	01_P.PRIMERA	1	147,200			147,200		
	02_P.SEGUNDA	1	71,400			71,400		
	03_P.TERCERA	1	71,400			71,400		
	04_P.CUARTA	1	105,000			105,000		
	05_P.QUINTA	1	71,400			71,400		
	06_P.SEXTA	1	71,400			71,400		
	07_P.SÉPTIMA	1	37,800			37,800		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1.079,60	59,28	63.998,69
CM1E11ENZ020M2	**m PELDAÑO GRES PORCELÁNICO IMITACIÓN MADERA HUELLA 32x120 cm**							
	Suministro y colocación de forrado de peldaño con canto romo y rayado antideslizante (sin tabica suelta), formado por huella de 32 cm, en piezas de gres porcelánico rectificado mate (BIa- según UNE-EN 14411:2016), de 32x120 cm, con acabado imitación madera natural, y espesor 0,8 cm, modelo IN WOOD MAPLE de MATIMEX, o equivalente aprobado por dirección de obra, con remate frontal curvo, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas gris y limpieza. Según CTE DB-SUA-1, NTE-RSR-20 y UNE-EN 14411:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE ENV 12633:2006, resbaladicidad clase 3 según CTE.							
	00_P.BAJA							
	ESCALERA DCHA MALL	29	1,80			52,20		
	ESCALERA IZDA MALL	29	1,80			52,20		
						104,40	47,04	4.910,98
CM1E11ENZ070M	**u ZANQUÍN GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 7,5x(31,2+22) cm**							
	Suministro y colocación de zanquín de gres porcelánico de gres porcelánico rectificado mate, ingletado, en piezas con acabado en relieve simulando piedra natural de 7,5x(31,2+22) cm color gris, y espesor 0,8 cm, modelo URBAN SAND de MATIMEX, o equivalente aprobado por dirección de obra, con corte para encuentro con peldaño, recibido con mortero cola, sin incluir recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas gris y limpieza. Según NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido por unidad ejecutada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	-01_P.SÓTANO	1	101,000			101,000		
	00_P.BAJA	1	250,000			250,000		
	01_P.PRIMERA	1	63,000			63,000		
	02_P.SEGUNDA	1	21,000			21,000		
	03_P.TERCERA	1	21,000			21,000		
	04_P.CUARTA	1	21,000			21,000		
	05_P.QUINTA	1	21,000			21,000		
	06_P.SEXTA	1	21,000			21,000		
	07_P.SÉPTIMA	1	21,000			21,000		
						540,00	15,52	8.380,80
CM1E11JZ070M	**m RODAPIÉ ALUMINIO LACADO NEGRO MATE 100 mm**							
	Suministro y colocación de rodapié de aluminio de líneas rectas de fácil instalación de 100x10 mm con acabado en lacado negro o aluminio plata mate, o equivalente aprobado por dirección de obra, recibido sobre soportes, i/alisado y limpieza. Accesorios de montaje de aluminio (esquinas y terminales). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	00_P.BAJA							
	AULA 1	1	27,770			27,770		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	AULA 2	1	25,280			25,280		
	AULA 3	1	25,400			25,400		
	DESPACHO	1	15,830			15,830		
	DESPACHO FISCAL	1	18,540			18,540		
	DESPACHO JUEZ/A	1	16,880			16,880		
	DESPACHO LETRADO/A	1	16,190			16,190		
	DESPACHO PSICOLOGO	1	14,850			14,850		
	DESPACHO T.SOCIAL	1	14,890			14,890		
	SALA MULTIUSOS	1	37,910			37,910		
	___							
	02_P.SEGUNDA							
	ANTESALA CAMARA GESSEL	1	28,670			28,670		
	COLEGIO DE ABOGADOS	1	24,600			24,600		
	COLEGIO PROCURADORES SERVICIO DE ORIENTACION PROCESAL	1	29,560			29,560		
	DEMANDA Y REGISTRO	1	18,960			18,960		
	DESPACHO DECANATO	1	18,880			18,880		
	DESPACHO LETRADO	1	16,170			16,170		
	FOTOCOP.	1	11,250			11,250		
	REPARTO DE CORREO	1	13,360			13,360		
	SALA AMIGABLE DE MENORES	1	20,710			20,710		
	SALA DE ENTREVISTAS	1	34,500			34,500		
	SALA DE ESPERA	1	38,730			38,730		
	SALA DE OBSERVACION	1	36,150			36,150		
	SALA DE REUNIONES DECANATO	1	15,750			15,750		
	SECRETARIA DECANATO	1	51,030			51,030		
	SERVICIO DE ORIENTACIÓN JURIDICA	1	15,960			15,960		
	TOGUERO	1	15,390			15,390		
	___							
	03_P.TERCERA							
	DESPACHO JUEZ/A	1	111,460			111,460		
	DESPACHO LETRADO/A	1	94,440			94,440		
	DESPACHO PSICÓLOGO/A	1	46,530			46,530		
	DESPACHO T.SOCIAL	1	45,840			45,840		
	SALA DE DECLARACIONES	1	56,570			56,570		
	SALA DE VIDEOCINFERENCIAS	1	34,530			34,530		
	SALA MULTIUSOS	1	18,340			18,340		
	SECRETARÍA JUZGADO INSTRUCCIÓN	1	198,150			198,150		
	SECRETARÍA JUZGADOS DE INSTRUCCIÓN	1	40,930			40,930		
	___							
	04_P.CUARTA							
	DESPACHO JUEZ	1	18,090			18,090		
	DESPACHO JUEZ/A	1	35,890			35,890		
	DESPACHO JUZGADO	1	53,990			53,990		
	DESPACHO LETRADO	1	15,750			15,750		
	DESPACHO LETRADO/A	1	79,010			79,010		
	DESPACHO PSICÓLOGO/A	1	45,950			45,950		
	DESPACHO T.SOCIAL	1	46,940			46,940		
	SALA DE CONCILIACION/ MULTIUSOS	1	35,520			35,520		
	SALA DE DECLARACIONES	1	18,680			18,680		
	SALA ESPERA DE VICTIMAS	1	15,660			15,660		
	SALA MULTIUSOS	1	18,340			18,340		
	SECRETARIA JUZGADO 25	1	40,310			40,310		
	SECRETARIA JUZGADO 26	1	38,920			38,920		
	SECRETARIA JUZGADO DE LO SOCIAL	1	119,360			119,360		
	SECRETARIA JUZGADO VIOLENCIA SOBRE LA MUJER	1	40,260			40,260		
	___							
	05_P.QUINTA							
	DESPACHO JUEZ/A	1	108,180			108,180		
	DESPACHO LETRADO/A	1	95,220			95,220		
	SALA DE DECLARACIONES	1	71,460			71,460		
	SALA VIDEOCONFERENCIAS	1	46,850			46,850		
	SECRETARIA JUZGADO PRIMERA INSTANCIA	1	238,820			238,820		
	___							
	06_P.SEXTA							
	DESPACHO FISCAL ITINERANTE	1	32,850			32,850		
	DESPACHO FISCAL JEFE	1	19,900			19,900		
	DESPACHO FISCALES	1	295,260			295,260		
	DESPACHO GESTOR-COORDINADOR	1	15,890			15,890		
	DESPACHO JUEZ/A	1	37,240			37,240		
	DESPACHO LETRADO/A	1	32,090			32,090		
	SALA DE DECLARACIONES	1	18,270			18,270		
	SALA DE REUNIONES	1	36,340			36,340		
	SALA MULTIUSOS	1	36,870			36,870		
	SECRETARIA FISCALIA	1	56,630			56,630		
	SECRETARIA JUZGADO PRIMERA INSTANCIA	1	40,680			40,680		
	SECRETARÍA DISPONIBLE	1	38,460			38,460		
	SECRETARIA JUZGADO PRIMERA INSTANCIA	1	40,490			40,490		
	___							
	07_P.SÉPTIMA							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	DESPACHO JUEZ/A	1	109,220			109,220		
	DESPACHO LETRADO/A	1	95,380			95,380		
	DESPACHO PSICOLOGO/A	1	45,950			45,950		
	DESPACHO T.SOCIAL	1	46,840			46,840		
	SALA DE DECLARACIONES	1	52,050			52,050		
	SALA MULTIUSOS	1	18,620			18,620		
	SECRETARIA JUZGADO DE LO PENAL	1	239,780			239,780		
						3.742,01	13,16	49.244,85

CM1E11JR010M1 m REMATE SEPARACIÓN DE SUELOS, PERFIL ALUMINIO 10 mm

Suministro y colocación de remate de unión de solados, modelo NOVOSUELO ALUMINIO PLATA MATE -13 de EMAC, o equivalente aprobado por dirección de obra, compuesto por un perfil en ángulo recto de aluminio anodizado en plata mate, de 10 mm de altura, recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

	02_P.SEGUNDA	25	0,800		20,000		
	03_P.TERCERA	30	0,800		24,000		
	04_P.CUARTA	31	0,800		24,800		
	05_P.QUINTA	26	0,800		20,800		
	06_P.SEXTA	36	0,800		28,800		
	07_P.SÉPTIMA	31	0,800		24,800		
					143,20	13,10	1.875,92

CM1E11JR010M2 m JUNTA ESTRUCTURAL SUELOS, PERFILES ALUMINIO 80x44 mm

Suministro y colocación de junta de dilatación estructural enrasada, para ancho de junta de hasta 40 mm, modelo NOVOJUNTA PRO BASIC de EMAC, ref: NJPB4080, o equivalente aprobado por dirección de obra, compuesto por un conjunto de dos piezas de aluminio perforadas en su base para recibir las fijaciones, y unidas por un perfil de goma sintética EMPD de alta calidad, estriada, con capacidad de movimiento y acabado gris 7035, de 80 mm de altura y 44 mm de ancho visible. Anclado mediante tornillería sobre el pavimento instalado, i/alisado y limpieza, según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

	-01_P.SÓTANO	1	45,090		45,090		
	00_P.BAJA	1	40,880		40,880		
	01_P.PRIMERA	1	43,400		43,400		
	02_P.SEGUNDA	1	22,100		22,100		
	03_P.TERCERA	1	22,100		22,100		
	04_P.CUARTA	1	22,100		22,100		
	05_P.QUINTA	1	22,100		22,100		
	06_P.SEXTA	1	22,100		22,100		
	07_P.SÉPTIMA	1	22,100		22,100		
	08_P.CUBIERTA	1	22,815		22,815		
					284,79	92,12	26.234,85

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E11JR010M3	**m SISTEMA PODOTÁCTIL SUELOS PERFIL ALUMINIO 3x30 mm**							
	Suministro y colocación de sistema podotáctil para la Accesibilidad y Seguridad Universal, modelo NOVOBAND ACCESS de EMAC, ref: NPLEAL3NA, o equivalente aprobado por dirección de obra, compuesto por perfiles de aluminio anodizado de 3 mm de altura y 30 mm de ancho, teniendo su cara vista un estriado que le confiere propiedades antideslizantes, recibido con adhesivo sobre el pavimento instalado, i/alisado y limpieza, según CTE DB-SUA-1 y NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	Se colocan conjuntos de cuatro perfiles separados hasta completar bandas de ancho total de 1,20 m. Estas bandas irán:							
	- a 0,50 m del primer escalón y en el rellano, de escaleras y rampas.							
	- en el rellano de salida de ascensores.							
	-01_P.SÓTANO	1	25,160			25,160		
	00_P.BAJA	1	104,200			104,200		
	01_P.PRIMERA	1	83,360			83,360		
	02_P.SEGUNDA	1	20,230			20,230		
	03_P.TERCERA	1	15,430			15,430		
	04_P.CUARTA	1	15,430			15,430		
	05_P.QUINTA	1	15,430			15,430		
	06_P.SEXTA	1	15,430			15,430		
	07_P.SÉPTIMA	1	12,230			12,230		
						306,90	9,63	2.955,45
	TOTAL CM1E11							**2.182.293,34**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CM1E13 CARPINTERÍA DE MADERA

CM1E13E07aabfM1u CAR-01_PUERTA 1H-86 cm

Suministro y montaje de puerta de paso tipo TEISA, o equivalente aprobado por dirección de obra, de una hoja, lisa, ciega, batiente de dimensiones 2100x860x40 mm fabricada interiormente en tablero de partículas acabado en las dos caras en lámina HPL de 0,7 mm de espesor a elegir entre la gama de colores lisos de Polyrey o similar. Cerco y jambas en tablero DM calidad estándar hasta un grueso de tabique de 140 mm con jambas de 80x16 mm de sección. Cantos cubiertos con PVC de 2 mm de espesor en hoja de puerta y 1 mm en cerco. Herrajes formados por pernios de acero inoxidable AISI304. Incluye juego de 2 manillas roseta sena TESA ref. MS5R800IS acabado en acero inoxidable AISI304, o equivalente aprobado por dirección de obra. Forma y diseño según planos. **NOTA: En caso de necesitar cerradura, se valora aparte.**

Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.
NOTA: Inluido recibido de albañilería.

-01_P.SÓTANO		
ALMACÉN	1	1,00
ALMACÉN DETENIDOS	1	1,00
ASEOS MIXTOS	1	1,00
DESPACHO FORENSE	1	1,00
FFSSEE	4	4,00
SALA ABOGADO CLIENTE	2	2,00
SALA DE DECLARACIONES	3	3,00
SALA DE RECONOCIMIENTO	1	1,00
SALA ESPERA ABOGADOS	1	1,00
VESTUARIOS MAS.	1	1,00
___		
00_P.BAJA		
ALMACÉN	3	3,00
ANTESALA	11	11,00
ASEOS FEM.	2	2,00
ASEOS GUARDERÍA	3	3,00
ASEOS MAS.	3	3,00
AT.PÚBLICO	1	1,00
AULAS	3	3,00
BOTIQUÍN	1	1,00
CIRCULACIÓN	5	5,00
CUARTO DE BASURAS	1	1,00
CUARTO DE LIMPIEZA	2	2,00
DESPACHO	7	7,00
CAJA ESCALERAS	5	5,00
SALA DE DESCANSO MATERNAL	1	1,00
SALA DE DETENIDOS	2	2,00
SALA DE MACROCAUSAS	2	2,00
SALA DE VISTAS	10	10,00
SALA MULTIUSOS	1	1,00
SCAC	2	2,00
TESTIGOS PROTEGIDOS	4	4,00
VESTUARIOS FEM.	1	1,00
VESTUARIOS MAS.	1	1,00
___		
01_P.PRIMERA		
ANTESALA	15	15,00
ASEOS FEM.	2	2,00
ASEOS MAS.	2	2,00
ASEOS MIXTOS	1	1,00
BOTIQUÍN	1	1,00
CIRCULACIÓN	1	1,00
CUARTO BASURA	1	1,00
CUARTO LIMPIEZA	1	1,00
CAJA ESCALERAS	4	4,00
CAJA ESCALERAS DETENIDOS	1	1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SALA DE DESCANSO MATERNAL	1				1,00		
	SALA DE VISTAS	17				17,00		
	SALA MULTIUSOS	2				2,00		
	TESTIGOS PROTEGIDOS	5				5,00		
	___							
	02_P.SEGUNDA							
	ANTESALA CAMARA GESELL	2				2,00		
	ARCHIVO	1				1,00		
	ASEOS FEM.	2				2,00		
	ASEOS MAS.	2				2,00		
	CIRCULACIÓN	1				1,00		
	COLEGIO ABOGADOS	1				1,00		
	CÁMARA GESSEL	4				4,00		
	DEMANDA Y REGISTRO	2				2,00		
	DESPACHO	2				2,00		
	OFICINA ATENCION VÍCTIMAS	4				4,00		
	REPARTO DE CORREO	2				2,00		
	SALA AMIGABLE	1				1,00		
	SALA DE ESPERA	1				1,00		
	SALA DE REUNIONES DECANATO	1				1,00		
	SECRETARÍA	1				1,00		
	SERVICIO ORIENTACION JURIDICA	1				1,00		
	TOGUERO	1				1,00		
	___							
	03_P.TERCERA							
	ARCHIVO	6				6,00		
	ASEOS FEM.	2				2,00		
	ASEOS MAS.	2				2,00		
	___							
	04_P.CUARTA							
	ARCHIVO	6				6,00		
	ASEOS FEM.	2				2,00		
	ASEOS MAS.	2				2,00		
	___							
	05_P.QUINTA							
	ARCHIVO	6				6,00		
	ASEOS FEM.	2				2,00		
	ASEOS MAS.	2				2,00		
	___							
	06_P.SEXTA							
	ARCHIVO	5				5,00		
	ASEOS FEM.	2				2,00		
	ASEOS MAS.	2				2,00		
	___							
	07_P.SÉPTIMA							
	ARCHIVO	6				6,00		
	ASEOS FEM.	2				2,00		
	ASEOS MAS.	2				2,00		
						219,00	798,99	174.978,81

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E13E07aabfM2	CAR-02_PUERTA 1H-86 cm DINTEL 90 cm							

Suministro y montaje de puerta de paso tipo TEISA, o equivalente aprobado por dirección de obra, de una hoja, lisa, ciega, batiente de dimensiones 2100+900x860x40 mm, fabricada interiormente en tablero de partículas acabado en las dos caras en lámina HPL de 0,7 mm de espesor a elegir entre la gama de colores lisos de Polyrey o similar. Dintel superior a ambas caras de 900 mm de altura por la anchura de la puerta. Cerco y jambas en tablero DM calidad estándar hasta un grueso de tabique de 140 mm con jambas de 80x16 mm de sección. Cantos cubiertos con PVC de 2 mm de espesor en hoja de puerta y 1 mm en cerco. Herrajes formados por pernios de acero inoxidable AISI304. Incluye juego de 2 manillas roseta sena TESA ref. MS5R800IS acabado en acero inoxidable AISI304, o equivalente aprobado por dirección de obra. Forma y diseño según planos. **NOTA: En caso de necesitar cerradura, se valora aparte.**

Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.
NOTA: Inluido recibido de albañilería.

00_P.BAJA							
CIRCULACIÓN	1				1,00		
CUARTO DE SEGURIDAD	1				1,00		
RECEPCIÓN JUZGADO DE GUARDIA	1				1,00		
SCAC	1				1,00		
SECRETARÍA	1				1,00		
					5,00	902,60	4.513,00

CM1E13E07aabfM2B	CAR-02B_PUERTA 1H-105 cm DINTEL 90 cm							

Suministro y montaje de puerta de paso tipo TEISA, o equivalente aprobado por dirección de obra, de una hoja, lisa, ciega, batiente de dimensiones 2100+900x1050x40 mm, fabricada interiormente en tablero de partículas acabado en las dos caras en lámina HPL de 0,7 mm de espesor a elegir entre la gama de colores lisos de Polyrey o similar. Dintel superior a ambas caras de 900 mm de altura por la anchura de la puerta. Cerco y jambas en tablero DM calidad estándar hasta un grueso de tabique de 140 mm con jambas de 80x16 mm de sección. Cantos cubiertos con PVC de 2 mm de espesor en hoja de puerta y 1 mm en cerco. Herrajes formados por pernios de acero inoxidable AISI304. Incluye juego de 2 manillas roseta sena TESA ref. MS5R800IS acabado en acero inoxidable AISI304, o equivalente aprobado por dirección de obra. Forma y diseño según planos. **NOTA: En caso de necesitar cerradura, se valora aparte.**

Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.
NOTA: Inluido recibido de albañilería.

00_P.BAJA							
ESCALERA	1				1,00		
					1,00	1.002,60	1.002,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E13E07aabfM2C	**CAR-02C_PUERTA 1H-72 cm**							
	Suministro y montaje de puerta de paso tipo TEISA, o equivalente aprobado por dirección de obra, de una hoja, lisa, ciega, batiente de dimensiones 2100+720x40 mm, fabricada interiormente en tablero de partículas acabado en las dos caras en lámina HPL de 0,7 mm de espesor a elegir entre la gama de colores lisos de Polyrey o similar. Cerco y jambas en tablero DM calidad estándar hasta un grueso de tabique de 140 mm con jambas de 80x16 mm de sección. Cantos cubiertos con PVC de 2 mm de espesor en hoja de puerta y 1 mm en cerco. Herrajes formados por pernios de acero inoxidable AISI304. Incluye juego de 2 manillas roseta sena TESA ref. MS5R800IS acabado en acero inoxidable AISI304, o equivalente aprobado por dirección de obra. Forma y diseño según planos. **NOTA: En caso de necesitar cerradura, se valora aparte.** Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Inluido recibido de albañilería.							
	** ACCESO A PASARELAS:							
	04_P.CUARTA	1				1,00		
	05_P.QUINTA	1				1,00		
	06_P.SEXTA	1				1,00		
	07_P.SÉPTIMA	1				1,00		
						4,00	651,86	2.607,44
CM1E13E07aabfM3a	**CAR-03A_PUERTA 1H-86 cm VIDRIO**							
	Suministro y montaje de puerta de paso tipo TEISA, o equivalente aprobado por dirección de obra, de una hoja, lisa, vidriada, batiende de dimensiones 2100x860x12 mm, fabricada mediante vidrio templado transparente de 12 mm de espesor. Cerco y jambas en tablero DM calidad estándar hasta un grueso de tabique de 140 mm con jambas de 80x16 mm de sección. Cantos cubiertos con PVC de 2 mm de espesor en hoja de puerta y 1 mm en cerco. Herrajes formados por bisagras de acero inoxidable AISI304 para puertas de vidrio. Incluye juego de 2 manillas roseta sena TESA ref. MS5R800IS acabado en acero inoxidable AISI304, o equivalente aprobado por dirección de obra. Forma y diseño según planos. **NOTA: Incluido vinilado traslúcido. En caso de necesitar cerradura, se valora aparte.** Incluido vinilado con dos bandas horizontales de colores vivos y contrastados de ancho entre 5 -10 cm en toda la extensión de la hoja. La banda baja se sitúa a una altura entre 100 y 110 cm. La banda alta se sitúa entre 150 y 170 cm de altura. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Inluido recibido de albañilería.							
	02_P.SEGUNDA							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	COLEGIO PROCURADORES	1				1,00		
	DESPACHO FORENSE	6				6,00		
	FOTOCOPIADORA	1				1,00		
	OFFICE	2				2,00		
	OFICINA ATENCIÓN VÍCTIMAS	4				4,00		
	SALA DE ESPERA	2				2,00		
	___							
	03_P.TERCERA							
	DESPACHO	18				18,00		
	SALA DE DECLARACIONES	3				3,00		
	SALA DE VIDEOCONFERENCIAS	2				2,00		
	___							
	04_P.CUARTA							
	DESPACHO	18				18,00		
	DESPACHO FORENSE	2				2,00		
	SALA DE DECLARACIONES	1				1,00		
	SALA ESPERA DE VÍCTIMAS	1				1,00		
	SALA MULTIUSOS	2				2,00		
	___							
	05_P.QUINTA							
	C.INSTALACIONES	3				3,00		
	DESPACHO	12				12,00		
	DISPONIBLE	2				2,00		
	SALA DE VIDEOCONFERENCIAS	3				3,00		
	___							
	06_P.SEXTA							
	DESPACHO	27				27,00		
	SALA DE DECLARACIONES	1				1,00		
	SALA DE REUNIONES	2				2,00		
	SALA MULTIUSOS	1				1,00		
	___							
	07_P.SÉPTIMA							
	DESPACHO	18				18,00		
	DESPACHO FORENSE	3				3,00		
	SALA DE DECLARACIONES	3				3,00		
						138,00	925,56	127.727,28

CM1E13E07aabfM5u **CAR-04_PUERTA 1H-88 cm EI60**

Suministro y montaje de puerta de paso RF60 tipo TEISA, o equivalente aprobado por dirección de obra, de una hoja, lisa, ciega, batiente de dimensiones 2100x880x55 mm fabricada interiormente con materiales resistentes al fuego y acabado en las dos caras en lámina HPL de 0,7 mm de espesor a elegir entre la gama de colores lisos de Polyrey o similar. Cerco jambas en tablero DM calidad hidrófuga hasta un grueso de tabique de 140 mm con jambas de 80x16 mm de sección. Cantos cubiertos con PVC de 2 mm de espesor en hoja de puerta y 1 mm en cerco. Herrajes formados por pernios de acero inoxidable AISI304. Incluye juego de 2 manillas monoblock, de TESA ref.ME0L972 de placa larga con bocallave acabada en poliamida negra, o equivalente aprobado por dirección de obra. Resto de herrajes en valoración aparte. Forma y diseño según planos. **Nota: Esta puerta por su condición de RF debe llevar muelle cierrapuertas, valorado aparte.**

Conforme al CTE DB-SI y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Inluido recibido de albañilería.

	-01_P.SÓTANO							
	CIRCULACIÓN	7				7,00		
	SALA DE ESPERA DETENIDOS	2				2,00		
	___							
	00_P.BAJA							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ARCHIVO	3				3,00		
	C.COMUNICACIÓN	1				1,00		
	C.INSTALACIONES	6				6,00		
	RECEPCIÓN JUZGADO DE GUARDIA	1				1,00		
	SALA DE DETENIDOS	2				2,00		
	SCAC	1				1,00		
	___							
	01_P.PRIMERA							
	C.INSTALACIONES	5				5,00		
	CAJA ESCALERAS	2				2,00		
	___							
	02_P.SEGUNDA							
	C.COMUNICACIÓN	1				1,00		
	C.INSTALACIONES	6				6,00		
	CIRCULACIÓN	1				1,00		
	CAJA ESCALERAS	1				1,00		
	___							
	03_P.TERCERA							
	C.COMUNICACIÓN	1				1,00		
	C.INSTALACIONES	6				6,00		
	CIRCULACIÓN	1				1,00		
	CAJA ESCALERAS	1				1,00		
	___							
	04_P.CUARTA							
	C.COMUNICACIÓN	1				1,00		
	C.INSTALACIONES	6				6,00		
	CIRCULACIÓN	1				1,00		
	CAJA ESCALERAS	1				1,00		
	___							
	05_P.QUINTA							
	C.COMUNICACIÓN	1				1,00		
	C.INSTALACIONES	6				6,00		
	CIRCULACIÓN	1				1,00		
	CAJA ESCALERAS	1				1,00		
	___							
	06_P.SEXTA							
	C.COMUNICACIÓN	1				1,00		
	C.INSTALACIONES	6				6,00		
	CIRCULACIÓN	1				1,00		
	CAJA ESCALERAS	1				1,00		
	___							
	07_P.SÉPTIMA							
	C.COMUNICACIÓN	1				1,00		
	C.INSTALACIONES	6				6,00		
	CIRCULACIÓN	1				1,00		
	CAJA ESCALERAS	1				1,00		
	___							
	** ACCESO A SUPERFICIE BRUTA:							
	01_P.PRIMERA	2				2,00		
	02_P.SEGUNDA	1				1,00		
	03_P.TERCERA	1				1,00		
	04_P.CUARTA	1				1,00		
	05_P.QUINTA	1				1,00		
	06_P.SEXTA	1				1,00		
	07_P.SÉPTIMA	1				1,00		
						92,00	901,78	82.963,76

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E13E07aabfM6	CAR-05_PUERTA 1H-92 cm EI60 DINTEL 90 cm	u						

Suministro y montaje de puerta de paso RF60 tipo TEISA, o equivalente aprobado por dirección de obra, de una hoja, lisa, ciega, batiente, enrasada con el paramento por cara opuesta a pernios de dimensiones 2100+900x920x65 mm, fabricada interiormente con materiales resistentes al fuego y acabado en las dos caras en lámina HPL de 0,7 mm de espesor a elegir entre la gama de colores lisos de Polyrey o similar. Dintel superior en cara exterior de 900 mm de altura por la anchura de la puerta. Cerco y jambas en tablero DM calidad hidrófuga hasta un grueso de tabique de 140 mm con jambas de 80x16 mm de sección. Cantos cubiertos con PVC de 2 mm de espesor en hoja de puerta y 1 mm en cerco. Herrajes formados por pernios de acero inoxidable AISI304. Incluye juego de 2 manillas monoblock, de TESA ref.ME0L972 de placa larga con bocallave acabada en poliamida negra, o equivalente aprobado por dirección de obra. Resto de herrajes en valoración aparte. Forma y diseño según planos. **Nota: Esta puerta por su condición de RF debe llevar muelle cierrapuertas, valorado aparte.**

Conforme al CTE DB-SI y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.
NOTA: Inluido recibido de albañilería.

00_P.BAJA						
CIRCULACIÓN		1			1,00	
CIVITAS		1			1,00	
CAJA ESCALERAS		1			1,00	
SALA DE MACROCAUSAS		1			1,00	
SALA DE VISTAS		10			10,00	
___						
01_P.PRIMERA						
CIRCULACIÓN		4			4,00	
CAJA ESCALERAS		1			1,00	
SALA MEDIACIÓN		3			3,00	
SALA DE VISTAS		15			15,00	
SALA MULTIUSOS		2			2,00	
					39,00	923,09	36.000,51

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E13E07aabfM06B	CAR-05B_PUERTA 1H-105 cm EI60 DINTEL 90 cm							
	Suministro y montaje de puerta de paso RF60 tipo TEISA, o equivalente aprobado por dirección de obra, de una hoja, lisa, ciega, batiente, enrasada con el paramento por cara opuesta a pernios de dimensiones 2100+900x1050x65 mm, fabricada interiormente con materiales resistentes al fuego y acabado en las dos caras en lámina HPL de 0,7 mm de espesor a elegir entre la gama de colores lisos de Polyrey o similar. Dintel superior en cara exterior de 900 mm de altura por la anchura de la puerta. Cerco y jambas en tablero DM calidad hidrófuga hasta un grueso de tabique de 140 mm con jambas de 80x16 mm de sección. Cantos cubiertos con PVC de 2 mm de espesor en hoja de puerta y 1 mm en cerco. Herrajes formados por pernios de acero inoxidable AISI304. Incluye juego de 2 manillas monoblock, de TESA ref.ME0L972 de placa larga con bocallave acabada en poliamida negra, o equivalente aprobado por dirección de obra. Resto de herrajes en valoración aparte. Forma y diseño según planos. **Nota: Esta puerta por su condición de RF debe llevar muelle cierrapuertas, valorado aparte.**							
	Conforme al CTE DB-SI y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Inluido recibido de albañilería.							
	00_P.BAJA							
	ESCALERA	1				1,00		
						1,00	1.023,09	1.023,09

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E13E08aabfM1u	CAR-06_PUERTA 2H-2x82 cm EI60							

Suministro y montaje de puerta de paso RF60 tipo TEISA, o equivalente aprobado por dirección de obra, de una hoja, lisa, ciega, batiente de dimensiones 2100x820+820x55 mm, fabricada interiormente con materiales resistentes al fuego y acabado en las dos caras en lámina HPL de 0,7 mm de espesor a elegir entre la gama de colores lisos de Polyrey o similar. Cerco y jambas en tablero DM calidad hidrófuga hasta un grueso de tabique de 140 mm con jambas de 80x16 mm de sección. Cantos cubiertos con PVC de 2 mm de espesor en hoja de puerta y 1 mm en cerco. Herrajes formados por pernios de acero inoxidable AISI304. Incluye juego de 2 manillas monoblock, de TESA ref.ME0L972 de placa larga con bocallave acabada en poliamida negra, o equivalente aprobado por dirección de obra. Resto de herrajes en valoración aparte. Forma y diseño según planos. **Nota: Esta puerta por su condición de RF debe llevar muelle cierrapuertas con selector de cierre, valorado aparte.**

Conforme al CTE DB-SI y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.
NOTA: Inluido recibido de albañilería.

00_P.BAJA								
SALA DE BODAS		1				1,00		
CIRCULACIÓN		5				5,00		
___								
01_P.PRIMERA								
CIRCULACIÓN		5				5,00		
CAJA ESCALERAS		4				4,00		
___								
02_P.SEGUNDA								
CIRCULACIÓN		3				3,00		
___								
03_P.TERCERA								
CIRCULACIÓN		1				1,00		
CAJA ESCALERAS		1				1,00		
___								
04_P.CUARTA								
CIRCULACIÓN		1				1,00		
CAJA ESCALERAS		1				1,00		
___								
05_P.QUINTA								
CIRCULACIÓN		1				1,00		
CAJA ESCALERAS		1				1,00		
___								
06_P.SEXTA								
CIRCULACIÓN		1				1,00		
CAJA ESCALERAS		1				1,00		
___								
07_P.SÉPTIMA								
CIRCULACIÓN		1				1,00		
CAJA ESCALERAS		1				1,00		
						28,00	1.491,14	41.751,92

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E13E08aabfM2i	CAR-07_PUERTA 2H-2x95 cm EI60 DINTEL 90 cm							
	Suministro y montaje de puerta de paso RF60 tipo TEISA, o equivalente aprobado por dirección de obra, de una hoja, lisa, ciega, batiente de dimensiones 2100+900x950+950x55 mm, fabricada interiormente con materiales resistentes al fuego y acabado en las dos caras en lámina HPL de 0,7 mm de espesor a elegir entre la gama de colores lisos de Polyrey o similar. Dintel superior en cara exterior de 900 mm de altura por la anchura de la puerta. Cerco y jambas en tablero DM calidad hidrófuga hasta un grueso de tabique de 140 mm con jambas de 80x16 mm de sección. Cantos cubiertos con PVC de 2 mm de espesor en hoja de puerta y 1 mm en cerco. Herrajes formados por pernios de acero inoxidable AISI304. Incluye juego de 2 manillas monoblock, de TESA ref.ME0L972 de placa larga con bocallave acabada en poliamida negra, o equivalente aprobado por dirección de obra. Resto de herrajes en valoración aparte. Forma y diseño según planos. **Nota: Esta puerta por su condición de RF debe llevar muelle cierrapuertas con selector de cierre, valorado aparte.**							
	Conforme al CTE DB-SI y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Inluido recibido de albañilería.							
	00_P.BAJA							
	CIRCULACIÓN	3				3,00		
	01_P.PRIMERA							
	CIRCULACIÓN	2				2,00		
						5,00	1.607,06	8.035,30

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E13E08aabfM3u	**CAR-08_PUERTA 2H-2x105 cm EI60**							
	Suministro y montaje de puerta de paso RF60 tipo TEISA, o equivalente aprobado por dirección de obra, de una hoja, lisa, ciega, batiente de dimensiones 2100x1050+1050x55 mm, fabricada interiormente con materiales resistentes al fuego y acabado en las dos caras en lámina HPL de 0,7 mm de espesor a elegir entre la gama de colores lisos de Polyrey o similar. Cerco y jambas en tablero DM calidad hidrófuga hasta un grueso de tabique de 140 mm con jambas de 80x16 mm de sección. Cantos cubiertos con PVC de 2 mm de espesor en hoja de puerta y 1 mm en cerco. Herrajes formados por pernios de acero inoxidable AISI304. Incluye juego de 2 manillas monoblock, de TESA ref.ME0L972 de placa larga con bocallave acabada en poliamida negra, o equivalente aprobado por dirección de obra. Resto de herrajes en valoración aparte. Forma y diseño según planos. **Nota: Esta puerta por su condición de RF debe llevar muelle cierrapuertas con selector de cierre, valorado aparte.**							
	Conforme al CTE DB-SI y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Inluido recibido de albañilería.							
	00_P.BAJA							
	CIRCULACIÓN	1				1,00		
	CAJA ESCALERAS	1				1,00		
						2,00	1.634,46	3.268,92
CM1E13E14aaacMu	**CAR-12_PUERTA 1H-93 cm CORREDERA**							
	Suministro y montaje de puerta de paso tipo TEISA, o equivalente aprobado por dirección de obra, de una hoja, lisa, ciega, corredera entre tabiques, de dimensiones 2100x930x37 mm, fabricada interiormente en tablero de partículas y acabado en las dos caras en lámina HPL de 0,7 mm de espesor a elegir entre la gama de colores lisos de Polyrey o similar. Embocaduras en tablero DM acabado igual que la puerta. Cantos cubiertos con PVC de 2 mm de espesor en hoja de puerta y 1 mm en embocaduras. Incluye juego de dos tiradores y placa de empuje, de TESA Ref. TSRPLE100400IS en acero inoxidable AISI304, o equivalente aprobado por dirección de obra, juego de accesorios y perfil suspendido galvanizado. Incluye el suministro y puesto en obra de casoneto. **NOTA: En caso de necesitar cerradura y/o condena, se valora aparte.**							
	Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Inluido recibido de albañilería.							
	-01_P.SÓTANO							
	ASEOS DETENIDOS	1				1,00		
	ASEOS PMR	2				2,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VESTUARIOS PMR	1				1,00		
	___							
	00_P.BAJA							
	ASEOS FEM + PMR	4				4,00		
	ASEOS MAS + PMR	3				3,00		
	ASEOS PMR	3				3,00		
	CIRCULACION	2				2,00		
	CAJA ESCALERAS	1				1,00		
	SALA BODAS	1				1,00		
	___							
	01_P.PRIMERA							
	ANTESALA	3				3,00		
	ASEOS FEM + PMR	1				1,00		
	ASEOS MAS + PMR	1				1,00		
	ASEOS PMR	3				3,00		
	___							
	02_P.SEGUNDA							
	ASEOS PMR	1				1,00		
	CIRCULACION	4				4,00		
	___							
	03_P.TERCERA							
	ARCHIVO	6				6,00		
	ASEOS PMR	1				1,00		
	CIRCULACION	3				3,00		
	___							
	04_P.CUARTA							
	ARCHIVO	3				3,00		
	ASEOS PMR	1				1,00		
	CIRCULACION	3				3,00		
	___							
	05_P.QUINTA							
	ASEOS PMR	1				1,00		
	CIRCULACION	3				3,00		
	___							
	06_P.SEXTA							
	ASEOS PMR	1				1,00		
	CIRCULACION	3				3,00		
	___							
	07_P.SÉPTIMA							
	CIRCULACION	3				3,00		
	ARCHIVO	6				6,00		
	ASEOS PMR	1				1,00		
						66,00	1.433,31	94.598,46

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E29IC016M1	m2 MAM-01_CABINA SANITARIA 12 mm ELEVADA							

Suministro y colocación de cabina de aseo tipo TEISA, o equivalente aprobado por dirección de obra, de 2050 mm de altura, compuesta por frentes con zonas fijas y puertas batientes, y parte proporcional de divisores.

• Cabina fabricada mediante tablero compacto fenólico de 12 mm de la gama de colores lisos de Polyrey o similar.
• Herrajes formados por "U" de aluminio 30x18x2,5 mm para fijación de divisores a pared y frentes; patas niveladoras de 150 mm de altura, tubo de coronación superior con pinzas de agarre, tres bisagras por hoja, cerradura con condena con indicador libre/ocupado y pomo en acero inoxidable AISI 304. Forma y diseño según planos.

Nota: Criterio de medición:
► Se miden frentes y divisores en longitud, por 2050 mm de alto.

Totalmente instalada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

-01_P.SÓTANO						
DESPACHO FORENSE	1	1,12	2,05	2,30		
VESTUARIOS FEM.	1	6,41	2,05	13,14		
VESTUARIOS MAS.	1	6,41	2,05	13,14		
VESTUARIOS MIXTOS	1	12,48	2,05	25,58		
___						
02_P.SEGUNDA						
DESPACHO FORENSE	1	10,94	2,05	22,43		
___						
04_P.CUARTA						
DESPACHO FORENSE	1	3,16	2,05	6,48		
___						
07_P.SÉPTIMA						
DESPACHO FORENSE	1	5,11	2,05	10,48		
				93,55	159,25	14.897,84

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E29IC016M2	m2 MAM-02_CABINA SANITARIA 12 mm ENRASADA							

Suministro y montaje de cabinas de aseo tipo TEISA, o equivalente aprobado por dirección de obra, de 2200 mm de altura total, compuesta por:

• Frentes con zonas fijas de medidas según necesidades, y puertas batientes de 600 mm de ancho y divisores interiores dentro de las cabinas; todo ello fabricado mediante tablero compacto fenólico calidad estándar de 12 mm de espesor, de alma negra y acabado por las caras en referencia pendiente de definir de la gama de colores lisos de Formica o similar.
• Herrajes formados por "U" de aluminio 30x18x2,5 mm para: fijación de divisores a pared y frentes, y para coronación superior; tres bisagras por hoja, cerradura con condena con indicador libre/ocupado
y pomo en acero inoxidable AISI 304. Forma y diseño según dibujos.

Criterio de medición:
► Se miden frentes y divisores en longitud, por 2200 mm de alto.

Totalmente instalada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

00_P.BAJA						
ASEOS FEM.	1	12,88	2,20	28,34		
ASEOS MAS.	1	9,23	2,20	20,31		
VESTUARIOS FEM.	1	4,94	2,20	10,87		
VESTUARIOS MAS.	1	4,80	2,20	10,56		
01_P.PRIMERA						
ASEOS FEM.	1	12,98	2,20	28,56		
ASEOS MAS.	1	9,27	2,20	20,39		
ASEOS MIXTOS	1	1,81	2,20	3,98		
02_P.SEGUNDA						
ASEOS FEM.	1	12,17	2,20	26,77		
ASEOS MAS.	1	11,17	2,20	24,57		
03_P.TERCERA						
ASEOS FEM.	1	12,19	2,20	26,82		
ASEOS MAS.	1	11,10	2,20	24,42		
04_P.CUARTA						
ASEOS FEM.	1	6,25	2,20	13,75		
ASEOS MAS.	1	8,14	2,20	17,91		
05_P.QUINTA						
ASEOS FEM.	1	6,20	2,20	13,64		
ASEOS MAS.	1	8,14	2,20	17,91		
06_P.SEXTA						
ASEOS FEM.	1	6,20	2,20	13,64		
ASEOS MAS.	1	8,54	2,20	18,79		
07_P.SÉPTIMA						
ASEOS FEM.	1	6,22	2,20	13,68		
ASEOS MAS.	1	8,21	2,20	18,06		
				352,97	150,10	52.980,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CBPA	**u CERRADURA (PUERTA ABATIBLE)**							
	Suministro y colocación de kit para cerradura en puerta abatible, de TEISA o equivalente aprobado por dirección de obra, compuesto de: - cerradura 2030 de TESA ref. 40306RSI con resbalón y palanca. - bombillo TD5 de TESA llave 35-35 ref TD5353535NAM acabado en níquel - Recargo por amaestramiento tipo G de bombillo TD5 de TESA							
	CAR-01	219				219,00		
	deducir aseos	-38				-38,00		
	deducir circulación y cajas escalera	-16				-16,00		
	___							
	CAR-02	5				5,00		
	deducir circulación	-1				-1,00		
	___							
	CAR-02C	4				4,00		
	___							
	CAR-03A	138				138,00		
	___							
	CAR-04	90				90,00		
	deducir circulación y cajas escalera	-21				-21,00		
	___							
	CAR-05_PUERTA 1H-92 cm EI60 DINTEL 90 cm	39				39,00		
	deducir circulación y cajas escalera	-7				-7,00		
						412,00	84,88	34.970,56
CCBPC	**u CONDENA (PUERTA CORREDERA)**							
	Suministro y colocación de condena en puerta corredera, de TESA ref. MB0REMEIS- acabado en acero inoxidable AISI304, o equivalente aprobado por dirección de obra.							
	CAR-12	66				66,00		
	deducir circulación y cajas escalera	-22				-22,00		
	deducir archivos	-15				-15,00		
	deducir antesalas	-3				-3,00		
						26,00	20,74	539,24

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CELM	**m2 CELOSÍA LAMAS SECCIÓN CUADRADA MADERA**							
	Suministro y colocación de celosía de lamas de madera 40x40 mm. Distancia entre lamas 100. Lamas formadas por tablero de fibras de madera de densidad media aglutinadas con resinas sintéticas y aditivos ignifugantes, MDF Fibranatur calidad ignifuga, clasificación E1 baja emisión formaldehidos de 16 mm de espesor. Acabado cara vista en laminado en FORMICA de 0,7 mm, en color FORMAL WALNUT, ref: F5782 NAT, o equivalente aprobado por dirección de obra, y canteado con el mismo acabado, de espesor 0,5 mm. Sujección mediante perfil superior de atado encastrado en falso techo y anclado a forjado mediante estructura de acero. Tablero inferior encastrado en pavimento. Ambos con el mismo acabado. Dimensiones de acuerdo a documentación gráfica.							
	Incluido p.p. de perfilería de acero y material de sujección a techo, suelo y pared. Incluido p.p. de desmontaje y posterior montaje del falso techo, incluido p.p. de estructura supletoria. Incluido replanteo de los elementos con posterior aprobación de la dirección de obra en fase de obra. Incluido entrega de certificados de trazabilidad del producto, así como certificado de que el material cumple con las especificaciones técnicas específicas, marcado CE, según RD 1630/92, certificado expedido por otro organismo competente o de documentos DIT/DITE. Incluido muestra "in situ" con posterior aprobacion de la dirección de obra.							
	Incluido p.p. de pérdidas, mermas y roturas. Realizado según memoria, pliego de condiciones de proyecto e indicaciones de la dirección de obra. Incluida la eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a punto limpio. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, ayudas y energía utilizada. Todos los trabajos se realizarán atendiendo al cumplimiento del CTE (Código Técnico de Edificación). Totalmente acabado y rematado.							
	00_P.BAJA	1	11,44			11,44		
	06_P.SEXTA	1	17,60			17,60		
						29,04	326,04	9.468,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CELM2	**CELOSÍA LAMAS INCLINADAS MADERA 100x110 cm**	**u**						

Suministro y colocación de celosía de lamas inclinadas de madera de 100 mm de ancho. Distancia entre lamas 100 mm, inclinadas 60º respecto al eje vertical. Lamas formadas por tablero de fibras de madera de densidad media aglutinadas con resinas sintéticas y aditivos ignifugantes, MDF Fibranatur calidad ignifuga, clasificación E1 baja emisión formaldehidos de 10 mm de espesor. Acabado cara vista en laminado en FORMICA de 0,7 mm, en color FORMAL WALNUT, ref: F5782 NAT, o equivalente aprobado por dirección de obra. Sujección mediante marco encastrado en tabique, mediante perfilería de acero. Dimensiones de acuerdo a documentación gráfica (1000 mm de ancho y 1100 mm de alto).

Incluido p.p. de perfilería de acero y material de sujección a pared. Incluido replanteo de los elementos con posterior aprobación de la dirección de obra en fase de obra. Incluido entrega de certificados de trazabilidad del producto, así como certificado de que el material cumple con las especificaciones técnicas específicas, marcado CE, según RD 1630/92, certificado expedido por otro organismo competente o de documentos DIT/DITE. Incluido muestra "in situ" con posterior aprobacion de la dirección de obra.

Incluido p.p. de pérdidas, mermas y roturas.
Realizado según memoria, pliego de condiciones de proyecto e indicaciones de la dirección de obra. Incluida la eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a punto limpio. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, ayudas y energía utilizada. Todos los trabajos se realizarán atendiendo al cumplimiento del CTE (Código Técnico de Edificación). Totalmente acabado y rematado.

** TESTIGOS PROTEGIDOS:								
00_PLANTA BAJA		4				4,00		
01_PLANTA PRIMERA		6				6,00		
						10,00	339,04	3.390,40

TOTAL CM1E13..... 694.718,13

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E15.1	**CARPINTERÍA METÁLICA**							
CM1E14A03dddM	**m2 PV-01A_PUERTA VIDRIO EN MURO CORTINA EXTERIOR 2H-2x100 cm (PERFILERÍA)**							

Suministro y colocación de puertas abisagradas de 2 hojas, con medidas totales (incluyendo marco) de 200x210 cm, sistema CORTIZO MILLENIUM PLUS 70, o equivalente aprobado por dirección de obra, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja son coplanarios y tienen una profundidad de 70 mm., siendo el espesor medio de los perfiles de aluminio de 2 mm. La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 54 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 tubulares de 24 mm. de profundidad reforzada con un 25% con fibra de vidrio y espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio así como en el interior de marco y hoja. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM. Perfil de umbral para PMR (Personas con movilidad reducida).

Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie lacados en el mismo color que la perfilería, con opción de bisagras de canal o coplanarias llegando a un peso máximo por hoja de 220Kg/hoja; posibilidad de bisagras ocultas con un peso máximo de 120Kg/hoja con apertura 100º homologadas con la serie. Posibilidad de apertura antipánico. 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. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. Incluido cerradura con llave, bombín y amaestramiento.

Incluido vinilado con dos bandas horizontales de colores vivos y contrastados de ancho entre 5 -10 cm en toda la extensión de la hoja. La banda baja se sitúa a una altura entre 100 y 110 cm. La banda alta se sitúa entre 150 y 170 cm de altura.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: - Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000, Clase 4. - Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000, Clase 6A. - Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000, Clase C4. *Ensayo de referencia de puerta 1.20 x 2.30, 1 hoja.

- Resistencia al impacto de cuerpo blando, Clase 5 (máx). Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003. *Ensayo de referencia puerta 1.80 x 2.20, 2 hojas, vidrio laminar 3+3

- Resistencia a aperturas y cierres repetidos, 1.000.000 ciclos. Ensayo según la Norma UNE-EN 1191:2000. *Ensayo de referencia de puerta 0.935 x 2.10, 1 hoja

Acabado superficial de la perfilería, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en:

- Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. -Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

00_P.BAJA						
ANTESALA DE BODAS	1	2,00	2,10	4,20		
GUARDERÍA	1	2,00	2,10	4,20		
RECEPCIÓN JUZGADO DE GUARDIA	1	2,00	2,10	4,20		
				12,60	367,13	4.625,84

CM1E14A03dbbM m2 PV-01B_PUERTA VIDRIO EN MURO CORTINA EXTERIOR 1H-100 cm (PERFILERÍA)

Suministro y colocación de puertas abisagradas de 1 hoja, con medidas totales (incluyendo marco) de 100x210 cm, sistema CORTIZO MILLENIUM PLUS 70, o equivalente aprobado por dirección de obra, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja son coplanarios y tienen una profundidad de 70 mm., siendo el espesor medio de los perfiles de aluminio de 2 mm. La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 54 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 tubulares de 24 mm. de profundidad reforzada con un 25% con fibra de vidrio y espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio así como en el interior de marco y hoja. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM. Perfil de umbral para PMR (Personas con movilidad reducida).

Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie lacados en el mismo color que la perfilería, con opción de bisagras de canal o coplanarias llegando a un peso máximo por hoja de 220Kg/hoja; posibilidad de bisagras ocultas con un peso máximo de 120Kg/hoja con apertura 100º homologadas con la serie. Posibilidad de apertura antipánico. 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. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. Incluido cerradura con llave, bombín y amaestramiento.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Incluido vinilado con dos bandas horizontales de colores vivos y contrastados de ancho entre 5 -10 cm en toda la extensión de la hoja. La banda baja se sitúa a una altura entre 100 y 110 cm. La banda alta se sitúa entre 150 y 170 cm de altura.							
	Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: - Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000, Clase 4. - Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000, Clase 6A. - Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000, Clase C4. *Ensayo de referencia de puerta 1.20 x 2.30, 1 hoja.							
	- Resistencia al impacto de cuerpo blando, Clase 5 (máx). Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003. *Ensayo de referencia puerta 1.80 x 2.20, 2 hojas, vidrio laminar 3+3							
	- Resistencia a aperturas y cierres repetidos, 1.000.000 ciclos. Ensayo según la Norma UNE-EN 1191:2000. *Ensayo de referencia de puerta 0.935 x 2.10, 1 hoja							
	Acabado superficial de la perfilería, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en:							
	- Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. -Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.							
	Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	02_P.SEGUNDA							
	ACCESO TERRAZA	2	1,00		2,10	4,20		
						4,20	367,13	1.541,95

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E15AC180M	PV-02_PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA 2 HOJAS ACCESO, 1,90x3,00 m	u						

Suministro y colocación de puerta automática corredera, modelo ECDRIVE T2 de GEZE, o equivalente aprobado por dirección de obra, con dintel de 100mm de altura, que incluye motor homologado para vías de evacuación según normativa EN16005, capacidad de mover hojas de hasta 140 Kgs, color acabado a definir por la D.F. Display digital de control con teclado táctil, llave bloqueo de display y 6 funciones (apertura permanente, funcionamiento automático, cierre nocturno con bloqueo, solo salida, apertura reducida y modo manual). Contacto llave exterior. Sensor de seguridad y activación combinada y supervisada GEZE GC363 R, para activación interior y exterior, en su caso sensores de seguridad lateral GC339 para ralentizado de hojas móviles en caso encontrarse ocupadas las zonas de deslizamiento. Cerrojo electromecánico con actuación biestable automático. Batería de 24V monitorizada-supervisada para garantizar la carga y la apertura automática en caso de falta de suministro eléctrico. Los sistemas incorporarán la electrónica necesaria con el fin de poder ser conectados al sistema de seguridad del centro, permitiendo reconocer el estado de la misma. Sistema con certificado a prueba de fallos según el nivel de seguridad "d", con test de 1,000.000 de ciclos exigible por la normativa EN16005 (monitorización y supervisión) en lo que confiere a seguridad del usuario. Todos los elementos descritos se instalarán de acuerdo a la normativa EN-16005.

SISTEMA PERFILERIA: ESG RC exclusiva del sistema GEZE ECDRIVE
Modulación: 2 hojas móviles apertura central.
Ancho de paso libre (OW): 1900 mm
Altura de paso libre (DH): 3000 mm
Cristal STADIP 55.1
Incluye instalación, conexión a central de alarmas/incendios y puesta en marcha.

Incluido vinilado con dos bandas horizontales de colores vivos y contrastados de ancho entre 5 -10 cm en toda la extensión de la hoja. La banda baja se sitúa a una altura entre 100 y 110 cm. La banda alta se sitúa entre 150 y 170 cm de altura.

Montaje, conexionado y puesta en marcha. Conforme al CTE DB-SUA-2, UNE-EN 16005:2013 y UNE-EN 16005:2013/AC:2015. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Inluido recibido de albañilería.

00_P.BAJA							
CONTROL ACCESO		3			3,000		
CORTAVIENTOS		3			3,000		
					6,00	4.246,62	25.479,72

CM1E14A34bddaM62	PV-03_PUERTA VIDRIO, INTEGRADA EN MURO CORTINA/ VENTANA (PERFILERÍA)							

Suministro y colocación de puertas abisagradas para integrar en muro cortina o ventana, de canal europeo sistema CORTIZO COR 70 INDUSTRIAL, o equivalente aprobado por dirección de obra, según dimensiones y modulaciones del proyecto, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 78 mm. respectiva-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

mente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventana, y una capacidad máxima de acristalamiento de 55 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio.

Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, 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. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. Incluido cerradura con llave, bombín y amaestramiento.

Incluido vinilado con dos bandas horizontales de colores vivos y contrastados de ancho entre 5 -10 cm en toda la extensión de la hoja. La banda baja se sitúa a una altura entre 100 y 110 cm. La banda alta se sitúa entre 150 y 170 cm de altura.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: - Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000, Clase 4. - Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000, Clase E1800. - Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000, Clase C5. * Ensayo de referencia ventana de 1,23 x 1,48 m. 1 hoja.

Acabado superficial de la perfilería, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en:

- Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. -Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación sobre premarco. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.Incluso p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

** PUERTAS PARA MURO CORTINA MC-03:						
01_P.PRIMERA						
ALZADO A CALLE NUEVA YORK		2	0,72	4,57	6,58	
ALZADO A IES JUAN GINES		2	0,72	4,57	6,58	
___						
** PUERTAS PARA MURO CORTINA MC-04:						
03_P.TERCERA						
ALZADO A CALLE NUEVA YORK		1	0,72	3,12	2,25	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	04_P.CUARTA							
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	0,72		3,15	2,27		
	05_P.QUINTA							
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	0,72		3,15	2,27		
	06_P.SEXTA							
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	0,72		3,15	2,27		
	07_P.SÉPTIMA							
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	0,72		2,75	1,98		
	___							
	** PUERTA PARA MURO CORTINA MC-06-A:							
	03_P.TERCERA							
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	0,72		2,54	1,83		
	05_P.QUINTA							
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	0,72		2,54	1,83		
	ALZADO A AVENIDA DE LA ONU	1	0,72		2,54	1,83		
	___							
	** PUERTA PARA MURO CORTINA MC-06-B:							
	04_P.CUARTA							
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	0,72		2,54	1,83		
	06_P.SEXTA							
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	0,72		2,54	1,83		
	___							
	** PUERTA PARA VENTANA VEN-03:							
	03_P.TERCERA							
	ALZADO A CALLE GINEBRA	1	0,68		2,67	1,82		
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	0,68		2,67	1,82		
	ALZADO A AVENIDA DE LA ONU	1	0,68		2,67	1,82		
	05_P.QUINTA							
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	0,68		2,67	1,82		
	** PUERTA PARA VENTANA VEN-04:							
	07_P.SÉPTIMA							
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	0,68		2,67	1,82		
						42,45	291,41	12.370,35

CM1E14A34bddaM42 PV-04_PUERTA VIDRIO, MÓDULOS 0,80x2,80 m (PERFILERÍA)

Suministro y colocación de puertas abisagradas de canal europeo sistema CORTIZO COR 70 INDUSTRIAL, o equivalente aprobado por dirección de obra, según dimensiones y modulaciones del proyecto, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 78 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventana, y una capacidad máxima de acristalamiento de 55 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio.

Apertura practicable de modulación 0,8x2,80 m. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, 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. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. Incluido cerradura con llave, bombín y amaestramiento.

Incluido vinilado con dos bandas horizontales de colores vivos y contrastados de ancho entre 5 -10 cm en toda la extensión de la hoja. La banda baja se sitúa a una altura entre 100 y 110 cm. La banda alta se sitúa entre 150 y 170 cm de altura.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: - Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000, Clase 4. - Estanqueidad al

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	agua según Norma UNE-EN 12208:2000, Clase E1800. - Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000, Clase C5. * Ensayo de referencia ventana de 1,23 x 1,48 m. 1 hoja.							
	Acabado superficial de la perfilería, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en:							
	- Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. -Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.							
	Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación sobre premarco. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.Incluso p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Inluido recibido de albañilería.							
	04_P.CUARTA							
	ALZADO A IES JUAN GINES	2	0,80		2,80	4,48		
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	0,80		2,80	2,24		
	___							
	05_P.QUINTA							
	ALZADO A IES JUAN GINES	1	0,80		2,80	2,24		
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	0,80		2,80	2,24		
	___							
	06_P.SEXTA							
	ALZADO A IES JUAN GINES	2	0,80		2,80	4,48		
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	0,80		2,80	2,24		
	___							
	07_SEPTIMA							
	ALZADO A IES JUAN GINES	3	0,80		2,80	6,72		
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	0,80		2,80	2,24		
						26,88	291,41	7.833,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E15P200M1	**u CAR-09_PUERTA 1H-89 cm EI60**							
	Suministro y colocación de puerta BATIENTE CORTAFUEGOS modelo PLUS de TORRESFIRE, o equivalente aprobado por dirección de obra, clasificación EI 60 C5 de 1 Hoja de 63 mm, fabricada en chapa de acero de 1 mm de espesor y rellena de lana de roca de alta densidad. Marco tipo TELESCÓPICO ABRAZAMURO conformado en acero de alta resistencia de 1,2 mm para un grueso de tabique de 150 mm. Bisagras de Acero INOX cortafuegos / 3 Uds. por hoja y junta intumescente perimetral entre marco y hoja. Puerta homologada según UNE EN 1634-1 + UNE EN ISO 1191. Acabado: Lacado al horno gofrado RAL A ESCOGER (otros colores RAL en opción). Medidas: 805x2106,5 mm Paso Libre. 890x2140 mm Hueco Obra.							
	Incluido premarco metálico en ángulo de chapa plegada de 2 mm o en tubo galvanizado de 60*30*1,5 mm (en función del tipo de obra soporte; flexible o rígida) para posterior montaje de puerta de 1 hoja con tornillería (valido para premarcos con un desarrollo maximo de 6 m.l.). Incluido montaje de puerta HOMOLOGADO de 1 hoja a premarco metálico existente, mediante tornillería. Incluye sellado del conjunto con espuma expandente cortafuegos, conforme al ensayo de resistencia al fuego realizado en laboratorio, necesario para justificar este tipo de instalaciones. HERRAJES: Cerradura cortafuegos (incluida cerradura, bombillo y amaestramiento)MARCADO CE. Accionamiento interior: Manivela con acabado Poliamida negra con alma de acero y placa larga. Accionamiento exterior: Manivela con acabado Poliamida negra con alma de acero y placa larga.							
	Resto de herrajes en valoración aparte. Forma y diseño según planos.							
	Nota: Esta puerta por su condición de RF debe llevar muelle cierrapuertas, valorado aparte.							
	Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Conforme al CTE DB-SI y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Inluido recibido de albañilería.							
	-01_P.SÓTANO							
	ARCHIVO	32				32,00		
	CUARTO DE LIMPIEZA	1				1,00		
	CUARTO DE MANTENIMIENTO	1				1,00		
	DEPOSITO ARCHIVERO	1				1,00		
	DEPOSITO DE PRUEBAS	21				21,00		
	DESPACHO	1				1,00		
						57,00	655,46	37.361,22

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E15P200M2	u CAR-10_PUERTA 1H-99 cm EI60							

Suministro y colocación de puerta BATIENTE CORTAFUEGOS modelo PLUS de TORRESFIRE, o equivalente aprobado por dirección de obra, clasificación EI 60 C5 de 1 Hoja de 63 mm, fabricada en chapa de acero de 1 mm de espesor y rellena de lana de roca de alta densidad. Marco tipo TELESCÓPICO ABRAZAMURO conformado en acero de alta resistencia de 1,2 mm para un grueso de tabique de 150 mm. Bisagras de Acero INOX cortafuegos / 3 Uds. por hoja y junta intumescente perimetral entre marco y hoja. Puerta homologada según UNE EN 1634-1 + UNE EN ISO 1191. Acabado: Lacado al horno gofrado RAL A ESCOGER (otros colores RAL en opción). Medidas: 905x2106,5 mm Paso Libre. 990x2140 mm Hueco Obra.

Incluido premarco metálico en ángulo de chapa plegada de 2 mm o en tubo galvanizado de 60*30*1,5 mm (en función del tipo de obra soporte; flexible o rígida) para posterior montaje de puerta de 1 hoja con tornillería (valido para premarcos con un desarrollo maximo de 6 m.l.). Incluido montaje de puerta HOMOLOGADO de 1 hoja a premarco metálico existente, mediante tornillería. Incluye sellado del conjunto con espuma expandente cortafuegos, conforme al ensayo de resistencia al fuego realizado en laboratorio, necesario para justificar este tipo de instalaciones. HERRAJES: Cerradura cortafuegos (incluida cerradura, bombillo y amaestramiento) MARCADO CE. Accionamiento interior: Manivela con acabado Poliamida negra con alma de acero y placa larga. Accionamiento exterior: Manivela con acabado Poliamida negra con alma de acero y placa larga.

Resto de herrajes en valoración aparte. Forma y diseño según planos.
NOTA: Esta puerta por su condición de RF debe llevar muelle cierrapuertas, valorado aparte.
NOTA: Se incluirá rejilla de ventilación en cuartos de racks, cuartos de instalaciones y cuartos de comunicaciones, a confirmar por la dirección facultativa.

Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Conforme al CTE DB-SI y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Inluido recibido de albañilería.

-01_P.SÓTANO		
APARCAMIENTO	1	1,00
C.COMUNICACIÓN	2	2,00
C.INFORMATICA	1	1,00
C.INSTALACIONES	5	5,00
CIRCULACIÓN	3	3,00
CUARTO BASURA	1	1,00
ESCALERA	1	1,00
___		
00_P.BAJA		
CUARTO LIMPIEZA	2	2,00
C.INSTALACIONES	3	3,00
___		
01_P.PRIMERA		
C.COMUNICACIÓN	1	1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C.INSTALACIONES	4				4,00		
	DISPONIBLE	1				1,00		
						25,00	661,46	16.536,50

CM1E15P300M **u** **CAR-11_PUERTA 2H-2x89 cm EI60**

Suministro y colocación de puerta BATIENTE CORTAFUEGOS modelo PLUS de TORRESFIRE, o equivalente aprobado por dirección de obra, clasificación EI 60 C5 de 2 Hojas de 63 mm, fabricada en chapa de acero de 1 mm de espesor y rellena de lana de roca de alta densidad. Marco tipo TELESCÓPICO ABRAZAMURO conformado en acero de alta resistencia de 1,2 mm para un grueso de tabique de 150 mm. Bisagras de Acero INOX cortafuegos / 3 Uds. por hoja y junta intumescente
perimetral entre marco y hoja. Puerta homologada según UNE EN 1634-1 + UNE EN ISO 1191. Acabado: Lacado al horno gofrado RAL A ESCOGER (otros colores RAL en opción). Medidas: 1702x2106,5 (890+890) mm Paso Libre. 1780x2140 mm Hueco Obra.

Incluido premarco metálico en ángulo de chapa plegada de 2 mm o en tubo galvanizado de 60*30*1,5 mm,(en función del tipo de obra soporte; flexible o rígida) para posterior montaje de puerta de 2 hojas con tornillería (valido para premarcos con un desarrollo máximo de 9 m.l.). Incluido montaje de puerta HOMOLOGADO de 2 hojas a premarco metálico existente, mediante tornillería. Incluye sellado del conjunto con espuma expandente cortafuegos, conforme al ensayo de resistencia al fuego realizado en laboratorio, necesario para justificar este tipo de instalaciones. HERRAJES: Cerradura cortafuegos (incluida cerradura, bombillo y amaestramiento) MARCADO CE. Accionamiento interior: Manivela con acabado Poliamida negra con alma de acero y placa larga. Accionamiento exterior: Manivela con acabado Poliamida negra con alma de acero y placa larga. Herrajes hoja pasiva: Pasador disparo automático (flush bolt).

Resto de herrajes en valoración aparte. Forma y diseño según planos.
Nota: Esta puerta por su condición de RF debe llevar muelle cierrapuertas con selector de cierre, valorado aparte.

Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Conforme al CTE DB-SI y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Inluido recibido de albañilería.

-01_P.SÓTANO								
ALMACÉN DE BASURAS		1				1,00		
C.INSTALACIONES		4				4,00		
CIRCULACIÓN		11				11,00		
CIRCULACIÓN CELDAS (REJA)		1				1,00		
						17,00	1.088,19	18.499,23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E15P070M1	**u CAR-13_PUERTA 1H-89 cm**							
	Suministro y colocación de puerta BATIENTE modelo MULTIUSO de TORRESFIRE, o equivalente aprobado por dirección de obra, clasificación EI 00 de 1 Hoja de 53 mm, fabricada en chapa de acero de 0.6 mm de espesor y rellena de panel. Marco tipo Z conformado en acero de alta resistencia de 1,2 mm. Bisagras lacadas 2 Uds. por hoja. USO INTERIOR. Acabado: Lacado al horno gofrado RAL A ESCOGER (otros colores RAL en opción). Medidas: 805x2106,5 mm Paso Libre. 890x2140 mm Hueco Obra.							
	Incluido premarco metálico en angulo de chapa plegada de 2 mm o en tubo galvanizado de 60*30*1,5 mm (en función del tipo de obra soporte; flexible o rígida) para posterior montaje de puerta de 1 hoja con tornillería (valido para premarcos con un desarrollo máximo de 6 m.l.). Incluido montaje de puerta HOMOLOGADO de 1 hoja a premarco metálico existente, mediante tornillería. Incluye sellado del conjunto con espuma expandente cortafuegos, conforme al ensayo de resistencia al fuego realizado en laboratorio, necesario para justificar este tipo de instalaciones. HERRAJES: Cerradura cortafuegos (incluida cerradura, bombillo y amaestramiento) MARCADO CE. Juego de manillas con acabado Acero Inox satinado y placa larga, Cilindro.							
	Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Inluido recibido de albañilería.							
	-01_P.SÓTANO							
	CONTROL ACCESO	1				1,00		
	CUARTO LIMPIEZA	1				1,00		
	VESTUARIOS MIXTOS	3				3,00		
	___							
	00_P.BAJA							
	CUARTO DE BASURAS	1				1,00		
	CUARTO DE LIMPIEZA	2				2,00		
	___							
	01_P.PRIMERA							
	CUARTO DE BASURAS	1				1,00		
	CUARTO DE LIMPIEZA	1				1,00		
	___							
	02_P.SEGUNDA							
	CUARTO DE BASURAS	1				1,00		
	CUARTO DE LIMPIEZA	1				1,00		
	___							
	03_P.TERCERA							
	CUARTO DE BASURAS	1				1,00		
	CUARTO DE LIMPIEZA	1				1,00		
	___							
	04_P.CUARTA							
	CUARTO DE BASURAS	1				1,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SECRETARÍA	1				1,00		
	___							
	05_P.QUINTA							
	CUARTO DE BASURAS	1				1,00		
	SECRETARÍA	1				1,00		
	___							
	06_P.SEXTA							
	CUARTO DE BASURAS	1				1,00		
	CUARTO DE LIMPIEZA	1				1,00		
	___							
	07_P.SÉPTIMA							
	CUARTO DE BASURAS	1				1,00		
	CUARTO DE LIMPIEZA	1				1,00		
	___							
	08_P.CUBIERTA							
	CIRCULACIÓN	1				1,00		
						23,00	443,66	10.204,18

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E15P230M1	**u CAR-14_PUERTA 2H-(108+108) cm**							
	Suministro y colocación de puerta BATIENTE modelo PLUS de TORRESFIRE, o equivalente aprobado por dirección de obra, clasificación EI 00 EXTERIOR CE de 2 Hojas de 63 mm, fabricada en chapa de acero de 1 mm de espesor y rellena de lana de roca de alta densidad. Marco tipo TELESCÓPICO ABRAZAMURO conformado en acero de alta resistencia de 1,2 mm para un grueso de tabique de 150 mm. Bisagras de Acero INOX cortafuegos / 3 Uds. por hoja y junta perimetral entre marco y hoja. Acabado: Lacado al horno gofrado RAL A ESCOGER (otros colores RAL en opción). Medidas: 2082x2156,5 (1080+1080) mm Paso Libre. 2160x2190 mm Hueco Obra.							
	Incluido premarco metálico en ángulo de chapa plegada de 2 mm o en tubo galvanizado de 60*30*1,5 mm,(en función del tipo de obra soporte; flexible o rígida) para posterior montaje de puerta de 2 hojas con tornillería (valido para premarcos con un desarrollo máximo de 9 m.l.). Incluido montaje de puerta HOMOLOGADO de 2 hojas a premarco metálico existente, mediante tornillería. Incluye sellado del conjunto con espuma expandente cortafuegos, conforme al ensayo de resistencia al fuego realizado en laboratorio, necesario para justificar este tipo de instalaciones. HERRAJES: Cerradura cortafuegos MARCADO CE. Accionamiento interior: Manivela con acabado Poliamida negra con alma de acero y placa larga. Accionamiento exterior: Manivela con acabado Poliamida negra con alma de acero y placa larga. Herrajes hoja pasiva: Pasador disparo automático (flush bolt).							
	Resto de herrajes en valoración aparte. Forma y diseño según planos.							
	Nota: Esta puerta por su condición de RF debe llevar muelle cierrapuertas con selector de cierre, valorado aparte.							
	Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Inluido recibido de albañilería.							
	00_P.BAJA							
	CIRCULACIÓN	5				5,00		
	CAJA ESCALERAS	1				1,00		
	___							
	08_P.CUBIERTA							
	CIRCULACIÓN	1				1,00		
						7,00	1.759,39	12.315,73

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E15P230M2	**u CAR-14B_PUERTA 2H-(95+95) cm**							
	Suministro y colocación de puerta BATIENTE modelo PLUS de TORRESFIRE, o equivalente aprobado por dirección de obra, clasificación EI 00 EXTERIOR CE de 2 Hojas de 63 mm, fabricada en chapa de acero de 1 mm de espesor y rellena de lana de roca de alta densidad. Marco tipo TELESCÓPICO ABRAZAMURO conformado en acero de alta resistencia de 1,2 mm para un grueso de tabique de 150 mm. Bisagras de Acero INOX cortafuegos / 3 Uds. por hoja y junta perimetral entre marco y hoja. Acabado: Lacado al horno gofrado RAL A ESCOGER (otros colores RAL en opción). Medidas: 2002x2156,5 (950+950) mm Paso Libre. 2080x2190 mm Hueco Obra.							
	Incluido premarco metálico en ángulo de chapa plegada de 2 mm o en tubo galvanizado de 60*30*1,5 mm,(en función del tipo de obra soporte; flexible o rígida) para posterior montaje de puerta de 2 hojas con tornillería (valido para premarcos con un desarrollo máximo de 9 m.l.). Incluido montaje de puerta HOMOLOGADO de 2 hojas a premarco metálico existente, mediante tornillería. Incluye sellado del conjunto con espuma expandente cortafuegos, conforme al ensayo de resistencia al fuego realizado en laboratorio, necesario para justificar este tipo de instalaciones. HERRAJES: Cerradura cortafuegos MARCADO CE. Accionamiento interior: Manivela con acabado Poliamida negra con alma de acero y placa larga. Accionamiento exterior: Manivela con acabado Poliamida negra con alma de acero y placa larga. Herrajes hoja pasiva: Pasador disparo automático (flush bolt).							
	Resto de herrajes en valoración aparte. Forma y diseño según planos.							
	Nota: Esta puerta por su condición de RF debe llevar muelle cierrapuertas con selector de cierre, valorado aparte.							
	Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Inluido recibido de albañilería.							
	00_P.BAJA							
	CIRCULACIÓN	1				1,00		
						1,00	1.602,59	1.602,59

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E15P230M3	**u CAR-15_PUERTA 2H-(82.5+82.5) cm**							
	Suministro y colocación de puerta BATIENTE modelo PLUS de TORRESFIRE, o equivalente aprobado por dirección de obra, clasificación EI 00 EXTERIOR CE de 2 Hojas de 63 mm, fabricada en chapa de acero de 1 mm de espesor y rellena de lana de roca de alta densidad. Marco tipo TELESCÓPICO ABRAZAMURO conformado en acero de alta resistencia de 1,2 mm para un grueso de tabique de 150 mm. Bisagras de Acero INOX cortafuegos / 3 Uds. por hoja y junta perimetral entre marco y hoja. Acabado: Lacado al horno gofrado RAL A ESCOGER (otros colores RAL en opción). Medidas: 2002x1716,5 (825+825) mm Paso Libre. 1640x2190 mm Hueco Obra.							
	Incluido premarco metálico en ángulo de chapa plegada de 2 mm o en tubo galvanizado de 60*30*1,5 mm,(en función del tipo de obra soporte; flexible o rígida) para posterior montaje de puerta de 2 hojas con tornillería (valido para premarcos con un desarrollo máximo de 9 m.l.). Incluido montaje de puerta HOMOLOGADO de 2 hojas a premarco metálico existente, mediante tornillería. Incluye sellado del conjunto con espuma expandente cortafuegos, conforme al ensayo de resistencia al fuego realizado en laboratorio, necesario para justificar este tipo de instalaciones. HERRAJES: Cerradura cortafuegos MARCADO CE. Accionamiento interior: Manivela con acabado Poliamida negra con alma de acero y placa larga. Accionamiento exterior: Manivela con acabado Poliamida negra con alma de acero y placa larga. Herrajes hoja pasiva: Pasador disparo automático (flush bolt).							
	Resto de herrajes en valoración aparte. Forma y diseño según planos.							
	Nota: Esta puerta por su condición de RF debe llevar muelle cierrapuertas con selector de cierre, valorado aparte.							
	Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Inluido recibido de albañilería.							
	00_P.BAJA							
	CIRCULACIÓN	1				1,00		
						1,00	1.502,59	1.502,59

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E15P350M5	**u CAR-16_PUERTA BLINDADA ABATIBLE 86x210 cm LACADO BLANCO**							
	Suministro y colocación de puerta blindada abatible de una hoja de 86x210 cm, construida con dos chapas de acero especial galvanizado en caliente de 1,2 mm de espesor, acabado en lacado blanco RAL-9010, con estampación profunda en relieve a dos caras, núcleo inyectado de espuma rígida de poliuretano de alta densidad, con tres bisagras, bulones antipalanca, cerradura de seguridad embutida con tres puntos de cierre, con cerco de acero conformado en frío de 100x55 cm y 1,50 mm de espesor con burlete, pomo tirador, escudo, manivela y mirilla, con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Conforme al CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Inluido recibido de albañilería.							
	-01_P.SÓTANO							
	ARMERO	1				1,00		
						1,00	1.072,64	1.072,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E15P070M2	**CAR-17_PUERTA 1H-86 cm**	**u**						
	Suministro y colocación de puerta BATIENTE modelo PLUS de TORRESFIRE, o equivalente aprobado por dirección de obra, clasificación EI 00 EXTERIOR CE de 1 Hoja de 63 mm, fabricada en chapa de acero de 1 mm de espesor y rellena de lana de roca de alta densidad. Marco tipo TELESCÓPICO ABRAZAMURO conformado en acero de alta resistencia de 1,2 mm para un grueso de tabique de 150 mm. Bisagras de Acero INOX cortafuegos / 3 Uds. por hoja y junta perimetral entre marco y hoja. Acabado: Lacado al horno gofrado RAL A ESCOGER (otros colores RAL en opción). Medidas: 775x2156,5 mm Paso Libre. 860x2190 mm Hueco Obra.							
	Incluido premarco metálico en ángulo de chapa plegada de 2 mm o en tubo galvanizado de 60*30*1,5 mm,(en función del tipo de obra soporte; flexible o rígida) para posterior montaje de puerta de 2 hojas con tornillería (valido para premarcos con un desarrollo máximo de 9 m.l.). Incluido montaje de puerta HOMOLOGADO de 2 hojas a premarco metálico existente, mediante tornillería. Incluye sellado del conjunto con espuma expandente cortafuegos, conforme al ensayo de resistencia al fuego realizado en laboratorio, necesario para justificar este tipo de instalaciones. HERRAJES: Cerradura cortafuegos MARCADO CE. Accionamiento interior: Manivela con acabado Poliamida negra con alma de acero y placa larga. Accionamiento exterior: Manivela con acabado Poliamida negra con alma de acero y placa larga. Herrajes hoja pasiva: Pasador disparo automático (flush bolt).							
	Resto de herrajes en valoración aparte. Forma y diseño según planos.							
	Nota: Esta puerta por su condición de RF debe llevar muelle cierrapuertas con selector de cierre, valorado aparte.							
	Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Conforme al CTE DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Inluido recibido de albañilería.							
	-01_P.SÓTANO							
	CIRCULACIÓN	1				1,00		
						1,00	641,66	641,66

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E15GB080M	GAR-01_PUERTA BASCULANTE AUTOMÁTICA GARAJE 6,50x2,98 m	u						

Suministro y colocación de puerta basculante plegable, automática, en aparcamiento interior, de KERYMATIC o equivalente aprobado por dirección de obra, con las siguientes características:

Puerta contrapesada Ple-leva de dimensiones 6500 x 2980 mm. Accesorios Puertas Contrapesadas:

- Acero lacado 2 caras + bastidores mismo RAL Blanco: Ral 9002.

- Kit preinstalado NA 653 ERREKA +transmisión adicional barra (nº kit 2) para Uso Comunitario/Industrial y funcionamiento impulso, compuesto por: * Motor IZ4C E corriente continua 24V /* Cuadro VIVO D103 /* Junta Inferior contorno /* Fotocélula espejo

- Suministro estandar : PRE INSTALACION INCLUIDA EN EL PRECIO DEL KIT: • Transmisión colocada./• Motor colocado./• Soporte para cuadro colocado en el lateral./• Soporte para fotocelula colocado en el lateral./• Linea eléctrica de cuador a motor y de cuadro a fotocelula hecha./• Marco del 2/3 preparado para atornillar la guitarra./• Guitarra preparada para atornillar

Elaborada en taller, ajuste y montaje a obra. Cumple UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. **NOTA: La puerta debe dejar un hueco de paso libre de al menos 2,45 m de altura.** NOTA: Inluido recibido de albañilería.

-01_P.SÓTANO APARCAMIENTO		2			2,00		
					2,00	6.103,51	12.207,02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E15DRC010Mu	**PSB-01_REJA + PUERTA BARROTES**							
	Suministro y colocación de reja de seguridad con barrotes de 174x260 cm (largo, alto) de medidas totales, incluso 1 hoja abatible de 90x210 cm, con el mismo enrejado. Formada por barrotes verticales macizos redondos, y pletinas horizontales de refuerzo conformadas en frío y con bastidor similar. Acabado en galvanizado con pintura protectora. Incluido cerco con perfil UPN 180 o chapa estructrual 180x70x4 mm, y pletina perimetral soldada al cerco por el interior (pasillo de celdas). La hoja llevará 3 bisagras de acero con rodamiento.							
	NOTA: Esta reja con puerta se colocará en la circulación de celdas y en las celdas comunes. La puerta de la circulación de celdas llevará incluido manillas y cerradura de acero inoxidable de elevada resistencia. Por otro lado, en la puerta de las celdas comunes se colocará un cerrojo manual a 1 m. de altura, de acero inoxidable o galvanizado, con clapeta de bloque, y candado con apertura maestreada o pasador.							
	Elaborada en taller y montaje en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Inluido recibido de albañilería.							
	-01_P.SÓTANO							
	CIRCULACIÓN CELDAS	1	2,00		2,60	5,20		
	CELDAS COMUNES	1	4,55		2,60	11,83		
		1	5,72		2,60	14,87		
						31,90	543,41	17.334,78
CM1E15P350M1	**u** **PSB-02_PUERTA SEGURIDAD BARROTES**							
	Suministro y colocación de puerta de seguridad con barrotes, de 1 hoja abatible de 90x200 cm, formada por barrotes verticales de tubo metálico 40x80 mm separados 40 mm entre sí, conformados en frío y con bastidor similar. Dispondrá en su lateral de una parte ciega para ubicar el cerrojo, con una anchura igual o superior a 30 cm. Acabado en galvanizado con pintura protectora. Incluido cerco con perfil UPN 180 o chapa estructrual 180x70x4 mm, y pletina perimetral soldada al cerco por el interior (celda). 4 bisagras de acero con rodamientos. Incluido cerrojo manual a 1 m. de altura, de acero inoxidable o galvanizado, con clapeta de bloque, y candado con apertura maestreada o pasador. **NOTA: Sobre la puerta se instala un portón de registro para instalaciones, valorado a parte.**							
	Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Conforme al CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Inluido recibido de albañilería.							
	-01_P.SÓTANO							
	CELDAS	12				12,00		
						12,00	1.305,38	15.664,56

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E15P350M2	**u PSM-01_PUERTA SEGURIDAD MIRILLA ACERO**							
	Suministro y colocación de puerta de seguridad, de 1 hoja abatible de 90x210 cm, construida con doble chapa lisa de acero de al menos 1 mm de espesor, y alma de material aislante. Incluido bastidor de perfiles de acero, y 4 bisagras de acero anti-desmontaje. Incluido manillas y cerradura de acero inoxidable de elevada resistencia. Incluido mirilla circular (ojo de buey) de al menos 250 mm de diámetro, con un vidrio de categoría antibala (de 10+10+2,5 mm o superior) a 1,5 m de altura.							
	Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Conforme al CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Inluido recibido de albañilería.							
	-01_P.SÓTANO							
	LOCUTORIO	13				13,00		
	SALA ABOGADO CLIENTE	2				2,00		
	SALA DE ESPERA DETENIDOS	5				5,00		
	SALA DE RECONOCIMIENTO	1				1,00		
						21,00	1.699,59	35.691,39
CM1E15P350M3	**u PSM-02_PUERTA SEGURIDAD MIRILLA ACERO 2H**							
	Suministro y colocación de puerta de seguridad, de 2 hojas abatibles, de 178x210 cm (medidas totales), construida con doble chapa lisa de acero de al menos 1 mm de espesor, y alma de material aislante. Incluido bastidor de perfiles de acero, y 4 bisagras de acero anti-desmontaje. Incluido manillas y cerradura de acero inoxidable de elevada resistencia. Incluido mirilla circular (ojo de buey) en cada hoja, de al menos 250 mm de diámetro, con un vidrio de categoría antibala (de 10+10+2,5 mm o superior) a 1,5 m de altura.							
	Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Conforme al CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Inluido recibido de albañilería.							
	-01_P.SÓTANO							
	CIRCULACIÓN	2				2,00		
						2,00	2.732,84	5.465,68

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E15P350M4	u PSC-01_PUERTA SEGURIDAD CIEGA							
	Suministro y colocación de puerta de seguridad ciega, de 1 hoja abatible de 90x200 cm, construida con doble chapa lisa de acero de al menos 2 mm de espesor. Reforzada con perfiles o barras horizontales y verticales en su interior, y alma de material aligerante (elemento aislante de alta densidad). Acabado en galvanizado con pintura protectora. Incluido cerco con perfil UPN 180 o chapa estructrual 180x70x4 mm, y pletina perimetral soldada al cerco por el interior (aseos). 4 bisagras de acero con rodamientos. Incluido cerrojo manual a 1 m. de altura, de acero inoxidable o galvanizado, con clapeta de bloqueo, y candado con apertura maestreada o pasador. Insonorizada en la parte inferior con una banda de aislamiento acústico. Incluido mirilla practicable a 1,5 m (ventanilla de dimensiones mínimas 0,25x0,25 m, con vidrio blindado 10+10+2,5 mm al interior, y puertecilla metálica corredera al exterior). **NOTA: Sobre la puerta se instala un portón de registro para instalaciones, valorado a parte.** Elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Conforme al CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA y ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Inluido recibido de albañilería.							
	-01_P.SÓTANO							
	ASEOS DETENIDOS	1				1,00		
						1,00	1.864,02	1.864,02
CM1E15I060M	u PORTÓN REGISTRO INSTALACIONES							
	Suministro y colocación de portón de registro de instalaciones con orificios de ventilación (cara exterior) y vidrio blindado con butiral 10+10+2,5 mm con fijación de acero antivandálica (cara interior), de apertura abatible horizontal con 2 bisagras de acero, y bastidor de tubo de acero, para albergar 2 luminarias estancas de 2x18 W y una luminaria de emergencia. Ancho 0,60 m aprox (alcanzando altura de falso techo), fondo 0,18 m aprox. (sobre el registro se añade un sistema de sellado de impulsión de aire hasta techo del forjado). **NOTA: Se coloca sobre la puerta de celdas y aseos de detenidos (códigos PSB-02 y PSC-01).** Ejecutado según NTE-FCA con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Inluido recibido de albañilería.							
	-01_P.SÓTANO							
	ASEOS DETENIDOS	2				2,00		
	CELDAS	12				12,00		
						14,00	562,27	7.871,78

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E16US010M	LUC-01_LUCERNARIO (PERFILERÍA)	m2						

Suministro y colocación de perfiles sistema LUCERNARIO CORTIZO, o equivalente aprobado por dirección de obra, compuestos por módulos generales de dimensiones según documentación gráfica de proyecto, realizados con perfilería de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T6. Estructura autoportante compuesta por montantes de 175 mm de profundidad Cor-9807 y travesaños enrasados de 180,5 mm de profundidad Cor-9856, dimensionados por cálculo estático a carga de viento, carga de nieve y peso propio, según normativa vigente y necesidades específicas de la obra. Ambos con una superficie vista de 52mm y provistos de canales de drenaje y ventilación, unidos mediante tope de travesaño con juntas de dilatación en ambos extremos de los mismos.

Acristalamiento mediante perfil presor COR-9913 que comprime verticalmente el vidrio fijándolo a la estructura autoportante. Tapeta embellecedora vertical con el perfil COR-9143 dando como resultado una superficie exterior de aluminio visto de 52 mm en trama vertical. Horizontalmente el acristalamiento se realiza mediante grapas de fijación atornilladas al travesaño e insertadas en el perfil intercalario COR-9956 del vidrio de cámara. La llaga de sellado horizontal entre los vidrios es de 22mm y evita así la acumulación de agua en el sentido de la caída. Estanqueidad óptima al usar juntas de EPDM en la unión montante-travesaño a través de gomas seccionables o escuadra vulcanizada total. Perfiles de PVC para rotura de puente térmico de 6, 12 o 30 mm.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: - Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12152:2000, Clase AE, - Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12154:2000, Clase RE1500. - Resistencia al viento según Norma UNE-EN 13116:2001, Clase APTO (Carga de diseño 2000 Pa-carga de seguridad 3000 Pa) * Ensayo de referencia 3.00 x 3.50 m.

Acabado Superficial, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en:
- Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.

- Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garanti-zada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Todos los elementos y sistemas tendrán las prestaciones necesarias para cumplir con los requisitos exigidos por la normativa de obligado cumplimiento del CTE. El sistema del muro cortina estará en posesión del marcado CE. Incluso p.p. de remates, tratamiento de cantos, sellado y otros detalles según Pliego de Condiciones de Fachadas, todo ello perfectamente colocado y rematado.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Totalmente instalado según NTE-QLC y dimensionado conforme al CTE DB-SE-AE. Con perfilería, piezas complementarias a ésta y resto de materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	CUBIERTA P.SEGUNDA	1	112,00	5,20		582,40		
						582,40	263,67	153.561,41

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E14A34bddaM12	VEN-01_VENTANA FIJA, MÓDULOS 1,00x1,00 m (PERFILERÍA)							

Suministro y colocación de ventanas abisagradas de canal europeo sistema CORTIZO COR 70 INDUSTRIAL, o equivalente aprobado por dirección de obra, según dimensiones y modulaciones del proyecto, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 78 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventana, y una capacidad máxima de acristalamiento de 55 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio.

Modulos de carpintería corridos formados por fijos de modulación 1,00x1,00 m. Travesaños verticales Cor-7976. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, 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. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: - Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000, Clase 4. - Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000, Clase E1800. - Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000, Clase C5. * Ensayo de referencia ventana de 1,23 x 1,48 m. 1 hoja.

Acabado superficial de la perfilería, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en:

- Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. -Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación sobre premarco. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto. Incluso p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Inluido recibido de albañilería.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	00_P.BAJA							
	ALZADO A CALLE GINEBRA	1	5,00		1,00	5,00		
	ALZADO A CALLE GINEBRA	1	6,00		1,00	6,00		
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	6	1,00		1,00	6,00		
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	2	2,00		1,00	4,00		
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	3,00		1,00	3,00		
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	2	4,00		1,00	8,00		
	ALZADO A AVENIDA DE LA ONU	1	4,00		1,00	4,00		
	ALZADO A AVENIDA DE LA ONU	1	5,00		1,00	5,00		
	___							
	02_P.SEGUNDA							
	ALZADO A IES JUAN GINES	56	1,00		1,00	56,00		
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	49	1,00		1,00	49,00		
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	2,50		1,00	2,50		
						148,50	176,12	26.153,82

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E14A34bddaM02	VEN-02_VENTANA FIJA, MÓDULOS 1,00x2,10 m (PERFILERÍA)							

Suministro y colocación de ventanas abisagradas de canal europeo sistema CORTIZO COR 70 INDUSTRIAL, o equivalente aprobado por dirección de obra, según dimensiones y modulaciones del proyecto, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 78 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventana, y una capacidad máxima de acristalamiento de 55 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio.

Modulos de carpintería corridos formados por fijos de modulación 1,00x2,10 m. Travesaños verticales Cor-7976. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, 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. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: - Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000, Clase 4. - Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000, Clase E1800. - Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000, Clase C5. * Ensayo de referencia ventana de 1,23 x 1,48 m. 1 hoja.

Acabado superficial de la perfilería, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en:

- Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. -Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación sobre premarco. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.Incluso p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Inluido recibido de albañilería.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	00_P.BAJA							
	ALZADO A IES JUAN GINES	1	9,00		2,10	18,90		
	ALZADO A IES JUAN GINES	1	21,00		2,10	44,10		
	ALZADO A IES JUAN GINES	1	60,00		2,10	126,00		
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	3,00		2,10	6,30		
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	4,00		2,10	8,40		
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	3	5,00		2,10	31,50		
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	7,00		2,10	14,70		
	ALZADO A AVENIDA DE LA ONU	1	11,00		2,10	23,10		
	___							
	02_P.SEGUNDA							
	ALZADO A CALLE GINEBRA	1	1,00		2,10	2,10		
						275,10	148,73	40.915,62

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E14A34bddaM02	VEN-03_VENTANA FIJA, MÓDULOS 1,60x2,80 m (PERFILERÍA)							

Suministro y colocación de ventanas abisagradas de canal europeo sistema CORTIZO COR 70 INDUSTRIAL, o equivalente aprobado por dirección de obra, según dimensiones y modulaciones del proyecto, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 78 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventana, y una capacidad máxima de acristalamiento de 55 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio.

Modulos de carpintería corridos formados por fijos de modulación 1,60x2.80 m. Travesaños verticales Cor-7976 con refuerzo exterior rigidizador de dimensiones 38x40 mm perfil Cor-1704 más tapa exterior Cor-1701. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, 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. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: - Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000, Clase 4. - Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000, Clase E1800. - Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000, Clase C5. * Ensayo de referencia ventana de 1,23 x 1,48 m. 1 hoja.

Acabado superficial de la perfilería, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en:
- Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. -Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación sobre premarco. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.
Incluso p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Inluido recibido de albañilería.

03_P.TERCERA							
ALZADO A CALLE GINEBRA		1	8,30		2,80	23,24	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ALZADO A AVENIDA DE LA ONU	1	8,16		2,80	22,85		
	___							
	04_P.CUARTA							
	ALZADO A CALLE GINEBRA	1	8,30		2,80	23,24		
	ALZADO A AVENIDA DE LA ONU	1	8,30		2,80	23,24		
	___							
	05_P.QUINTA							
	ALZADO A CALLE GINEBRA	1	8,30		2,80	23,24		
	ALZADO A AVENIDA DE LA ONU	1	8,16		2,80	22,85		
	___							
	06_P.SEXTA							
	ALZADO A CALLE GINEBRA	1	8,30		2,80	23,24		
	ALZADO A AVENIDA DE LA ONU	1	8,16		2,80	22,85		
	___							
	07_SEPTIMA							
	ALZADO A CALLE GINEBRA	1	8,30		2,80	23,24		
	ALZADO A AVENIDA DE LA ONU	1	8,30		2,80	23,24		
						231,23	136,42	31.544,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E14A34bddaM52	VEN-04_VENTANA FIJA, MÓDULOS 0,80x1,70 m (PERFILERÍA)							

Suministro y colocación de ventanas abisagradas de canal europeo sistema CORTIZO COR 70 INDUSTRIAL, o equivalente aprobado por dirección de obra, según dimensiones y modulaciones del proyecto, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 78 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventana, y una capacidad máxima de acristalamiento de 55 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio.

Modulos de carpintería corridos formados por fijos de modulación 0,80x1.70 m. Travesaños verticales Cor-7976. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, 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. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: - Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000, Clase 4. - Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000, Clase E1800. - Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000, Clase C5. * Ensayo de referencia ventana de 1,23 x 1,48 m. 1 hoja.

Acabado superficial de la perfilería, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en:

- Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. -Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación sobre premarco. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.Incluso p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Inluido recibido de albañilería.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	03_P.TERCERA							
	ALZADO A CALLE GINEBRA	1	4,00		1,70	6,80		
	ALZADO A IES JUAN GINES	7	0,80		1,70	9,52		
	ALZADO A IES JUAN GINES	18	2,40		1,70	73,44		
	ALZADO A IES JUAN GINES	8	4,00		1,70	54,40		
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	4	2,40		1,70	16,32		
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	4	4,00		1,70	27,20		
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	8	7,20		1,70	97,92		
	___							
	04_P.CUARTA							
	ALZADO A CALLE GINEBRA	1	4,00		1,70	6,80		
	ALZADO A IES JUAN GINES	3	0,80		1,70	4,08		
	ALZADO A IES JUAN GINES	20	2,40		1,70	81,60		
	ALZADO A IES JUAN GINES	7	4,00		1,70	47,60		
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	5	2,40		1,70	20,40		
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	3	4,00		1,70	20,40		
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	8	7,20		1,70	97,92		
	___							
	05_P.QUINTA							
	ALZADO A CALLE GINEBRA	1	4,00		1,70	6,80		
	ALZADO A IES JUAN GINES	10	0,80		1,70	13,60		
	ALZADO A IES JUAN GINES	15	2,40		1,70	61,20		
	ALZADO A IES JUAN GINES	9	4,00		1,70	61,20		
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	5	2,40		1,70	20,40		
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	3	4,00		1,70	20,40		
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	8	7,20		1,70	97,92		
	___							
	06_P.SEXTA							
	ALZADO A CALLE GINEBRA	1	4,00		1,70	6,80		
	ALZADO A IES JUAN GINES	5	0,80		1,70	6,80		
	ALZADO A IES JUAN GINES	20	2,40		1,70	81,60		
	ALZADO A IES JUAN GINES	6	4,00		1,70	40,80		
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	0,80		1,70	1,36		
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	7	2,40		1,70	28,56		
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	2	4,00		1,70	13,60		
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	7	7,20		1,70	85,68		
	___							
	07_SEPTIMA							
	ALZADO A CALLE GINEBRA	1	4,00		1,70	6,80		
	ALZADO A IES JUAN GINES	3	0,80		1,70	4,08		
	ALZADO A IES JUAN GINES	21	2,40		1,70	85,68		
	ALZADO A IES JUAN GINES	7	4,00		1,70	47,60		
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	6	2,40		1,70	24,48		
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	2	4,00		1,70	13,60		
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	8	7,20		1,70	97,92		
						1.391,28	150,13	208.872,87

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E14A34bddaM7i2	VEN-05_VENTANA FIJA, MÓDULOS 0,80x2,80 m (PERFILERÍA)							

Suministro y colocación de ventanas abisagradas de canal europeo sistema CORTIZO COR 70 INDUSTRIAL, o equivalente aprobado por dirección de obra, según dimensiones y modulaciones del proyecto, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 78 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventana, y una capacidad máxima de acristalamiento de 55 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio.

Modulos de carpintería corridos formados por fijos de modulación 0,80x2.80 m. Travesaños verticales Cor-7976. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, 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. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: - Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000, Clase 4. - Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000, Clase E1800. - Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000, Clase C5. * Ensayo de referencia ventana de 1,23 x 1,48 m. 1 hoja.

Acabado superficial de la perfilería, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en:

- Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. -Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación sobre premarco. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.Incluso p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Inluido recibido de albañilería.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	03_P.TERCERA							
	ALZADO A CALLE GINEBRA	1	3,20		2,80	8,96		
	ALZADO A CALLE ONU	1	4,00		2,80	11,20		
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	4,00		2,80	11,20		
	___							
	06_P.SEXTA							
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	4,00		2,80	11,20		
	___							
	07_SEPTIMA							
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	4,00		2,80	11,20		
						53,76	136,41	7.333,40

CM1E16KEA010M1m2 MC-01_MURO CORTINA, 4,80 m (PERFILERÍA)

Suministro e instalación de muro cortina sistema TP52 de CORTIZO, o equivalente aprobado por dirección de obra, para fachada ligera compuesta por módulos generales de dimensiones tipo 0,85 x 5,3 m. según documentación gráfica de proyecto. Perfilería de extrusión en aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T6, calidad anodizable cumpliendo con desviaciones máximas según UNE EN 755-9. Módulo de elasticidad E=7000,00kN/cm2, límite elástico 160 N/mm2 (según UNE-EN 755-2).

Muro cortina stick plano autoportante compuesta por montantes de 52 mm de ancho y profundidad 150 mm Cor-9805 (Ix =448,68 cm4, Iy = 51,22 cm4) y travesaños de 52 mm de ancho y profundidad 155,5 mm Cor-9855 (Ix = 314,26 cm4, Iy = 45,69 cm4) enrasados en profundidad con los montantes. Perfilería dimensionada según cálculo estático y según necesidades específicas de la obra, según CTE: zona eólica A, Grado de aspereza IV Urbana. Montantes verticales colocados cada 0,80 m., ancho de módulo tipo, anclados a la estructura principal, considerados biapoyados. Travesaños horizontales biapoyados con luz entre apoyos de 0,80 m., con una distancia de calzos de vidrio al apoyo del 10% de la luz. Flecha máxima según UNE-EN 13830. Coeficiente de seguridad del aluminio 1,1. Coeficiente de seguridad de las cargas variables 1,5. Coeficiente de seguridad de las cargas permanentes 1,35.

Sistema con rotura de puente térmico con perfiles para acristalar a base de un perfil presor Cor-9913 que comprime perimetralmente el vidrio fijándolo a la estructura portante. Tapetas embellecedoras verticales de 19 mm de profundidad, Cor-9143, y horizontales de 14 mm de profundidad Cor-9142,dando como resultado una superficie exterior de aluminio visto de 52 mm. de anchura. Estanqueidad óptima al usar una triple barrera formada por juntas exteriores e interiores de EPDM y cinta de butilo de estanqueidad adherida a la cara exterior de los vidrios, estables a la acción de los rayos UVA. Escuadras totales que se obtienen mediante moldeo y permiten integrar las diferentes gomas que componen el encuentro entre montante y travesaño y a su vez incorporan una goma interior que evita el contacto directo entre el perfil de travesaño y el montante.

La unión entre los montantes y travesaños se realiza solapada, a través de topes con juntas de dilatación en ambos extremos, siendo los travesaños horizontales los que se entregan a los montantes verticales, garantizando así la estanqueidad de la unión. La fijación de los travesaños se realiza atornillada con taladros colisos que permiten su dilatación. Tornillería de acero inoxidable tipo A-4 para evitar el par galvánico. Rotura de puente térmico realizada con perfiles de PVC de coextrusión apilables según el acristalamiento. Canales de desagüe y aireación en todo el perímetro de los vidrios con pipetas

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

para aireación en la parte superior y para drenaje en la parte inferior de cada montante, Cor-999027. Apoyavidrios de extrusión de aluminio con calzos de neopreno rígido para evitar el contacto directo del vidrio con el aluminio, de longitud 100 mm, para un peso máximo de 400 kg de vidrio.

Fijación a la estructura portante mediante anclaje de aluminio o acero galvanizado A-42b en caliente con regulación tridimensional y perfil de unión, para el correcto aplomado, teniendo un anclaje fijo en la parte superior con fijación mediante pasadores de acero inoxidable con casquillos internos que impidan la deformación del perfil por apriete y flotante en la parte inferior de manera que se permita la dilatación de los montantes.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: - Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12152:2002: Clase AE. - Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12154:2000: Clase RE1350. - Resistencia al viento según Norma UNE-EN 13116:2001: Clase APTO (Carga de diseño 2000 Pa-carga de seguridad 3000 Pa). * Ensayo de referencia 3.00 x 3.50 m.

Acabado superficial de la perfilería, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en:
- Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. -Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Todos los elementos y sistemas tendrán las prestaciones necesarias para cumplir con los requisitos exigidos por la normativa de obligado cumplimiento del CTE. El sistema del muro cortina estará en posesión del marcado CE. Incluso p.p. de remates, tratamiento de cantos, sellado y otros detalles según Pliego de Condiciones de Fachadas, todo ello perfectamente colocado y rematado.

Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FPC y conforme a los documentos básicos del CTE DB-SE-AE, DB-HE, DB-HR, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

00_P.BAJA						
ALZADO A AVENIDA DE LA ONU	1	4,80	10,80	51,84		
ALZADO A CALLE GINEBRA	1	4,80	10,80	51,84		
				103,68	230,96	23.945,93

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E16KEA010M	**MC-02, MURO CORTINA, 16,00 m (PERFILERÍA)**	m2						

Suministro e instalación de muro cortina sistema TP52 de CORTIZO, o equivalente aprobado por dirección de obra, para fachada ligera compuesta por módulos generales de dimensiones tipo 0,85 x 5,3 m. según documentación gráfica de proyecto. Perfilería de extrusión en aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T6, calidad anodizable cumpliendo con desviaciones máximas según UNE EN 755-9. Módulo de elasticidad E=7000,00kN/cm2, límite elástico 160 N/mm2 (según UNE-EN 755-2).

Muro cortina stick plano autoportante compuesta por montantes de 52 mm de ancho y profundidad 150 mm Cor-9805 (Ix =448,68 cm4, Iy = 51,22 cm4) y travesaños de 52 mm de ancho y profundidad 155,5 mm Cor-9855 (Ix = 314,26 cm4, Iy = 45,69 cm4) enrasados en profundidad con los montantes. Perfilería dimensionada según cálculo estático y según necesidades específicas de la obra, según CTE: zona eólica A, Grado de aspereza IV Urbana. Montantes verticales colocados cada 0,80 m., ancho de módulo tipo, anclados a la estructura principal, considerados biapoyados. Travesaños horizontales biapoyados con luz entre apoyos de 0,80 m., con una distancia de calzos de vidrio al apoyo del 10% de la luz. Flecha máxima según UNE-EN 13830. Coeficiente de seguridad del aluminio 1,1. Coeficiente de seguridad de las cargas variables 1,5. Coeficiente de seguridad de las cargas permanentes 1,35.

Sistema con rotura de puente térmico con perfiles para acristalar a base de un perfil presor Cor-9913 que comprime perimetralmente el vidrio fijándolo a la estructura portante. Tapetas embellecedoras verticales de 19 mm de profundidad, Cor-9143, y horizontales de 14 mm de profundidad Cor-9142, dando como resultado una superficie exterior de aluminio visto de 52 mm. de anchura. Estanqueidad óptima al usar una triple barrera formada por juntas exteriores e interiores de EPDM y cinta de butilo de estanqueidad adherida a la cara exterior de los vidrios, estables a la acción de los rayos UVA. Escuadras totales que se obtienen mediante moldeo y permiten integrar las diferentes gomas que componen el encuentro entre montante y travesaño y a su vez incorporan una goma interior que evita el contacto directo entre el perfil de travesaño y el montante.

La unión entre los montantes y travesaños se realiza solapada, a través de topes con juntas de dilatación en ambos extremos, siendo los travesaños horizontales los que se entregan a los montantes verticales, garantizando así la estanqueidad de la unión. La fijación de los travesaños se realiza atornillada con taladros colisos que permiten su dilatación. Tornillería de acero inoxidable tipo A-4 para evitar el par galvánico. Rotura de puente térmico realizada con perfiles de PVC de coextrusión apilables según el acristalamiento. Canales de desagüe y aireación en todo el perímetro de los vidrios con pipetas para aireación en la parte superior y para drenaje en la parte inferior de cada montante, Cor-999027. Apoyavidrios de extrusión de aluminio con calzos de neopreno rígido para evitar el contacto directo del vidrio con el aluminio, de longitud 100 mm, para un peso máximo de 400 kg de vidrio.

Fijación a la estructura portante mediante anclaje de aluminio o ace-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

ro galvanizado A-42b en caliente con regulación tridimensional y perfil de unión, para el correcto aplomado, teniendo un anclaje fijo en la parte superior con fijación mediante pasadores de acero inoxidable con casquillos internos que impidan la deformación del perfil por apriete y flotante en la parte inferior de manera que se permita la dilatación de los montantes.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: - Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12152:2002: Clase AE. - Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12154:2000: Clase RE1350. - Resistencia al viento según Norma UNE-EN 13116:2001: Clase APTO (Carga de diseño 2000 Pa-carga de seguridad 3000 Pa). * Ensayo de referencia 3.00 x 3.50 m.

Acabado superficial de la perfilería, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en:
- Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. -Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Todos los elementos y sistemas tendrán las prestaciones necesarias para cumplir con los requisitos exigidos por la normativa de obligado cumplimiento del CTE. El sistema del muro cortina estará en posesión del marcado CE. Incluso p.p. de remates, tratamiento de cantos, sellado y otros detalles según Pliego de Condiciones de Fachadas, todo ello perfectamente colocado y rematado.

Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FPC y conforme a los documentos básicos del CTE DB-SE-AE, DB-HE, DB-HR, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

00_P.BAJA							
CORTAVIENTOS	2	3,00		4,76	28,56		
ALZADO A CALLE NUEVA YORK	2	16,00		4,76	152,32		
					180,88	230,96	41.776,04

CM1E16KEA010M3m2 MC-03_MURO CORTINA, 122,40 m (PERFILERÍA)

Suministro e instalación de muro cortina sistema TP52 de CORTIZO, o equivalente aprobado por dirección de obra, para fachada ligera compuesta por módulos generales de dimensiones tipo 0,85 x 5,3 m. según documentación gráfica de proyecto. Perfilería de extrusión en aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T6, calidad anodizable cumpliendo con desviaciones máximas según UNE EN 755-9. Módulo de elasticidad E=7000,00kN/cm2, límite elástico 160 N/mm2 (según UNE-EN 755-2).

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Muro cortina stick plano autoportante compuesta por montantes de 52 mm de ancho y profundidad 150 mm Cor-9805 (Ix =448,68 cm4, Iy = 51,22 cm4) y travesaños de 52 mm de ancho y profundidad 155,5 mm Cor-9855 (Ix = 314,26 cm4, Iy = 45,69 cm4) enrasados en profundidad con los montantes. Perfilería dimensionada según cálculo estático y según necesidades específicas de la obra, según CTE: zona eólica A, Grado de aspereza IV Urbana. Montantes verticales colocados cada 0,80 m., ancho de módulo tipo, anclados a la estructura principal, considerados biapoyados. Travesaños horizontales biapoyados con luz entre apoyos de 0,80 m., con una distancia de calzos de vidrio al apoyo del 10% de la luz. Flecha máxima según UNE-EN 13830. Coeficiente de seguridad del aluminio 1,1. Coeficiente de seguridad de las cargas variables 1,5. Coeficiente de seguridad de las cargas permanentes 1,35.							
	Sistema con rotura de puente térmico con perfiles para acristalar a base de un perfil presor Cor-9913 que comprime perimetralmente el vidrio fijándolo a la estructura portante. Tapetas embellecedoras verticales de 19 mm de profundidad, Cor-9143, y horizontales de 14 mm de profundidad Cor-9142,dando como resultado una superficie exterior de aluminio visto de 52 mm. de anchura. Estanqueidad óptima al usar una triple barrera formada por juntas exteriores e interiores de EPDM y cinta de butilo de estanqueidad adherida a la cara exterior de los vidrios, estables a la acción de los rayos UVA. Escuadras totales que se obtienen mediante moldeo y permiten integrar las diferentes gomas que componen el encuentro entre montante y travesaño y a su vez incorporan una goma interior que evita el contacto directo entre el perfil de travesaño y el montante.							
	La unión entre los montantes y travesaños se realiza solapada, a través de topes con juntas de dilatación en ambos extremos, siendo los travesaños horizontales los que se entregan a los montantes verticales, garantizando así la estanqueidad de la unión. La fijación de los travesaños se realiza atornillada con taladros colisos que permiten su dilatación. Tornillería de acero inoxidable tipo A-4 para evitar el par galvánico. Rotura de puente térmico realizada con perfiles de PVC de coextrusión apilables según el acristalamiento. Canales de desagüe y aireación en todo el perímetro de los vidrios con pipetas para aireación en la parte superior y para drenaje en la parte inferior de cada montante, Cor-999027. Apoyavidrios de extrusión de aluminio con calzos de neopreno rígido para evitar el contacto directo del vidrio con el aluminio, de longitud 100 mm, para un peso máximo de 400 kg de vidrio.							
	Fijación a la estructura portante mediante anclaje de aluminio o acero galvanizado A-42b en caliente con regulación tridimensional y perfil de unión, para el correcto aplomado, teniendo un anclaje fijo en la parte superior con fijación mediante pasadores de acero inoxidable con casquillos internos que impidan la deformación del perfil por apriete y flotante en la parte inferior de manera que se permita la dilatación de los montantes.							
	Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: - Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12152:2002: Clase AE. - Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12154:2000: Clase RE1350. - Resistencia al viento según Norma UNE-EN 13116:2001: Clase APTO (Carga							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

de diseño 2000 Pa-carga de seguridad 3000 Pa). * Ensayo de referencia 3.00 x 3.50 m.

Acabado superficial de la perfilería, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en:
- Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. -Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Todos los elementos y sistemas tendrán las prestaciones necesarias para cumplir con los requisitos exigidos por la normativa de obligado cumplimiento del CTE. El sistema del muro cortina estará en posesión del marcado CE. Incluso p.p. de remates, tratamiento de cantos, sellado y otros detalles según Pliego de Condiciones de Fachadas, todo ello perfectamente colocado y rematado.

Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FPC y conforme a los documentos básicos del CTE DB-SE-AE, DB-HE, DB-HR, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

01_P.PRIMERA						
ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	122,40	4,85	593,64		
ALZADO A IES JUAN GINES	1	122,40	4,85	593,64		
				1.187,28	230,96	274.214,19

CM1E16KEA010M4n2 MC-04_MURO CORTINA, 13,60 m (PERFILERÍA)

Suministro e instalación de muro cortina sistema TP52 de CORTIZO, o equivalente aprobado por dirección de obra, para fachada ligera compuesta por módulos generales de dimensiones tipo 0,80 x 3,52 m. según documentación gráfica de proyecto. Perfilería de extrusión en aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T6, calidad anodizable cumpliendo con desviaciones máximas según UNE EN 755-9. Módulo de elasticidad E=7000,00kN/cm2, límite elástico 160 N/mm2 (según UNE-EN 755-2).

Muro cortina stick plano autoportante compuesta por montantes de 52 mm de ancho y profundidad 130 mm Cor-9804 (Ix = 300,62 cm4, Iy = 45,05 cm4) y travesaños de 52 mm de ancho y profundidad 135,5 mm Cor-9854 (Ix = 224,47 cm4, Iy = 40,46 cm4) enrasados en profundidad con los montantes. Perfilería dimensionada según cálculo estático y según necesidades específicas de la obra, según CTE: zona eólica A, Grado de aspereza IV Urbana. Montantes verticales colocados cada 0,80 m., ancho de módulo tipo, anclados a la estructura principal, considerados biapoyados con luz. Travesaños horizontales biapoyados con luz entre apoyos de 0,80 m., con una distancia de calzos de vidrio al apoyo del 10% de la luz. Flecha

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

máxima según UNE-EN 13830. Coeficiente de seguridad del aluminio 1,1. Coeficiente de seguridad de las cargas variables 1,5. Coeficiente de seguridad de las cargas permanentes 1,35.

Sistema con rotura de puente térmico con perfiles para acristalar a base de un perfil presor Cor-9913 que comprime perimetralmente el vidrio fijándolo a la estructura portante. Tapetas embellecedoras verticales de 19 mm de profundidad, Cor-9143, y horizontales de 14 mm de profundidad Cor-9142,dando como resultado una superficie exterior de aluminio visto de 52 mm. de anchura. Estanqueidad óptima al usar una triple barrera formada por juntas exteriores e interiores de EPDM y cinta de butilo de estanqueidad adherida a la cara exterior de los vidrios, estables a la acción de los rayos UVA. Escuadras totales que se obtienen mediante moldeo y permiten integrar las diferentes gomas que componen el encuentro entre montante y travesaño y a su vez incorporan una goma interior que evita el contacto directo entre el perfil de travesaño y el montante.

La unión entre los montantes y travesaños se realiza solapada, a través de topes con juntas de dilatación en ambos extremos, siendo los travesaños horizontales los que se entregan a los montantes verticales, garantizando así la estanqueidad de la unión. La fijación de los travesaños se realiza atornillada con taladros colisos que permiten su dilatación. Tornillería de acero inoxidable tipo A-4 para evitar el par galvánico. Rotura de puente térmico realizada con perfiles de PVC de coextrusión apilables según el acristalamiento. Canales de desagüe y aireación en todo el perímetro de los vidrios con pipetas para aireación en la parte superior y para drenaje en la parte inferior de cada montante, Cor-999027. Apoyavidrios de extrusión de aluminio con calzos de neopreno rígido para evitar el contacto directo del vidrio con el aluminio, de longitud 100 mm, para un peso máximo de 400 kg de vidrio.

Fijación a la estructura portante mediante anclaje de aluminio o acero galvanizado A-42b en caliente con regulación tridimensional y perfil de unión, para el correcto aplomado, teniendo un anclaje fijo en la parte superior con fijación mediante pasadores de acero inoxidable con casquillos internos que impidan la deformación del perfil por apriete y flotante en la parte inferior de manera que se permita la dilatación de los montantes.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: - Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12152:2002: Clase AE . - Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12154:2000: Clase RE1350. - Resistencia al viento según Norma UNE-EN 13116:2001: Clase APTO (Carga de diseño 2000 Pa-carga de seguridad 3000 Pa) * Ensayo de referencia 3.00 x 3.50 m.

Acabado superficial de la perfilería, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en:
- Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras.
-Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.							
	Todos los elementos y sistemas tendrán las prestaciones necesarias para cumplir con los requisitos exigidos por la normativa de obligado cumplimiento del CTE. El sistema del muro cortina estará en posesión del marcado CE. Incluso p.p. de remates, tratamiento de cantos, sellado y otros detalles según Pliego de Condiciones de Fachadas, todo ello perfectamente colocado y rematado.							
	Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FPC y conforme a los documentos básicos del CTE DB-SE-AE, DB-HE, DB-HR, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	03_P.TERCERA							
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	13,60		17,53	238,41		
						238,41	216,76	51.677,75
CM1E16KEA010M5	**m2 MC-05_MURO CORTINA, 10,40 m (PERFILERÍA)**							
	Suministro e instalación de muro cortina sistema TP52 de CORTIZO, o equivalente aprobado por dirección de obra, para fachada ligera compuesta por módulos generales de dimensiones tipo 0,80 x 4,92 m. según documentación gráfica de proyecto. Perfilería de extrusión en aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T6, calidad anodizable cumpliendo con desviaciones máximas según UNE EN 755-9. Módulo de elasticidad E=7000,00kN/cm2, límite elástico 160 N/mm2 (según UNE-EN 755-2).							
	Muro cortina stick plano autoportante compuesta por montantes de 52 mm de ancho y profundidad 105 mm Cor-9803 (Ix =180,27 cm4, Iy = 38,31 cm4) y travesaños de 52 mm de ancho y profundidad 110,5 mm Cor-9853 (Ix = 137,29 cm4, Iy = 33,92 cm4) enrasados en profundidad con los montantes. Perfilería dimensionada según cálculo estático y según necesidades específicas de la obra, según CTE: zona eólica A, Grado de aspereza IV Urbana. Montantes verticales colocados cada 0,80 m., ancho de módulo tipo, anclados a la estructura principal, considerados biapoyados. Travesaños horizontales biapoyados con luz entre apoyos de 0,80 m., con una distancia de calzos de vidrio al apoyo del 10% de la luz. Flecha máxima según UNE-EN 13830. Coeficiente de seguridad del aluminio 1,1. Coeficiente de seguridad de las cargas variables 1,5. Coeficiente de seguridad de las cargas permanentes 1,35.							
	Sistema con rotura de puente térmico con perfiles para acristalar a base de un perfil presor Cor-9913 que comprime perimetralmente el vidrio fijándolo a la estructura portante. Tapetas embellecedoras verticales de 19 mm de profundidad, Cor-9143, y horizontales de 14 mm de profundidad Cor-9142, dando como resultado una superficie exterior de aluminio visto de 52 mm. de anchura. Estanqueidad óptima al usar una triple barrera formada por juntas exteriores e in-							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

teriores de EPDM y cinta de butilo de estanqueidad adherida a la cara exterior de los vidrios, estables a la acción de los rayos UVA. Escuadras totales que se obtienen mediante moldeo y permiten integrar las diferentes gomas que componen el encuentro entre montante y travesaño y a su vez incorporan una goma interior que evita el contacto directo entre el perfil de travesaño y el montante.

La unión entre los montantes y travesaños se realiza solapada, a través de topes con juntas de dilatación en ambos extremos, siendo los travesaños horizontales los que se entregan a los montantes verticales, garantizando así la estanqueidad de la unión. La fijación de los travesaños se realiza atornillada con taladros colisos que permiten su dilatación. Tornillería de acero inoxidable tipo A-4 para evitar el par galvánico. Rotura de puente térmico realizada con perfiles de PVC de coextrusión apilables según el acristalamiento. Canales de desagüe y aireación en todo el perímetro de los vidrios con pipetas para aireación en la parte superior y para drenaje en la parte inferior de cada montante, Cor-999027. Apoyavidrios de extrusión de aluminio con calzos de neopreno rígido para evitar el contacto directo del vidrio con el aluminio, de longitud 100 mm, para un peso máximo de 400 kg de vidrio.

Fijación a la estructura portante mediante anclaje de aluminio o acero galvanizado A-42b en caliente con regulación tridimensional y perfil de unión, para el correcto aplomado, teniendo un anclaje fijo en la parte superior con fijación mediante pasadores de acero inoxidable con casquillos internos que impidan la deformación del perfil por apriete y flotante en la parte inferior de manera que se permita la dilatación de los montantes.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: - Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12152:2002: Clase AE. - Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12154:2000: Clase RE1350. - Resistencia al viento según Norma UNE-EN 13116:2001: Clase APTO (Carga de diseño 2000 Pa-carga de seguridad 3000 Pa). * Ensayo de referencia 3.00 x 3.50 m.

Acabado superficial de la perfilería, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en:
- Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. -Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Todos los elementos y sistemas tendrán las prestaciones necesarias para cumplir con los requisitos exigidos por la normativa de obligado cumplimiento del CTE. El sistema del muro cortina estará en posesión del marcado CE. Incluso p.p. de remates, tratamiento de cantos, sellado y otros detalles según Pliego de Condiciones de Fachadas, todo ello perfectamente colocado y rematado.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FPC y conforme a los documentos básicos del CTE DB-SE-AE, DB-HE, DB-HR, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	02_P.SEGUNDA							
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	10,40		2,99	31,10		
						31,10	214,20	6.661,62
CM1E16KEA010M06	m2 MC-06-A_MURO CORTINA, 4,00 m (PERFILERÍA)							
	Suministro e instalación de muro cortina sistema TP52 de CORTIZO, o equivalente aprobado por dirección de obra, para fachada ligera compuesta por módulos generales de dimensiones tipo 0,80 x 4,92 m. según documentación gráfica de proyecto. Perfilería de extrusión en aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T6, calidad anodizable cumpliendo con desviaciones máximas según UNE EN 755-9. Módulo de elasticidad E=7000,00kN/cm2, límite elástico 160 N/mm2 (según UNE-EN 755-2).							
	Muro cortina stick plano autoportante compuesta por montantes de 52 mm de ancho y profundidad 105 mm Cor-9803 (Ix =180,27 cm4, Iy = 38,31 cm4) y travesaños de 52 mm de ancho y profundidad 110,5 mm Cor-9853 (Ix = 137,29 cm4, Iy = 33,92 cm4) enrasados en profundidad con los montantes. Perfilería dimensionada según cálculo estático y según necesidades específicas de la obra, según CTE: zona eólica A, Grado de aspereza IV Urbana. Montantes verticales colocados cada 0,80 m., ancho de módulo tipo, anclados a la estructura principal, considerados biapoyados. Travesaños horizontales biapoyados con luz entre apoyos de 0,80 m., con una distancia de calzos de vidrio al apoyo del 10% de la luz. Flecha máxima según UNE-EN 13830. Coeficiente de seguridad del aluminio 1,1. Coeficiente de seguridad de las cargas variables 1,5. Coeficiente de seguridad de las cargas permanentes 1,35.							
	Sistema con rotura de puente térmico con perfiles para acristalar a base de un perfil presor Cor-9913 que comprime perimetralmente el vidrio fijándolo a la estructura portante. Tapetas embellecedoras verticales de 19 mm de profundidad, Cor-9143, y horizontales de 14 mm de profundidad Cor-9142, dando como resultado una superficie exterior de aluminio visto de 52 mm. de anchura. Estanqueidad óptima al usar una triple barrera formada por juntas exteriores e interiores de EPDM y cinta de butilo de estanqueidad adherida a la cara exterior de los vidrios, estables a la acción de los rayos UVA. Escuadras totales que se obtienen mediante moldeo y permiten integrar las diferentes gomas que componen el encuentro entre montante y travesaño y a su vez incorporan una goma interior que evita el contacto directo entre el perfil de travesaño y el montante.							
	La unión entre los montantes y travesaños se realiza solapada, a través de topes con juntas de dilatación en ambos extremos, siendo los travesaños horizontales los que se entregan a los montantes ver-							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ticales, garantizando así la estanqueidad de la unión. La fijación de los travesaños se realiza atornillada con taladros colisos que permiten su dilatación. Tornillería de acero inoxidable tipo A-4 para evitar el par galvánico. Rotura de puente térmico realizada con perfiles de PVC de coextrusión apilables según el acristalamiento. Canales de desagüe y aireación en todo el perímetro de los vidrios con pipetas para aireación en la parte superior y para drenaje en la parte inferior de cada montante, Cor-999027. Apoyavidrios de extrusión de aluminio con calzos de neopreno rígido para evitar el contacto directo del vidrio con el aluminio, de longitud 100 mm, para un peso máximo de 400 kg de vidrio.							
	Fijación a la estructura portante mediante anclaje de aluminio o acero galvanizado A-42b en caliente con regulación tridimensional y perfil de unión, para el correcto aplomado, teniendo un anclaje fijo en la parte superior con fijación mediante pasadores de acero inoxidable con casquillos internos que impidan la deformación del perfil por apriete y flotante en la parte inferior de manera que se permita la dilatación de los montantes.							
	Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: - Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12152:2002: Clase AE. - Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12154:2000: Clase RE1350. - Resistencia al viento según Norma UNE-EN 13116:2001: Clase APTO (Carga de diseño 2000 Pa-carga de seguridad 3000 Pa). * Ensayo de referencia 3.00 x 3.50 m.							
	Acabado superficial de la perfilería, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en: - Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. -Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.							
	Todos los elementos y sistemas tendrán las prestaciones necesarias para cumplir con los requisitos exigidos por la normativa de obligado cumplimiento del CTE. El sistema del muro cortina estará en posesión del marcado CE. Incluso p.p. de remates, tratamiento de cantos, sellado y otros detalles según Pliego de Condiciones de Fachadas, todo ello perfectamente colocado y rematado.							
	Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FPC y conforme a los documentos básicos del CTE DB-SE-AE, DB-HE, DB-HR, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	03_P.TERCERA							
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	4,00		6,73	26,92		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ALZADO A IES SAN GINES	2	4,00		6,73	53,84		
	___							
	05_P.QUINTA							
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	4,00		6,73	26,92		
	ALZADO A IES SAN GINES	1	4,00		6,73	26,92		
	ALZADO A AVENIDA DE LA ONU	1	4,00		6,73	26,92		
						161,52	214,20	34.597,58

CM1E16KEA010M m2 MC-06-B_MURO CORTINA, 4,00 m (PERFILERÍA)

Suministro e instalación de muro cortina sistema TP52 de CORTIZO, o equivalente aprobado por dirección de obra, para fachada ligera compuesta por módulos generales de dimensiones tipo 0,80 x 4,92 m. según documentación gráfica de proyecto. Perfilería de extrusión en aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T6, calidad anodizable cumpliendo con desviaciones máximas según UNE EN 755-9. Módulo de elasticidad E=7000,00kN/cm2, límite elástico 160 N/mm2 (según UNE-EN 755-2).

Muro cortina stick plano autoportante compuesta por montantes de 52 mm de ancho y profundidad 105 mm Cor-9803 (Ix =180,27 cm4, Iy = 38,31 cm4) y travesaños de 52 mm de ancho y profundidad 110,5 mm Cor-9853 (Ix = 137,29 cm4, Iy = 33,92 cm4) enrasados en profundidad con los montantes. Perfilería dimensionada según cálculo estático y según necesidades específicas de la obra, según CTE: zona eólica A, Grado de aspereza IV Urbana. Montantes verticales colocados cada 0,80 m., ancho de módulo tipo, anclados a la estructura principal, considerados biapoyados. Travesaños horizontales biapoyados con luz entre apoyos de 0,80 m., con una distancia de calzos de vidrio al apoyo del 10% de la luz. Flecha máxima según UNE-EN 13830. Coeficiente de seguridad del aluminio 1,1. Coeficiente de seguridad de las cargas variables 1,5. Coeficiente de seguridad de las cargas permanentes 1,35.

Sistema con rotura de puente térmico con perfiles para acristalar a base de un perfil presor Cor-9913 que comprime perimetralmente el vidrio fijándolo a la estructura portante. Tapetas embellecedoras verticales de 19 mm de profundidad, Cor-9143, y horizontales de 14 mm de profundidad Cor-9142, dando como resultado una superficie exterior de aluminio visto de 52 mm. de anchura. Estanqueidad óptima al usar una triple barrera formada por juntas exteriores e interiores de EPDM y cinta de butilo de estanqueidad adherida a la cara exterior de los vidrios, estables a la acción de los rayos UVA. Escuadras totales que se obtienen mediante moldeo y permiten integrar las diferentes gomas que componen el encuentro entre montante y travesaño y a su vez incorporan una goma interior que evita el contacto directo entre el perfil de travesaño y el montante.

La unión entre los montantes y travesaños se realiza solapada, a través de topes con juntas de dilatación en ambos extremos, siendo los travesaños horizontales los que se entregan a los montantes verticales, garantizando así la estanqueidad de la unión. La fijación de los travesaños se realiza atornillada con taladros colisos que permiten su dilatación. Tornillería de acero inoxidable tipo A-4 para evitar el par galvánico. Rotura de puente térmico realizada con perfiles de PVC de coextrusión apilables según el acristalamiento. Canales de desagüe y aireación en todo el perímetro de los vidrios con pipetas para aireación en la parte superior y para drenaje en la parte inferior de cada montante, Cor-999027. Apoyavidrios de extrusión de

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	aluminio con calzos de neopreno rígido para evitar el contacto directo del vidrio con el aluminio, de longitud 100 mm, para un peso máximo de 400 kg de vidrio.							
	Fijación a la estructura portante mediante anclaje de aluminio o acero galvanizado A-42b en caliente con regulación tridimensional y perfil de unión, para el correcto aplomado, teniendo un anclaje fijo en la parte superior con fijación mediante pasadores de acero inoxidable con casquillos internos que impidan la deformación del perfil por apriete y flotante en la parte inferior de manera que se permita la dilatación de los montantes.							
	Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: - Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12152:2002: Clase AE. - Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12154:2000: Clase RE1350. - Resistencia al viento según Norma UNE-EN 13116:2001: Clase APTO (Carga de diseño 2000 Pa-carga de seguridad 3000 Pa). * Ensayo de referencia 3.00 x 3.50 m.							
	Acabado superficial de la perfilería, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en:							
	- Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. -Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.							
	Todos los elementos y sistemas tendrán las prestaciones necesarias para cumplir con los requisitos exigidos por la normativa de obligado cumplimiento del CTE. El sistema del muro cortina estará en posesión del marcado CE. Incluso p.p. de remates, tratamiento de cantos, sellado y otros detalles según Pliego de Condiciones de Fachadas, todo ello perfectamente colocado y rematado.							
	Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FPC y conforme a los documentos básicos del CTE DB-SE-AE, DB-HE, DB-HR, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	04_P.CUARTA							
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	4,00		6,73	26,92		
	ALZADO A CALLE GINEGRA	1	4,00		6,73	26,92		
	ALZADO A IES SAN GINES	1	4,00		6,73	26,92		
	___							
	06_P.SEXTA							
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	4,00		6,73	26,92		
	ALZADO A IES SAN GINES	2	4,00		6,73	53,84		
						161,52	214,20	34.597,58

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E14AW050	**m VIERTEAGUAS ALUMINIO LACADO e=1,5 mm a=40 cm**							
	Vierteaguas de chapa de aluminio lacado de 13 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. Con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	VEN-01_VENTANA FIJA	1	148,50			148,50		
	VEN-02_VENTANA FIJA	1	131,00			131,00		
	VEN-03_VENTANA FIJA	1	82,58			82,58		
	VEN-04_VENTANA ABATIBLE	1	818,40			818,40		
	VEN-05_VENTANA FIJA	1	19,20			19,20		
						1.199,68	58,60	70.301,25
CM1E14AW060	**m ALBARDILLA CHAPA ALUMINIO LACADO**							
	Albardilla de chapa de aluminio lacado de 13 micras, 1 mm de espesor y 60 cm de desarrollo, con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona y limpieza, medido en su longitud. Con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	08_P.CUBIERTAS (PETOS)							
	ALZADO A CALLE GINEBRA	1	26,74			26,74		
	ALZADO A IES JUAN GINES	1	178,67			178,67		
	ALZADO A CALLE NUEVA YORK	1	178,67			178,67		
	ALZADO A AVENIDA DE LA ONU	1	26,74			26,74		
						410,82	33,03	13.569,38
CM1E29BM160M1	**u DIV-01_MOSTRADOR CAJA MELAMINA 6 MODULOS + 1 MODULO PMR**							
	Mostrador caja melamina 6 módulos + 1 módulo PMR. Suministro y montaje de mostrador, de DIVISALIA o equivalente aprobado por dirección de obra, formado por seis módulos de 1100 x 1000 x 600 mm (altura, longitud, fondo) y un módulo de punto de movilidad reducida (PMR) según planos realizado con tablero aglomerado acabado en melamina de 30 mm. de grosor par el cuerpo del mueble y tablero aglomerado acabado en melamina de 30 mm para la encimera. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Melamina de INNOVUS, color TIMELESS OAK COCOA, ref: M6285 FUN, o equivalente aprobado por dirección de obra.							
	00_P.BAJA							
	REGISTRO CIVIL	1				1,00		
						1,00	2.386,01	2.386,01

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E29BM160M2	**DIV-02_MOSTRADOR CAJA MELAMINA 3 MODULOS + 1 MODULO PMR**	**u**						
	Mostrador caja melamina 3 módulos + 1 módulo PMR. Suministro y montaje de mostrador, de DIVISALIA o equivalente aprobado por dirección de obra, formado por tres módulos de 1100 x 1000 x 600 mm (altura, longitud, fondo) y un módulo de punto de movilidad reducida (PMR) según planos realizado con tablero aglomerado acabado en melamina de 30 mm. de grosor par el cuerpo del mueble y tablero aglomerado acabado en melamina de 30 mm para la encimera. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Melamina de INNOVUS, color TIMELESS OAK COCOA, ref: M6285 FUN, o equivalente aprobado por dirección de obra.							
	00_P.BAJA							
	JUZGADO DE GUARDIA	1				1,00		
						1,00	1.342,69	1.342,69
CM1E29BM160M3	**DIV-03_MOSTRADOR CAJA MELAMINA 2 MODULOS + 1 MODULO PMR**	**u**						
	Mostrador caja melamina 2 módulos +1 módulo PMR. Suministro y montaje de mostrador, de DIVISALIA o equivalente aprobado por dirección de obra, formado por dos módulos de 1100 x 1000 x 600 mm (altura, longitud, fondo) y un módulo de punto de movilidad reducida (PMR) según planos realizado con tablero aglomerado acabado en melamina de 30 mm. de grosor par el cuerpo del mueble y tablero aglomerado acabado en melamina de 30 mm para la encimera. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Melamina de INNOVUS, color TIMELESS OAK COCOA, ref: M6285 FUN, o equivalente aprobado por dirección de obra.							
	00_P.BAJA							
	SCAC	1				1,00		
	___							
	02_P.SEGUNDA							
	REPARTO DE CORREO	1				1,00		
						2,00	995,51	1.991,02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E29BM160M5	**u** **DIV-04_MOSTRADOR CAJA MELAMINA 1 MODULOS + 1 MODULO PMR**							
	Mostrador caja de melamina 1 módulo + 1 módulo PMR. Suministro y montaje de mostrador, de DIVISALIA o equivalente aprobado por dirección de obra, formado por un módulo de 1100 x 1000 x 600 mm (altura, longitud, fondo) y un módulo de punto de movilidad reducida (PMR) según planos realizado con tablero aglomerado acabado en melamina de 30 mm. de grosor par el cuerpo del mueble y tablero aglomerado acabado en melamina de 30 mm para la encimera. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Melamina de INNOVUS, color TIMELESS OAK COCOA, ref: M6285 FUN, o equivalente aprobado por dirección de obra.							
	02_P.SEGUNDA							
	REGISTRO Y DEMANDA	2				2,00		
						2,00	647,13	1.294,26
CM1E14A41aaM1	**m²** **DIV-05_MAMPARA D50S VIDRIO LINEAL 6+6mm VIDRIO ESPIA PERFIL ANODIZADO**							
	Mampara D50S vidrio lineal 6+6mm, vidrio espía perfil 25x24mm. anodizado mate, lacado blanco, gris y negro tipo 001. Suministro e instalación de Tabique desmontable D50S lineal, de DIVISALIA o equivalente aprobado por dirección de obra, con perfil de "U" de 25x24 en parte superior y con perfil clipado 25 x 24 mm. en parte inferior, con 1 vidrio laminado 6+6 mm VIDRIO ESPIA (depende de la intensidad de la luz para su efectividad) de suelo a techo con modulación máx. de vidrio de 1.050mm y tamaños iguales por paño de vidrio, unidos mediante cinta de silicona de 3M o H de policarbonato, espesor total de 25 mm (peso de vidrio 30kg/m2). Estructura única de aluminio extrusionado, acabado anodizado mate, lacado blanco o negro. Incluso p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	-01_P.SOTANO							
	SALA DE RECONOCIMIENTO	1	5,00		1,10	5,50		
	___							
	00_P.BAJA							
	CUARTO DE SEGURIDAD	1	4,00		1,10	4,40		
	___							
	02_P.SEGUNDA							
	SALA DE ENTREVISTAS	2	4,00		1,10	8,80		
						18,70	112,82	2.109,73

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E14A41aaM2	**DIV-06_MAMPARA S13 DOBLE VIDRIO LINEAL 6+6mm/ PERFIL TIPO 001.**	m²						

Mampara S13 doble vidrio lineal 6+6mm. perfil 38x110mm. anodizado mate tipo 001.
Suministro e instalación de sistema lineal doble vidrio S13 Rauman, de DIVISALIA o equivalente aprobado por dirección de obra, compuesto de estructura de acero galvanizado con reacción al fuego A1, guía de anclaje a techo de 18x70 mm. recubierta con espuma de polietileno de 2 mm de grosor. Guía superior de aluminio anodizado F1, de 25x110mm y formas rectas. Guía inferior de aluminio anodizado F1, de 25x110 mm, con calzos niveladores interiores que permiten el perfecto ajuste de vidrios con una regulación en altura de 3mm por metro y apoyo a suelo con espuma de polietileno de 2 mm. Sobre esta estructura se colocan vidrios laminares 6+6 ó 5+5 con canto pulido. Los vidrios van encajados en la guía superior e inferior, unidos entre ellos por una cinta adhesiva transparente a doble cara; opcionalmente pueden ser unidos también con perfiles de policarbonato o perfiles de aluminio fijados también con cinta adhesiva. La sujeción de los vidrios es por medio de un perfil de goma transparente que va metido a presión en los perfiles superior e inferior perimetralmente.

Cumple los requisitos de seguridad estructural del Nuevo Código de Edificación.
Determinación del aislamiento acústico a ruido aéreo según norma UNE-EN ISO 10140-2:2011
Reducción sonora, Rw= 47 dB.

Incluso p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.
NOTA: Partida de vidrieras altas interiores. **En las zonas situadas en control de acceso y FFSSEE, el vidrio incluye micro perforaciones para comunicación acústica.**

-01_P.SOTANO						
CONTROL ACCESO	1	3,00	1,00	3,00		
FFSSEE	1	2,00	1,00	2,00		
FFSSEE	1	4,00	1,00	4,00		
FFSSEE	1	5,00	1,00	5,00		
___						
00_P.BAJA						
SALA DE MACROCAUSAS	1	20,00	1,00	20,00		
SALA DE VISTAS	9	5,00	1,00	45,00		
SALA DE VISTAS	1	7,00	1,00	7,00		
___						
01_P.PRIMERA						
SALA DE VISTAS	5	5,00	1,00	25,00		
SALA DE VISTAS	1	5,23	1,00	5,23		
SALA DE VISTAS	7	7,00	1,00	49,00		
SALA DE VISTAS	2	8,00	1,00	16,00		
				181,23	302,45	54.813,01

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E14A41aaM4	DIV-07-A_MAMPARA S1 VIDRIO LINEAL 6+6 PERFIL ANODIZADO TIPO 001	m²						

Mampara S1 vidrio lineal 6+6 mm. perfil 43x110mm. anodizado mate tipo 001.
Suministro e instalación de sistema lineal Rauman mono vidrio S1 tipo 001, de DIVISALIA o equivalente aprobado por dirección de obra, compuesto de estructura de acero galvanizado con reacción al fuego A1, guía de anclaje a techo de 18x70 mm. recubierta con espuma de polietileno de 2mm de grosor. Guía superior de aluminio anodizado F1, de 44x110mm y formas rectas. Guía inferior de aluminio anodizado F1, de 25x19 mm, con calzos niveladores interiores que permiten el perfecto ajuste de vidrios con una regulación en altura de 5mm por metro y apoyo a suelo con espuma de polietileno de 2mm. Sobre esta estructura se colocan vidrios laminares 6+6 ó 5+5 mm con canto pulido. Los vidrios van encajados en la guía superior e inferior, unidos entre ellos por una cinta adhesiva transparente a doble cara. La sujeción de los vidrios es por medio de un perfil de goma transparente que va metido a presión en los perfiles superior e inferior.

Cumple los requisitos de seguridad estructural del Nuevo Código de Edificación hasta 4.000 mm. de altura. Normativa aplicada:
• Código Técnico de la Edificación:
-Documento Básico DB-A. Acero.
-Documento Básico DB-AE. Acciones en la Edificación.
- Documento Básico DB-SE. Seguridad Estructural.
• EHE. Instrucción de Hormigón Estructural.
• Normativas para el Vidrio: americana ASTM E 1300-2; italiana UNI 7143-72; francesa NFP78-201-1
Determinación del aislamiento acústico a ruido aéreo según norma UNE-EN ISO 140-3:1995.
Reducción sonora, Rw= 36 dB
La distribución de vidrios es de suelo-techo.

Incluso p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.
NOTA: Mamparas de vidrio en zona de secretarías. **En las zonas situadas sobre mostrador de secretaría, el vidrio incluye micro perforaciones para comunicación acústica.**
NOTA: **Incluido vinilado traslúcido de altura 1,80 m desde el suelo, para privacidad.**

03_P.TERCERA				
SECRETARÍA	8	3,00	2,55	61,20
SECRETARÍA	2	7,00	2,55	35,70
SOBRE MOSTRADORES DIV-7-B	6	3,00	1,60	28,80
___				
04_P.CUARTA				
SECRETARÍA	8	3,00	2,55	61,20
SECRETARÍA	2	7,00	2,55	35,70
SOBRE MOSTRADORES DIV-7-B	6	3,00	1,60	28,80
___				
05_P.QUINTA				
SECRETARÍA	8	3,00	2,55	61,20
SECRETARÍA	2	7,00	2,55	35,70
SOBRE MOSTRADORES DIV-7-B	6	3,00	1,60	28,80
___				
06_P.SEXTA				
SECRETARÍA	5	3,00	2,55	38,25
SECRETARÍA	3	7,00	2,55	53,55

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SOBRE MOSTRADORES DIV-7-B	4	3,00		1,60	19,20		
	___							
	07_SEPTIMA							
	SECRETARÍA	8	3,00		2,55	61,20		
	SECRETARÍA	2	7,00		2,55	35,70		
	SOBRE MOSTRADORES DIV-7-B	6	3,00		1,60	28,80		
						613,80	209,62	128.664,76

CM1E29BM160M4 u DIV-07-B_MOSTRADOR CAJA MELAMINA 2 MODULOS + 1 MODULO PMR

Mostrador caja melamina 2 módulos + 1 módulo PMR.
Suministro y montaje de mostrador, de DIVISALIA o equivalente aprobado por dirección de obra, formado por dos módulos de 1100 x 1000 x 600 mm (altura, longitud, fondo) y un módulo de punto de movilidad reducida (PMR) según planos realizado con tablero aglomerado acabado en melamina de 30 mm. de grosor par el cuerpo del mueble y tablero aglomerado acabado en melamina de 30 mm para la encimera. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Melamina de INNOVUS, color TIMELESS OAK COCOA, ref: M6285 FUN, o equivalente aprobado por dirección de obra.

NOTA: Integrados en mamparas en zona de secretarías.

	03_P.TERCERA							
	SECRETARÍA	6				6,00		
	___							
	04_P.CUARTA							
	SECRETARÍA	6				6,00		
	___							
	05_P.QUINTA							
	SECRETARÍA	6				6,00		
	___							
	06_P.SEXTA							
	SECRETARÍA	4				4,00		
	___							
	07_SEPTIMA							
	SECRETARÍA	6				6,00		
						28,00	995,51	27.874,28

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E14A04abbM2u	DIV-07-C_PUERTA ABATIBLE OPACA 1 HOJA MELAMINA LISA 2600 x 625 x 1025 x 40 mm.							

Puerta abatible opaca 1 hoja melamina lisa de 2600 mm. de alto x desde 625mm. hasta 1025mm. de ancho x 40 mm. de grosor. Suministro e instalación de puerta de 1 hoja batiente opaca Rauman E38 tipo 337, de DIVISALIA o equivalente aprobado por dirección de obra, compuesta de estructura de acero galvanizado con reacción al fuego A1 compuesta de: guía de anclaje a techo de 18x70 mm y estructura vertical de 70x20 mm. La estructura vertical compuesta de alargadera telescópica inferior y alargadera telescópica superior para absorber diferencias en altura de hasta 250 mm. La estructura va recubierta e espuma de polietileno de 2mm de espesor en todas las zonas de apoyo e perfiles, y en la zona de contacto entre la guía de 18x70mm y el techo.
Sobre esta estructura se colocan: Marcos de puerta de aluminio anodizado F1 de 24x110 mm de formas neutras con herrajes de unión en inglete, sujetos a la estructura metálica mediante tornillos de acero autoperforantes. Cierre de puerta con perfil de oma en todo el perímetro, consiguiendo una perfecta amortiguación y aislamiento en el cierre.

- Hoja de puerta de madera prensada de 38mm de espesor en calidad E-1, bajo en formaldehído) y con clasificación al fuego EUROCLASE Ds2d0, opcionalmente Bs1d0), recubierta por melamina lisa o melamina imitación madera canteada con PVC de 2mm con aristas redondeadas. Este sistema permite que las caras de las puertas puedan ser de distinto color. Va montada con tres bisagras de seguridad a la estructura metálica (soporte vertical), cerradura de bombillo intercambiable con frente y manilla de acero juego con las bisagras. Cumple el Código Técnico de Edificación en su apartado de acciones (CTE B SE-AE), así como en su apartado de acero estructural (CTE DB SE-A) y n el Eurocódigo 3: Proyecto de estructuras de acero en capacidad estructural de los perfiles guías y la unión del conjunto de dichos perfiles mediante tornillería de anclaje en los apartados hasta 3.000 mm. de altura.
Reducción sonora Rw=37dB.

Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Incluso ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Melamina de INNOVUS, color TIMELESS OAK COCOA, ref: M6285 FUN, o equivalente aprobado por dirección de obra.

NOTA: Puertas de paso para mamparas en zona de secretarías.

03_P.TERCERA		
SECRETARIAS	6	6,00
SALA MULTIUSOS	1	1,00
___		
04_P.CUARTA		
SECRETARIAS	6	6,00
SALA MULTIUSOS	1	1,00
___		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	05_P.QUINTA							
	SECRETARIAS	6				6,00		
	SALA DE DECLARACIONES	1				1,00		
	___							
	06_P.SEXTA							
	SECRETARIAS	4				4,00		
	SALA MULTIUSOS	1				1,00		
	___							
	P.SEPTIMA							
	SECRETARIAS	6				6,00		
	SALA MULTIUSOS	1				1,00		
						33,00	743,74	24.543,42

CM1E14A41aaM7 m² DIV-07-D_ENCUENTROS EN T, MAMPARA S1 6+6 PERFIL ANODIZADO TIPO 001

Encuentro en T para mampara S1 vidrio lineal 6+6 mm. perfil 43x110mm. anodizado mate tipo 001.
Suministro e instalación de sistema lineal Rauman mono vidrio S1 tipo 001, de DIVISALIA o equivalente aprobado por dirección de obra, compuesto de estructura de acero galvanizado con reacción al fuego A1, guía de anclaje a techo de 18x70 mm. recubierta con espuma de polietileno de 2mm de grosor. Guía superior de aluminio anodizado F1, de 44x110mm y formas rectas. Guía inferior de aluminio anodizado F1, de 25x19 mm, con calzos niveladores interiores que permiten el perfecto ajuste de vidrios con una regulación en altura de 5mm por metro y apoyo a suelo con espuma de polietileno de 2mm. Sobre esta estructura se colocan vidrios laminares 6+6 ó 5+5 mm con canto pulido. Los vidrios van encajados en la guía superior e inferior, unidos entre ellos por una cinta adhesiva transparente a doble cara. La sujeción de los vidrios es por medio de un perfil de goma transparente que va metido a presión en los perfiles superior e inferior.

Cumple los requisitos de seguridad estructural del Nuevo Código de Edificación hasta 4.000 mm. de altura. Normativa aplicada:
• Código Técnico de la Edificación:
-Documento Básico DB-A. Acero.
-Documento Básico DB-AE. Acciones en la Edificación.
- Documento Básico DB-SE. Seguridad Estructural.
• EHE. Instrucción de Hormigón Estructural.
• Normativas para el Vidrio: americana ASTM E 1300-2; italiana UNI 7143-72; francesa NFP78-201-1
Determinación del aislamiento acústico a ruido aéreo según norma UNE-EN ISO 140-3:1995.
Reducción sonora, Rw= 36 dB
La distribución de vidrios es de suelo-techo.

Incluso p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.
NOTA: Encuentros en T para mamparas de vidrio en zona de secretarías (DIV-07-A).

03_P.TERCERA				
SECRETARÍA	3	1,00	2,55	7,65
___				
04_P.CUARTA				
SECRETARÍA	3	1,00	2,55	7,65
___				
05_P.QUINTA				
SECRETARÍA	3	1,00	2,55	7,65
___				
06_P.SEXTA				

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SECRETARÍA	3	1,00		2,55	7,65		
	___							
	07_SEPTIMA							
	SECRETARÍA	3	1,00		2,55	7,65		
						38,25	209,62	8.017,97

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E14A41aaM6	DIV-07-E_SISTEMA MODULAR FORRADO UNIVERSAL OPACO - TIPO 247	m²						

Suministro e instalación de sistema de forrado universal tipo 247 RAUMAN, de DIVISALIA o equivalente aprobado por dirección de obra, compuesto por: estructura de acero galvanizado con reacción al fuego A1 compuesta de: guía de anclaje a techo y suelo de 18x70 mm y estructura vertical 70x20 mm. La estructura vertical compuesta de alargadera telescópica inferior y alargadera telescópica superior para absorber diferencias en altura de hasta 250 mm. Provista de herrajes metálicos KEKU Makro para la sujeción de paneles en tres dimensiones (Resistencia mín. 50Kg. por KEKU), herrajes en U de acero para sujeción de soportes horizontales. La estructura va recubierta de espuma de polietileno de 2mm de espesor en todas las zonas de apoyo de los paneles con la estructura, y en la zona de contacto entre las guías de 18x70mm y el suelo-techo. Sobre esta estructura y en una de las caras, se colocan paneles de madera prensada de 19mm de espesor en calidad E-1 (bajo en formaldehído) y con clasificación al fuego EUROCLASE Ds2d0, (opcionalmente Bs1d0), recubiertos por las dos caras en melamina y canteadas las caras con PVC de 2mm. Estos paneles van sujetos a la estructura mediante KEKUs Makro (sujeción en tres dimensiones), lo cual permite un montaje y desmontaje frontal cuantas veces sea necesario, sin perder su posición inicial. El panel forma una cámara interior de 72mm, que permite instalaciones varias (material de atenuación acústica, ignífugo, instalaciones eléctricas, informáticas, aire acondicionado, calefacción, etc.). Opcionalmente los paneles quedan rematados en la parte inferior y superior con unas guías en forma de "U" de aluminio anodizado F1 de 8 x 21,7mm. Cumple la normativa UNE 41955-2:2000, para categoría de uso 4 que hace referencia a la reinstabilidad, registrabilidad, resistencia funcional: al choque de cuerpo duro y al choque de cuerpo blando, resistencia estructural: a la carga vertical excéntrica, al choque de cuerpo duro y al choque de cuerpo blando.

Cumple los requisitos de seguridad estructural del Nuevo Código de Edificación hasta 5.500 mm. de altura. Normativa aplicada:
• Código Técnico de la Edificación:
-Documento Básico DB-A. Acero.
-Documento Básico DB-AE. Acciones en la Edificación.
- Documento Básico DB-SE. Seguridad Estructural.
• EHE. Instrucción de Hormigón Estructural.
• Normativas para el Vidrio: americana ASTM E 1300-2; italiana UNI 7143-72; francesa NFP78-201-1
La distribución de paneles es de suelo-techo dejándolos a 13 mm del suelo y a 13 mm del techo.

Incluso p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.
Melamina de INNOVUS, color TIMELESS OAK COCOA, ref: M6285 FUN.

NOTA: Forrado de pilares en zona de secretarías.

** FORRADO DE PILARES:					
03_P.TERCERA					
SECRETARIAS	1	31,92		2,55	81,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	___							
	04_P.CUARTA							
	SECRETARIAS	1	27,55		2,55	70,25		
	___							
	05_P.QUINTA							
	SECRETARIAS	1	27,59		2,55	70,35		
	___							
	06_P.SEXTA							
	SECRETARIAS	1	24,27		2,55	61,89		
	___							
	07_P.SÉPTIMA							
	SECRETARIAS	1	26,69		2,55	68,06		
						351,95	98,74	34.751,54

CM1E14A41aaM5 m² DIV-08-A_MAMPARA S1 VIDRIO LINEAL 6+6 PERFIL ANODIZADO TIPO 001

Mampara S1 vidrio lineal 6+6mm. perfil 43x110mm. anodizado mate tipo 001.
Suministro e instalación de sistema lineal Rauman mono vidrio S1 tipo 001, de DIVISALIA o equivalente aprobado por dirección de obra, compuesto de estructura de acero galvanizado con reacción al fuego A1, guía de anclaje a techo de 18x70 mm. recubierta con espuma de polietileno de 2mm de grosor. Guía superior de aluminio anodizado F1, de 44x110mm y formas rectas. Guía inferior de aluminio anodizado F1, de 25x19 mm, con calzos niveladores interiores que permiten el perfecto ajuste de vidrios con una regulación en altura de 5mm por metro y apoyo a suelo con espuma de polietileno de 2mm.
Sobre esta estructura se colocan vidrios laminares 6+6 ó 5+5 mm con canto pulido. Los vidrios van encajados en la guía superior e inferior, unidos entre ellos por una cinta adhesiva transparente a doble cara. La sujeción de los vidrios es por medio de un perfil de goma transparente que va metido a presión en los perfiles superior e inferior.

Cumple los requisitos de seguridad estructural del Nuevo Código de Edificación hasta 4.000 mm. de altura. Normativa aplicada:
• Código Técnico de la Edificación:
-Documento Básico DB-A. Acero.
-Documento Básico DB-AE. Acciones en la Edificación.
- Documento Básico DB-SE. Seguridad Estructural.
• EHE. Instrucción de Hormigón Estructural.
• Normativas para el Vidrio: americana ASTM E 1300-2; italiana UNI 7143-72; francesa NFP78-201-1
Determinación del aislamiento acústico a ruido aéreo según norma UNE-EN ISO 140-3:1995.
Reducción sonora, Rw= 36 dB
La distribución de vidrios es de suelo-techo.

Incluso p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.
NOTA: Partida de vidrios fijos para vidrieras Box.

00_P.BAJA							
DESPACHO ABOGADO CLIENTE	9	2,54		3,00	68,58		
SALA MULTIUSOS	2	3,20		3,80	24,32		
SALA MULTIUSOS	2	4,20		3,80	31,92		
___							
01_P.PRIMERA							
DESPACHO ABOGADO CLIENTE	13	2,54		3,00	99,06		
					223,88	209,62	46.929,73

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E14A04abbM1	**DIV-08-B_PUERTA ABATIBLE VIDRIO 1 HOJA TEMPLADO 10 x 2100 x 925 mm E10**	u						

Puerta abatible vidrio 1 hoja templado 10mm. de grosor x 2100mm. de altura x 925mm. de ancho E10.
Suministro e instalación de puerta de hoja de 1 hoja batiente de vidrio de 10 mm Rauman tipo 311, de DIVISALIA o equivalente aprobado por dirección de obra, compuesta de estructura de acero galvanizado con reacción al fuego A1, guía de anclaje a techo de 18x70mm y estructura vertical de 70x20 mm. La estructura vertical compuesta de alargadera telescópica inferior y alargadera telescópica superior para absorber diferencias en altura de hasta 250 mm. La estructura va recubierta de espuma de polietileno de 2mm de espesor en todas las zonas de apoyo de perfiles, y en la zona de contacto entre la guía de 18x70mm y el techo.

Sobre esta estructura se colocan:
- Marcos de puerta de aluminio anodizado F1 de 24x110 mm de formas rectas con herrajes de unión en inglete, sujetos a la estructura metálica mediante tornillos de acero autoperforantes. Cierre de puerta con perfil de goma transparente en todo el perímetro, consiguiendo una perfecta amortiguación y aislamiento en el cierre.
- Hoja de puerta de vidrio Securit de 10 mm de espesor con canto pulido. Va montada con tres bisagras a la estructura metálica (soporte vertical), cerradura de bombillo intercambiable amaestrado con frente y manilla de aluminio a juego con las bisagras.
Cumple el Código Técnico de Edificación en su apartado de acciones (CTE DB SE-AE), así como en su apartado de acero estructural (CTE DB SE-A) y en el Eurocódigo 3: Proyecto de estructuras de acero en capacidad estructural de los perfiles guías y la unión del conjunto de dichos perfiles mediante tornillería de anclaje en los apartados hasta 3.200 mm. de altura. La distribución de vidrios es de suelo-techo.

Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Incluso ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1:2006+A2:2017. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.
NOTA: Partida de puertas de paso de vidrio para vidrieras Box.

00_P.BAJA								
DESPACHO ABOGADO CLIENTE		9				9,00		
SALA MULTIUSOS		1				1,00		
___								
01_P.PRIMERA								
DESPACHO ABOGADO CLIENTE		13				13,00		
						23,00	1.180,05	27.141,15

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E14A41aaM3	**m² DIV-09_MAMPARA D50S VIDRIO 6+6 PERFIL ANODIZADO TIPO 001**							
	Mampara D50S vidrio lineal 6+6mm. perfil 25x24mm anodizado mate, lacado blanco, gris y negro tipo 001. Suministro e instalación de Tabique desmontable D50S lineal, de DIVISALIA o equivalente aprobado por dirección de obra, con perfil de "U" de 25x24 en parte superior y con perfil clipado 25 x 24 mm. en parte inferior, con 1 vidrio laminado 6+6 mm de suelo a techo con modulación máx. de vidrio de 1.050mm y tamaños iguales por paño de vidrio, unidos mediante cinta de silicona de 3M o H de policarbonato, espesor total de 25 mm (peso de vidrio 30kg/m2). Estructura única de aluminio extrusionado. Incluso p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Partidas de vidrios en locutorios con perfil en forma de "U" en parte superior e inferior. **Incluye micro perforaciones en vidrio para comunicación acústica.**							
	-01_P.SOTANO							
	LOCUTORIOS	6	1,00		1,00	6,00		
	___							
	00_P.BAJA							
	GUARDERÍA	1	1,00		1,36	1,36		
						7,36	131,09	964,82

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E14A41daM2	**m² DIV-RF-A_FRENTE CORTAFUEGOS METALICO VIDRIADO EI-120 INTERIOR**							
	Frente cortafuegos metálicos vidriados EI-10 para interior 10800 x 4000mm. (longitud x altura) Suministro e instalación de frente cortafuegos metálico vidriado EI-120 para interior mediante carpintería de aluminio lacado, con rotura de puente térmico y junquillos clipados. Número de montantes y/o travesaños intermedios pendiente de definir. Máxima altura de fijo de 4000 mm. MQV - EI120 es un sistema de particiones fijas vidriadas, de DIVISALIA o equivalente aprobado por dirección de obra, de protección contra el fuego, ensayado y certificado según normativa EN-1634-1 para una clasificación EI (control total de la radiación) durante 120 min. Este sistema está formado por perfiles de aluminio rellenos de material ignífugo, con rotura de puente térmico de poliamida, lo que garantiza un elevado aislamiento térmico y acústico, pudiendo ser utilizado tanto para soluciones interiores como en el exterior. La parte vidriada está formada por varias capas de vidrio templado con material intumescente intermedio. El encuentro del vidrio con la perfilería se resuelve mediante gomas de EPDM que garantizan la estanqueidad del sistema. El sistema completo (vidrio, carpintería y accesorios) deberá tener su correspondiente certificado de homologación de resistencia al fuego EI-120 en idioma Castellano. El sistema será instalado por MÁS QUE VIDRIO RF, emitiendo el correspondiente certificado de instalación visado por el COITIM (Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid). CARACTERÍSTICAS: MATERIAL: Aluminio ACABADO: Lacado en RAL estándar / Anodizado DIMENSIÓNES MÁXIMAS: Altura de Partición Fija: 3000 mm / Anchura: Sin Límite. CLASIFICACIÓN RESISTENCIA AL FUEGO: EI120 (EN 1364-1) INTEGRIDAD Y AISLAMIENTO: 120mm ACRISTALAMIENTO: 54 – 80 mm. Incluso p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	00_P.BAJA							
	CAJAS ESCALERAS	1	7,45		4,00	29,80		
	___							
	01_P.PRIMERA							
	CAJAS ESCALERAS	1	7,45		4,00	29,80		
						59,60	1.374,66	81.929,74

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CM1E14A41daM1 m² **DIV-RF-B_FRENTE CORTAFUEGOS METALICO VIDRIADO EI-120 INTERIOR**

Frente cortafuegos metálico vidriado EI-120 para interior 3000 x 4000mm. (longitud x altura)
Suministro e instalación de frente cortafuegos metálico vidriado EI-120 para interior mediante carpintería de aluminio lacado, con rotura de puente térmico y junquillos clipados. Número de montantes y/o travesaños intermedios pendiente de definir. Máxima altura de fijo de 4000 mm. MQV - EI120 es un sistema de particiones fijas vidriadas, de DIVISALIA o equivalente aprobado por dirección de obra, de protección contra el fuego, ensayado y certificado según normativa EN-1634-1 para una clasificación EI (control total de la radiación) durante 120 min. Este sistema está formado por perfiles de aluminio rellenos de material ignífugo, con rotura de puente térmico de poliamida, lo que garantiza un elevado aislamiento térmico y acústico, pudiendo ser utilizado tanto para soluciones interiores como en el exterior. La parte vidriada está formada por varias capas de vidrio templado con material intumescente intermedio. El encuentro del vidrio con la perfilería se resuelve mediante gomas de EPDM que garantizan la estanqueidad del sistema. El sistema completo (vidrio, carpintería y accesorios) deberá tener su correspondiente certificado de homologación de resistencia al fuego EI-120 en idioma Castellano. El sistema será instalado por MÁS QUE VIDRIO RF, emitiendo el correspondiente certificado de instalación visado por el COITIM (Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Madrid).

CARACTERÍSTICAS:
MATERIAL: Aluminio
ACABADO: Lacado en RAL estándar / Anodizado
DIMENSIÓNES MÁXIMAS: Altura de Partición Fija: 3000 mm / Anchura: Sin Límite
CLASIFICACIÓN RESISTENCIA AL FUEGO: EI120 (EN 1364-1)
INTEGRIDAD Y AISLAMIENTO: 120mm
ACRISTALAMIENTO: 54 – 80 mm.

Incluso p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

00_P.BAJA						
CAJAS ESCALERAS	1	3,38	4,00	13,52		
	1	3,44	4,00	13,76		
___						
01_P.PRIMERA						
CAJAS ESCALERAS	1	3,38	4,00	13,52		
	1	3,44	4,00	13,76		
				54,56	1.374,66	75.001,45

TOTAL CM1E15.1 ..... **1.787.164,95**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E15.2	**CERRAJERÍA**							
CM1E15BL050M1	**m BAR-01_BARANDILLA SOBRE FORJADO, ALUMINIO C/VIDRIO, PASAMANOS MADERA**							

Suministro y colocación de barandilla de protección sobre forjado, de 110 cm de altura, CORTIZO VIEW CRYSTAL PLUS, o equivalente aprobado por dirección de obra, compuesto por perfil de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-6 referencia COR 8556, incluido calzos y juntas de acristalamiento según configuración de vidrio, tapas embellecedoras laterales y fijaciones a forjado. Fijación sobre forjado. Incluye pasamos superior de madera barnizada en taller, de seccion circular con una medida en anchura de 42,4 mm. Incluso acristalamiento de vidrios 10+10.4 templado (10 templado/ 4 butirales polivinilo de 0,38 mm/ 10 templado). Acabado superficial de la perfilería, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en: -Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. -Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos:
Cumplimiento de las especificaciones de la norma UNE 85-238-91 para los siguientes ensayos:
1. Ensayo estático horizontal hacia el exterior.
a. Para lugares privados de zona de estacionamiento de longitud <3,25 m.
b. Para lugares públicos.
2. Ensayo estático horizontal hacia el interior.
3. Ensayo dinámico con cuerpo blando
4. Ensayo dinámico con cuerpo duro

Cumplimiento de los requisitos del CTE DB SE-AE apartado 3.2 para las categorías / subcategorías de uso donde se exige una resistencia de hasta 3.0 kN/m:
C. Zonas de acceso al público (con excepcion de las superficies pertenecientes a las categorias A, B y D) .

Instalada y anclada a obra, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Inluido recibido de albañilería.

01_P.PRIMERA						
HORIZONTAL PARA DOBLE ALTURA	1	332,96		332,96		
HORIZONTAL PARA PASARELAS	1	33,80		33,80		
				366,76	316,47	116.068,54

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E15BL050M2	BAR-01E_BARANDILLA A CANTO DE FORJADO, ALUMINIO C/VIDRIO, PASAMANOS MADERA	m						

Suministro y colocación de barandilla de protección a canto de forjado, de 110 cm de altura y canto de 42 cm, CORTIZO VIEW CRYSTAL PLUS, o equivalente aprobado por dirección de obra, compuesto por perfil de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-6 referencia COR 8564, anclada sobre canto de forjado más perfil de remate exterior clipado Cor-8566 ocn una altura de 234 mm. Incluido calzos y juntas de acristalamiento según configuración de vidrio, tapas embellecedoras laterales y fijaciones a forjado. Fijación a canto de forjado. Incluye pasamos superior de madera barnizada en taller, de seccion circular con una medida en anchura de 42,4 mm.

Incluye remate exterior sobre perfil de barandilla, para tapar el canto de forjado, de 42 cm de altura total. Revestimiento mediante chapa de aluminio de 1,5 mm de espesor lacada en color a elegir por la dirección de obra. Subestructura tubular para soporte de la chapa por la zona inferior del perfil de barandilla, mediante angulares y perfiles tubulares Cor-806020.

Incluso acristalamiento de vidrios 10+10.4 templado (10 templado/ 4 butirales polivinilo de 0,38 mm/ 10 templado). Acabado superficial de la perfilería, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en: - Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. -Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos:
Cumplimiento de las especificaciones de la norma UNE 85-238-91 para los siguientes ensayos:
1. Ensayo estático horizontal hacia el exterior.
a. Para lugares privados de zona de estacionamiento de longitud <3,25 m.
b. Para lugares públicos.
2. Ensayo estático horizontal hacia el interior.
3. Ensayo dinámico con cuerpo blando
4. Ensayo dinámico con cuerpo duro

Cumplimiento de los requisitos del CTE DB SE-AE apartado 3.2 para las categorías / subcategorías de uso donde se exige una resistencia de hasta 3.0 kN/m:
C. Zonas de acceso al público (con excepcion de las superficies pertenecientes a las categorias A, B y D) .

Instalada y anclada a obra, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Pre-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cio particularizado para el Área 1. NOTA: Inluido recibido de albañilería.							
	00_PLANTA BAJA							
	ESCALERA DCHA MALL	1	23,77			23,77		
	ESCALERA IZDA MALL	1	23,77			23,77		
						47,54	407,79	19.386,34

CM1E15BL050M3 m BAR-02/-02E_BARANDILLA A CANTO DE FORJADO, ALUMINIO C/VIDRIO, PASAMANOS METÁLICO

Suministro y colocación de barandilla de protección a canto de forjado, de 110 cm de altura y canto de 60 cm, CORTIZO VIEW CRYSTAL PLUS, o equivalente aprobado por dirección de obra, compuesto por perfil de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-6 referencia COR 8564, anclada sobre canto de forjado más perfil de remate exterior clipado Cor-8566 ocn una altura de 234 mm. Incluido calzos y juntas de acristalamiento según configuración de vidrio, tapas embellecedoras laterales y fijaciones a forjado. Fijación a canto de forjado. Incluye pasamanos superior de aluminio, en mismo acabado que la perfilería base, de seccion circular con una medida en anchura de 42,4 mm, Cor-8585.

Incluye remate exterior sobre perfil de barandilla, para tapar el canto de forjado, de 60 cm de altura total. Revestimiento mediante chapa de aluminio de 1,5 mm de espesor lacada en color a elegir por la dirección de obra. Subestructura tubular para soporte de la chapa por la zona inferior del perfil de barandilla, mediante angulares y perfiles tubulares Cor-806020.

Incluso acristalamiento de vidrios 10+10.4 templado (10 templado/ 4 butirales polivinilo de 0,38 mm/ 10 templado). Acabado superficial de la perfilería, a elegir por la Dirección Facultativa cumpliendo en: - Anodizado, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. -Lacado, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos:
Cumplimiento de las especificaciones de la norma UNE 85-238-91 para los siguientes ensayos:
1. Ensayo estático horizontal hacia el exterior.
a. Para lugares privados de zona de estacionamiento de longitud <3,25 m.
b. Para lugares públicos.
2. Ensayo estático horizontal hacia el interior.
3. Ensayo dinámico con cuerpo blando
4. Ensayo dinámico con cuerpo duro

Cumplimiento de los requisitos del CTE DB SE-AE apartado 3.2 para las categorías / subcategorías de uso donde se exige una resisten-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cia de hasta 3.0 kN/m: C. Zonas de acceso al público (con excepcion de las superficies pertenecientes a las categorias A, B y D) .							
	Instalada y anclada a obra, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Inluido recibido de albañilería.							
	BAR-02: HORIZONTAL ZONA ASCENSORES	1	31,740			31,740		
	BAR-02E: ESCALERA ZONA ASCENSORES	1	179,280			179,280		
						211,02	403,79	85.207,77
CM1E15VE150M	**m2 BAR-03_CELOSÍA EN ESCALERAS**							
	Suministro y colocación de celosia en escalera, para anclar pasamanos BAR-03E valorado en partida a parte. Formada por bastidores de acero laminado de 40x40x1,5 mm con mallazo electrosoldado de 50x50 mm de luz de malla y alambre de diámetro 4 mm, fijado a postes de tubo de diámetro 40 mm separados 2,50 m, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, incluso acabado en esmalte de poliuretano satinado, de alta calidad, con propiedas antioxidantes, y parte proporcional de montaje, terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	* ESCALERAS:							
	ZONA EMERGENCIAS 1	1	7,59		2,17	16,47		
	ZONA EMERGENCIAS 1	1	2,60		38,20	99,32		
	ZONA SALA BODAS	1	3,22		1,18	3,80		
	ZONA SALA BODAS	1	3,22		2,33	7,50		
	ZONA SALA BODAS	1	2,00		11,76	23,52		
	ZONA SALA MACROCAUSA	1	2,36		1,55	3,66		
	ZONA SALA MACROCAUSA	1	2,60		3,73	9,70		
	ZONA SALA MACROCAUSA	1	11,40		6,31	71,93		
	ZONA SALA MACROCAUSA	1	2,00		11,85	23,70		
	ZONA SALA VISTAS 1	1	1,52		2,12	3,22		
	ZONA SALA VISTAS 1	1	3,10		2,18	6,76		
	ZONA SALA VISTAS 1	1	3,84		3,87	14,86		
	ZONA SALA VISTAS 2	1	1,10		1,52	1,67		
	ZONA SALA VISTAS 2	1	1,99		2,17	4,32		
	ZONA SALA VISTAS 2	1	1,87		9,78	18,29		
	ZONA SALA VISTAS 3	1	1,08		1,52	1,64		
	ZONA SALA VISTAS 3	1	2,03		2,17	4,41		
	ZONA SALA VISTAS 3	1	1,87		9,78	18,29		
						333,06	84,97	28.300,11
CM1E15BP020	**m BAR-03E_PASAMANOS TUBO ACERO LAMINADO D=50 mm**							
	Suministo y colocación de pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 50 mm, incluso parte proporcional de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm separados cada 50 cm, incluido acabado en esmalte de poliuretano satinado, de alta calidad, con propiedas antioxidantes, y montaje en obra. Conforme al CTE DB-SUA-1. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Inluido recibido de albañilería.							
	* ESCALERAS:							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ZONA EMERGENCIAS 1	1	231,740			231,740		
	ZONA EMERGENCIAS 2	1	27,680			27,680		
	ZONA GUARDERÍA	1	22,520			22,520		
	ZONA SALA BODAS	1	67,400			67,400		
	ZONA SALA MACROCAUSA	1	49,370			49,370		
	ZONA SALA VISTAS 1	1	16,400			16,400		
	ZONA SALA VISTAS 2	1	44,550			44,550		
	ZONA SALA VISTAS 3	1	46,720			46,720		
						506,38	46,86	23.728,97

CM1E15BA030M2 m BAR0-4A_BARANDILLA TERRAZA

Suministro y colocación de barandilla en terraza, de acero inoxidable AISI 304 de 110 cm de altura, compuesta de pasamanos de 50 mm de diámetro sujeto a montantes verticales de 40x40 mm dispuestos cada 150 cm, y entrepaño de 6 cables tensados de acero inoxidable con acabado satinado pulido, fabricado en diámetro 6 mm, formado por 7 cables de hilos. Incluso fijación mediantes tacos y tornillos de acero. Incluye replanteo de los puntos de fijación, aplomado y nivelación, y resolución de uniones entre tramos. El conjunto será monolítico y tendrá buen aspecto.

Elaborada en taller y montaje en obra. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Inluido recibido de albañilería.

	TERRAZA PLANTA SEGUNDA	1	207,57			207,57		
						207,57	236,03	48.992,75

CM1E15BA030M3 m BAR-04B_BARANDILLA BALCONES USO PRIVADO

Suministro y colocación de barandilla en balcones de sala, de acero inoxidable AISI 304 de 110 cm de altura, compuesta de pasamanos de 50 mm de diámetro sujeto a montantes verticales de 40x40 mm dispuestos cada 160 cm, y entrepaño de 6 cables tensados de acero inoxidable con acabado satinado pulido, fabricado en diámetro 6 mm, formado por 7 cables de hilos. Incluso fijación mediantes tacos y tornillos de acero. Incluye replanteo de los puntos de fijación, aplomado y nivelación, y resolución de uniones entre tramos. El conjunto será monolítico y tendrá buen aspecto.

Elaborada en taller y montaje en obra. Conforme al CTE DB-SUA-1 y al DB-SE-AE Apartado 3.2 y ejecutado según NTE-FDB con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Inluido recibido de albañilería.

	BALCONES USO PRIVADO:							
	01_P.TERCERA	1	25,68			25,68		
	04_P.CUARTA	1	4,00			4,00		
	05_P.QUINTA	1	11,36			11,36		
	06_P.SEXTA	1	11,14			11,14		
	07_P.SÉPTIMA	1	4,77			4,77		
						56,95	226,79	12.915,69

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E15EV040M	**m ESCALERA VERTICAL DE ACERO DE 50 cm DE ANCHURA**							
	Suministro y colocación de escalera vertical de acero de 50 cm de anchura, formada por montantes, separadores y peldaños en tubo de acero 40x40x2 mm, garras de fijación con pletinas de 40x6 mm. Incluso acabado en esmalte de poliuretano satinado, de alta calidad, con propiedas antioxidantes. Medida la unidad terminada. Conforme al R.D. 486/1997 sobre lugares de trabajo y siguiendo la nota técnica de prevención NTP-408 Escalas fijas de trabajo. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Inluido recibido de albañilería.							
	P.SÉPTIMA							
	C. Instalaciones	1	3,25			3,25		
						3,25	99,55	323,54
BNTP1HG	**u BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTA DE 1H**							
	Suministro y montaje de barra antipánico tipo TOALLERO con marcado CE EN 1125, acabado NYLON Negro/Aluminio para cerradura de embutir cortafuegos MARCADO CE., o equivalente aprobado por dirección de obra.							
	-01_P.SÓTANO							
	CAR_04	4				4,00		
	___							
	00_P.BAJA							
	CAR_01	1				1,00		
	CAR_02B	1				1,00		
	CAR_05	2				2,00		
	CAR_05B	1				1,00		
	___							
	01_P.PRIMERA							
	CAR_01	2				2,00		
	CAR_04	2				2,00		
	CAR_05	3				3,00		
						16,00	87,00	1.392,00
BNTP2HG	**u JUEGO DE 2 BARRAS ANTIPÁNICO PARA PUERTA DE 2H**							
	Suministro y montaje de dos barras antipánico tipo TOALLERO con marcado CE EN 1125, acabado NYLON Negro/Aluminio para cerradura de embutir cortafuegos MARCADO CE., o equivalente aprobado por dirección de obra.							
	-01_P.SÓTANO							
	CAR_11	3				3,00		
	___							
	00_P.BAJA							
	CAR_06	6				6,00		
	CAR_07	3				3,00		
	CAR_08	2				2,00		
	CAR_14	7				7,00		
	CAR_15	2				2,00		
	___							
	01_P.PRIMERA							
	CAR_06	9				9,00		
	CAR_07	2				2,00		
						34,00	174,00	5.916,00
CRRP1HG	**u CIERRAPUERTAS DE BRAZO PARA PUERTA DE 1H**							
	Suministro y colocación de cierrapuertas de brazo sin retenedor de GEZE TS 2000, o equivalente aprobado por dirección de obra. Con brazo fuerza 2/4 marcado CE uso puertas cortafuegos.							
	-01_P.SÓTANO							
	CAR-04	6				6,00		
	CAR-09	57				57,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAR-10	14				14,00		
	___							
	00_P.BAJA							
	CAR-01	1				1,00		
	CAR-02B	1				1,00		
	CAR-04	14				14,00		
	CAR-05	14				14,00		
	CAR-05B	1				1,00		
	CAR-10	5				5,00		
	___							
	01_P.PRIMERA							
	CAR-01	3				3,00		
	CAR-04	7				7,00		
	CAR-05	25				25,00		
	CAR-10	6				6,00		
	___							
	02_P.SEGUNDA							
	CAR-04	10				10,00		
	___							
	02_P.TERCERA							
	CAR-04	10				10,00		
	___							
	02_P.CUARTA							
	CAR-04	10				10,00		
	___							
	02_P.QUINTA							
	CAR-04	10				10,00		
	___							
	02_P.SEXTA							
	CAR-04	10				10,00		
	___							
	02_P.SÉPTIMA							
	CAR-04	10				10,00		
						214,00	71,52	15.305,28
CRRP1HG-G	**u CIERRAPUERTAS DE GUÍA PARA PUERTA DE 1H**							
	Suministro y colocación de cierrapuertas de guía sin retenedor de GEZE TS 3000, o equivalente aprobado por dirección de obra. Con guía fuerza 2/4 marcado CE uso puertas cortafuegos.							
	-01_P.SÓTANO							
	CAR_04	3				3,00		
						3,00	136,00	408,00
CRRP2HG	**u JUEGO DE 2 CIERRAPUERTAS DE BRAZO PARA PUERTA DE 2H**							
	Suministro y colocación de dos cierrapuertas de brazo sin retenedor, de GEZE TS 2000, o equivalente aprobado por dirección de obra. Con brazo fuerza 2/4 marcado CE uso puertas cortafuegos. Incluso selector de cierre de brazo abatible marcado CE.							
	-01_P.SÓTANO							
	CAR-11	17				17,00		
	___							
	00_P.BAJA							
	CAR-06	6				6,00		
	CAR-07	3				3,00		
	CAR-08	2				2,00		
	___							
	01_P.PRIMERA							
	CAR-06	9				9,00		
	CAR-07	2				2,00		
	___							
	02_P.SEGUNDA							
	CAR-06	3				3,00		
	___							
	02_P.TERCERA							
	CAR-06	2				2,00		
	___							
	02_P.CUARTA							
	CAR-06	2				2,00		
	___							
	02_P.QUINTA							
	CAR-06	2				2,00		
	___							
	02_P.SEXTA							
	CAR-06	2				2,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	___							
	02_P.SÉPTIMA							
	CAR-06	2				2,00		
						52,00	191,04	9.934,08
CRRP2HG-G	**u JUEGO DE 2 CIERRAPUERTAS DE GUÍA PARA PUERTA DE 2H**							
	Suministro y colocación de dos cierrapuertas de guía sin retenedor, de GEZE TS 3000, o equivalente aprobado por dirección de obra. Con guía fuerza 2/4 marcado CE uso puertas cortafuegos. Función ISM con selector de cierre incorporado, para montaje por lado de bisagras, marcado CE.							
	00_P.BAJA							
	CAR-14	7				7,00		
	CAR-14B	1				1,00		
	CAR-15	1				1,00		
						9,00	641,20	5.770,80
CRRP2HG-R	**u JUEGO DE 2 RETENEDORES A SUELO PARA PUERTA DE 2H**							
	Suministro y colocación de dos retenedores electromagnéticos 24V para montaje en suelo, de GEZE o equivalente aprobado por dirección de obra.							
	-01_P.SÓTANO							
	CAR_11	4				4,00		
	___							
	00_P.BAJA							
	CAR_06	2				2,00		
	CAR_07	2				2,00		
	___							
	01_P.PRIMERA							
	CAR_06	2				2,00		
	CAR_07	2				2,00		
	___							
	01_P.SEGUNDA							
	CAR_06	3				3,00		
	___							
	01_P.TERCERA							
	CAR_06	2				2,00		
	___							
	01_P.CUARTA							
	CAR_06	2				2,00		
	___							
	01_P.QUINTA							
	CAR_06	2				2,00		
	___							
	01_P.SEXTA							
	CAR_06	2				2,00		
	___							
	01_P.SÉPTIMA							
	CAR_06	2				2,00		
						25,00	195,92	4.898,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CEP2H	**u JUEGO DE 2 CERRADURAS ELECTRÓNICAS PARA PUERTA DE 2H**							
	Suministro e instalación de herrajes GEZE Seculogic, o equivalente aprobado por dirección de obra, para control de puerta de 2 HOJAS en vía de evacuación compuestos por: 1 unidad de control GEZE TZ 320 SN AP de SUPERFICIE, homologado para puertas en vías de evacuación y salidas de emergencia según UNE EN 13637, incluye botón de emergencia iluminado e integrado garantizando la evacuación en cualquier momentos en situaciones de emergencia, cilindro y llave para control de desbloqueo y rearmado del sistema y rótulo de vía de emergencia. Dimensiones 78x240x69mm. Tensión de servicio/alimentación 24V/230V y funciones parametrizables mediante terminal de servicio. 2 unidades de bloqueo para puertas GEZE FTV 320 con contraplaca para el enclavamiento mecánico, control y supervisión de puerta en vía de emergencia (abierto sin corriente) y con una carga previa de 3000N y fuerza de cierre de 5000N, contacto de estado y protegido contra intentos de manipulación.							
	00_P.BAJA							
	CAR-14	7				7,00		
	CAR-14B	1				1,00		
	CAR-15	1				1,00		
						9,00	3.324,96	29.924,64
ETP1H	**u ELECTROIMÁN PARA PUERTA DE 1H**							
	Suministro e instalación de herrajes GEZE Seculogic, o equivalente aprobado por dirección de obra, para control de puerta de 1 HOJA en vía de evacuación compuestos por: 1 unidad de control GEZE TZ 321 SN AP de SUPERFICIE, homologado para puertas en vías de evacuación y salidas de emergencia según UNE EN 13637, incluye botón de emergencia con retardo ajustable, iluminado e integrado garantizando la evacuación en cualquier momentos en situaciones de emergencia, cilindro y llave para control de desbloqueo y rearmado del sistema y rótulo de vía de emergencia. Dimensiones 78x240x69mm. Tensión de servicio/alimentación 24V/230V y funciones parametrizables mediante terminal de servicio. 1 unidad de imán de sujeción GEZE MA 500 con contraplaca para el enclavamiento magnético de la puerta, con led bicolor verde/rojo indica estado actual bloqueado/averia.							
	-01_P.SÓTANO							
	CAR_04	3				3,00		
						3,00	1.882,31	5.646,93
E15DE050	**m2 ENTRAMADO METÁLICO REJILLA PLETINA 30x30/30x2 ACERO GALVANIZADO**							
	Suministro y montaje de emparrillado formado por rejilla de pletina de acero galvanizado de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm, sistema manual (pletina con pletina), bastidor y ajuste a otros elementos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	** PASARELAS MURO CORTINA							
	04_P.CUARTA	2	10,88			21,76		
	05_P.QUINTA	2	10,88			21,76		
	06_P.SEXTA	2	10,88			21,76		
	07_P.SÉPTIMA	2	10,88			21,76		
	___							
	** PATINILLOS INTERIORES							
	00_P.BAJA	1	1,50	6,30		9,45		
		1	1,55	3,70		5,74		
		1	1,80	2,54		4,57		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,80	2,55		4,59		
		2	1,80	3,75		13,50		
		2	1,80	3,77		13,57		
		1	1,99	3,30		6,57		
		1	2,00	3,30		6,60		
		1	2,80	1,92		5,38		
		1	3,19	2,00		6,38		
	___							
	01_P.PRIMERA	1	1,50	6,30		9,45		
		1	1,55	3,70		5,74		
		1	1,80	2,54		4,57		
		1	1,80	2,55		4,59		
		2	1,80	3,75		13,50		
		1	1,99	3,30		6,57		
		1	2,00	3,30		6,60		
		1	2,00	3,77		7,54		
		1	2,75	1,92		5,28		
		1	3,14	1,54		4,84		
	___							
	02_P.SEGUNDA	1	1,55	3,70		5,74		
		1	1,80	2,56		4,61		
		1	1,80	2,58		4,64		
		3	1,80	3,75		20,25		
		1	1,80	3,80		6,84		
		1	1,99	3,30		6,57		
		1	2,00	3,30		6,60		
	___							
	03_P.TERCERA	1	1,55	3,70		5,74		
		1	1,80	2,56		4,61		
		1	1,80	2,58		4,64		
		2	1,80	3,75		13,50		
		1	1,99	3,30		6,57		
		1	2,00	3,30		6,60		
	___							
	04_P.CUARTA	1	1,55	3,70		5,74		
		1	1,80	2,56		4,61		
		1	1,80	2,58		4,64		
		2	1,80	3,75		13,50		
		1	1,99	3,30		6,57		
		1	2,00	3,30		6,60		
	___							
	05_P.QUINTA	1	1,55	3,70		5,74		
		1	1,80	2,56		4,61		
		1	1,80	2,58		4,64		
		2	1,80	3,75		13,50		
		1	1,99	3,30		6,57		
		1	2,00	3,30		6,60		
	___							
	06_P.SEXTA	1	1,55	3,70		5,74		
		1	1,80	2,56		4,61		
		1	1,80	2,58		4,64		
		2	1,80	3,75		13,50		
		1	1,99	3,30		6,57		
		1	2,00	3,30		6,60		
	___							
	07_P.SÉPTIMA	1	1,55	3,70		5,74		
		1	1,80	2,56		4,61		
		1	1,80	2,58		4,64		
		2	1,80	3,75		13,50		
		1	1,99	3,30		6,57		
		1	2,00	3,30		6,60		
	___							
	08_P.CUBIERTA	1	1,55	3,70		5,74		
		1	1,80	2,55		4,59		
		1	1,80	2,56		4,61		
		2	1,80	3,75		13,50		
		1	1,99	3,30		6,57		
		1	2,00	3,30		6,60		
						537,23	150,40	80.799,39

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GPYCL120	**u LÍNEA DE VIDA PERMANENTE, CABLE DE ACERO**							
	Suministro e instalación de línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, con amortiguador de caídas, de 10 m de longitud, clase C, compuesta por 1 anclaje terminal de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; 1 anclaje terminal con amortiguador de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante; 1 anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la línea de anclaje al soporte.							
	01_P.PRIMERA	24				24,00		
	03 A 07_DE P.TERCERA A SÉPTIMA	140				140,00		
	___							
	PASARELA MANTENIMIENTO:							
	04 A 07_DE P.CUARTA A SÉPTIMA	11				11,00		
						175,00	481,38	84.241,50
CM1E16LA030M2	**m2 PANEL COMPOSITE AUTOPORTANTE - MARQUESINA**							
	Suministro y montaje de panel opaco, composite de 4 mm de espesor total, formado por una lámina de aluminio en la cara interior de 0,5 mm de espesor y una lámina exterior de aleación de aluminio 5005, con acabado lacado, pretratamiento libre de cloro en ambas láminas, y núcleo intermedio de baja densidad, de 3 mm de espesor, incluido fijación sobre marquesina. Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 572-9:2006. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	08_P.CUBIERTA	2	100,00		1,00	200,00		
		2	10,00		1,00	20,00		
						220,00	208,75	45.925,00

TOTAL CM1E15.2..... 625.085,33

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CM1E16 VIDRIERÍA Y TRASLÚCIDOS

CM1E16EA180M1 m2 VID-01_VIDRIO ESPEJO LAMINAR 4+4+C+4

Suministro y montaje de doble acristalamiento HP 35/26 4+4 //argón 90%/Float 4 mm, de GUARDIAN GLASS o equivalente aprobado por dirección de obra.

Doble acristalamiento Guardian Select conforme UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad clasificado 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm PVB) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, HP 35/26 (tratamiento en cara 4) y y float Guardian ExtraClear 4 mm en el vidrio interior, separados por cámara de argón 90% de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.
Atenuación del conjunto aproximada 36 dBA (-1;-5).

Valor U 1.1 W/m2K
Transmisión luminosa 34.5 %
Factor solar 25 %
R ext/int43/23.4 %
At. acústica aprox 36 dBA (-1;-5)

Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019.
Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid.
Precio particularizado para el Área 1.

VEN-01	112	0,87		0,87	84,77		
	35	0,90		0,87	27,41		
					112,18	143,48	16.095,59

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CM1E16EA180M2 m2 VID-02_VIDRIO ESPEJO LAMINAR DE SEGURIDAD 4+4+C+4+4

Suministro y montaje de doble acristalamiento HP 35/26 4+4.1 //argón 90%/LamiGlass 4+4.1, de GUARDIAN GLASS o equivalente aprobado por dirección de obra.

Doble acristalamiento Guardian Select conforme UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad clasificado 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm PVB) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, HP 35/26 (tratamiento en cara 4) y un vidrio laminado de seguridad clasificado 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de argón 90% de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-4).

Valor U 1.1 W/m2K
Transmisión luminosa 34.1 %
Factor solar 24.9 %
R ext/int43/22.9 %
At. acústica aprox 37 dBA (-1;-4)

Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

MC-02	4	0,84	1,35	4,54		
	16	0,90	1,35	19,44		
	6	1,90	1,35	15,39		
	4	0,84	2,84	9,54		
	16	0,90	2,84	40,90		
MC-05	2	0,72	0,65	0,94		
	11	0,75	0,65	5,36		
	2	0,72	0,86	1,24		
	11	0,75	0,86	7,10		
	2	0,72	0,95	1,37		
	11	0,75	0,95	7,84		
PV-01-A	2	1,88	2,02	7,60		
	1	1,90	2,02	3,84		
PV-01-B	1	0,87	2,02	1,76		
VEN-02	4	0,85	1,97	6,70		
	18	0,88	1,97	31,20		
	102	0,90	1,97	180,85		
				345,61	156,08	53.942,81

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E16EA070M	**m2 VID-03_VIDRIO LAMINAR 6+C+4**							
	Suministro y montaje de doble acristalamiento 6 SunGuard Super-Neutral SN 51 // 16 // 4, de GUARDIAN GLASS o equivalente aprobado por dirección de obra.							
	Doble acristalamiento Guardian Select conforme UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio float Guardian ExtraClear 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad SN 51 (tratamiento en cara 2) y float Guardian ExtraClear 4 mm en el vidrio interior, separados por cámara de argón 90% de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.							
	Atenuación del conjunto aproximada 33 dBA (-1;-3).							
	Valor U 1.0 W/m2K							
	Transmisión luminosa 50.7 %							
	Factor solar 27.4 %							
	R ext/int13.6/13.3 %							
	At. acústica aprox 33 dBA (-1;-3)							
	Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	VEN-04	28	0,67		1,57	29,45		
		429	0,68		1,57	458,00		
		561	0,70		1,57	616,54		
		4	0,72		1,57	4,52		
						1.108,51	104,15	115.451,32

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E16EA180M3	m2 VID-04_VIDRIO LAMINAR 6+C+4+4							

Suministro y montaje de doble acristalamiento 6* SunGuard Super-Neutral SN 51 // 16 // LamiGlass 4+4 (4+4.2 si h>12m), de GUARDIAN GLASS o equivalente aprobado por dirección de obra.

Doble acristalamiento Guardian Select conforme UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio float Guardian ExtraClear 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad SN 51 (tratamiento en cara 2) y un vidrio laminado de seguridad clasificado 1B1 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 4+4.2 (0.76 mm PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de argón 90% de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-5).

Valor U 1.0 W/m2K
Transmisión luminosa 50.1 %
Factor solar 27.1 %
R ext/int13.6/13.1 %
At. acústica aprox 37 dBA (-1;-5)

Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

MC-03	302	0,75		4,57	1.035,11		
					1.035,11	146,84	151.995,55

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CM1E16EA180M4 m2 VID-05_VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD 4+4+C+4+4

Suministro y montaje de doble acristalamiento LamiGlass 4+4* Sun-Guard SuperNeutral SN 51 // 16 // LamiGlass 4+4, de GUARDIAN GLASS o equivalente aprobado por dirección de obra.

Doble acristalamiento Guardian Select conforme UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad clasificado 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm PVB) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad, SN 51 (tratamiento en cara 4) y un vidrio laminado de seguridad clasificado 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de argón 90% de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-4).

Valor U 1.0 W/m2K
Transmisión luminosa 49.6 %
Factor solar 26.4 %
R ext/int13.5/13.1 %
At. acústica aprox 37 dBA (-1;-4)

Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

MC-01	8	0,72	3,92	22,58
	16	0,75	3,92	47,04
PV-03 (puerta en MC-03)	4	0,72	4,57	13,16
PV-03 (puerta en MC-04)	1	0,72	2,75	1,98
	1	0,72	3,12	2,25
	3	0,72	3,15	6,80
MC-04	1	0,72	2,75	1,98
	15	0,75	2,75	30,94
	1	0,72	3,12	2,25
	15	0,75	3,12	35,10
	3	0,72	3,15	6,80
	45	0,75	3,15	106,31
PV-03 (puerta en MC-06-A)	3	0,72	2,54	5,49
MC-06-A	3	0,72	2,54	5,49
	9	0,75	2,54	17,15
	6	0,72	2,70	11,66
	9	0,75	2,70	18,23
	6	0,72	2,55	11,02
	9	0,75	2,55	17,21
	6	0,72	2,69	11,62
	9	0,75	2,69	18,16
PV-03 (puerta en MC-06-B)	2	0,72	2,54	3,66
MC-06-B	8	0,72	2,54	14,63

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		15	0,75		2,54	28,58		
		12	0,72		2,70	23,33		
		18	0,75		2,70	36,45		
		2	0,72		2,55	3,67		
		3	0,75		2,55	5,74		
	PV-04	12	0,67		2,67	21,47		
	PV-03 (puerta en VEN-04)	5	0,68		2,67	9,08		
	VEN-03	10	1,32		2,67	35,24		
		10	1,48		2,67	39,52		
		20	1,50		2,67	80,10		
		3	1,81		2,67	14,50		
		7	1,96		2,67	36,63		
	VEN 05	5	0,68		2,67	9,08		
		14	0,70		2,67	26,17		
						781,07	168,68	131.750,89

CM1E16EA180M5 m2 VID-06_VIDRIO TEMPLADO OPACIFICADO 6+C+4+4

Suministro y montaje de doble acristalamiento SN 51 HT templado 6 HST//16argón// Templado 6 HST opacificado en cara #4, de GUARDIAN GLASS o equivalente aprobado por dirección de obra.

Doble acristalamiento Guardian Select conforme UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por float Guardian ExtraClear 6 mm Templado de seguridad (conforme UNE EN 12600, a justificar por parte del templador) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad SN 51HT (tratamiento en cara 2) y un vidrio float Guardian ExtraClear templado de seguridad (conforme UNE EN 12600, a justificar por parte del templador) opacificado en cara 4 en el vidrio interior, separados por cámara de argón 90% de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral. Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017. Atenuación del conjunto aproximada 35 dBA (-2;-4). Vidrios templados con Heat Soak Test.

Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

MC-01	4	0,72		1,30	3,74		
	8	0,75		1,30	7,80		
	4	0,72		1,37	3,95		
	8	0,75		1,37	8,22		
MC-06-A	12	0,72		0,95	8,21		
	18	0,75		0,95	12,83		
MC-06-B	12	0,72		0,95	8,21		
	18	0,75		0,95	12,83		
					65,79	184,64	12.147,47

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CM1E16EA180M6 m2 VID-07_VIDRIO LAMINAR 6+C+4+4

Suministro y montaje de doble acristalamiento SN 29/18 HT 6 mm//argón 90%// LamiGlass 44.1, de GUARDIAN GLASS o equivalente aprobado por dirección de obra.

Doble acristalamiento Guardian Select conforme UNE EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio float Guardian ExtraClear 6 mm templado de seguridad (conforme UNE EN 12600, a justificar por parte del templador) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetrónica selectiva con características de control solar + baja emisividad SN 29/18 HT (tratamiento en cara 2) y un vidrio laminado de seguridad clasificado 2B2 conforme UNE EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de argón 90% de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-5).

Valor U 1.7 W/m2K
Transmisión luminosa 28 %
Factor solar 18.7 %
R ext/int17.7/30.2 %
At. acústica aprox 37 dBA (-1;-5)

Totalmente instalado según reglas de montaje de UNE-EN 12488:2017 y NTE-FVP y conforme a los documentos básicos del CTE DB-HE, DB-HS y DB-SUA. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y evaluación de conformidad del vidrio según UNE-EN 1279-1:2019. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

LUC-01		1	522,83		522,83		
					522,83	156,08	81.603,31
	TOTAL CM1E16						**562.986,94**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CMIE.INS.	**INSTALACIONES**							
CM1E03	**SANEAMIENTO**							
CM1E03MV	**VARIOS**							
CM1E03MV10	**ud Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de me**							
	Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de mecánicas completamente terminada, incluyendo: Apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos tanto en horizontales como verticales. Colocación de pasamuros. Fijación de soportes. Construcción de bancadas y hornacinas. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Apertura de agujeros (taladros y cortes) en falsos techos de todo tipo y materiales. Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales). Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Soporte de placas solares y fotovoltaicas. Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones. Tapas de arquetas en todo tipo de suelos. En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación i coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultativa de obra.							
	GENERALES	1				1,00		
	GENERALES	1				1,00		
	GENERALES	1				1,00		
						3,00	12.412,33	37.236,99

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E03MV11	**ud Relleno y sellado de huecos abiertos para paso de inst. de mecán**							
	Relleno y sellado de todos los huecos abiertos para paso de instalaciones de mecánicas entre sectores de incendios, a base de productos adecuados para conseguir el grado de resistencia al fuego exigido al elemento compartimentador; según las instalaciones se usarán los siguientes productos: Bandejas y cables: pasamuros con estanqueidad al fuego (EI 240) homologado según norma UNE-EN 1366-3, formados por módulos compuestos por tubos de acero galvanizado que disponen de material intumescente en su interior y fijados medianter placas sellantes de acero con material ignífugo. Tuberías y conductos: mortero para sellado ignífugo de alta densidad, resinas termoplásticas y/o masillas a base de siliconas intumescentes. Tuberías combustibles de saneamiento a partir de 80 mm de diámetro: collarines de material intumescente según norma UNE-EN 1366-3 con la resistencia al fuego requerida en cada sector. Para huecos de grandes dimensiones se emplearán como relleno bolsas de fibras minerales de alta estabilidad térmica con materiales intumescentes para el sellado de penetraciones. Incluyendo todo aquello necesario para el montaje e instalación, completamente realizado según Especificaciones Técnicas del fabricante del producto y aplicado en cada caso según coordinación de la Dirección Facultativa.							
	GENERALES	1				1,00		
	GENERALES	1				1,00		
	GENERALES	1				1,00		
						3,00	6.017,78	18.053,34
CM1E03MV12	**ud Preparación de toda la documentación de obra de la instalación d**							
	Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de mecánicas según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: - Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F. - Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.). - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.). - Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.) Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no pudiendo estar repartida en el conjunto de las partidas del ppto. ni verse disminuïda por la baja que en su caso pueda afectar al presupuesto.							
	GENERALES	1				1,00		
	GENERALES	1				1,00		
	GENERALES	1				1,00		
						3,00	2.006,90	6.020,70

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E03MV13	ud Legalización de todas las instalaciones de mecánicas que se vean							
	Legalización de todas las instalaciones de mecánicas que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos habitulales que haya que realizar con los organismos oficiales para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo, así como el contrato de mantenimiento preceptivo y obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la presentación del expediente.							
	GENERALES	1				1,00		
	GENERALES	1				1,00		
	GENERALES	1				1,00		
						3,00	7.024,19	21.072,57
CM1E03MV14	ud Control Calidad y Pruebas según especificaciones del PCC de las							
	Control de Calidad y Pruebas según especificaciones del Protocolo del Control de Calidad de las instalaciones de mecánicas Se dedicará un importe de al menos el PEC < 1.000.000€ 1,5% % del precio ejecución contrata (PEC) que la dirección de ejecución de la obra, que forma parte de la DF, se encargará de gestionar ordenando la realización de ensayos y pruebas precisas, según la Ley de Ordenación de la edificación de 5 de noviembre de 1999 y el pliego de cláusulas administrativas (según CTE).							
	GENERALES	1				1,00		
	GENERALES	1				1,00		
	GENERALES	1				1,00		
						3,00	12.041,47	36.124,41
	TOTAL CM1E03MV							**118.508,01**
CM1E03MS1	**SANEAMIENTO PLUVIAL COLGADO**							
CM1E03MS11	m Canal en hormigón polímero 100 mm, pendiente incorporada, profun							
	Canal prefabricado en hormigón polímero de 100 mm de ancho útil, con pendiente incorporada y profundidad variable, con rejilla de acero galvanizado para tráfico peatonal, incluso bastidor, tapas, marquitos y demás accesorios necesarios. Completamente instalado. Marca/modelo: ACO							
		270				270,00		
						270,00	62,81	16.958,70
CM1E03MS12	m SISTEMA SIFÓNICO DE EVACUACION							
	Suminstro e instalación de sistema sifónico de evacuación de aguas pluviales. Marca: ITALSAN. Completo con: Tubería enrailada de polietileno de alta densidad HDPE SDR 26/33 para Sistema Sifónico de evacuación de aguas pluviales tipo RAINPLUS, según EN1519 y DT 613/15, on parte proporcional de codos, ramales, accesorios, registros y pequeño material completamente instalada. Sumideros de diámetro de salida exterior de la cazoleta de acero en Ø110mm RAINPLUS con placa base metálica para fijación en canalón y cubiertas planas. Incluso realce para sumidero en cubierta ajardinada marca ACO o similar. Totalmente instalado, probado y funcionando.							
		1				1,00		
						1,00	101.289,26	101.289,26
	TOTAL CM1E03MS1							**118.247,96**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E03MS2	**SANEAMIENTO FECAL COLGADO**							
CM1E20WTV010	**TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=32 mm**	m						
	Tubería de PVC serie B, de 32 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		165				165,00		
						165,00	4,63	763,95
CM1E20WTV020	**TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=40 mm**	m						
	Tubería de PVC serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		65				65,00		
						65,00	5,18	336,70
CM1E20WTV030	**TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=50 mm**	m						
	Tubería de PVC serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		206				206,00		
						206,00	6,26	1.289,56
CM1E20WTV106	**TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=63 mm**	m						
	Tubería de PVC serie B, de 63 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		22				22,00		
						22,00	7,59	166,98

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E20WTV105	**m TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=75 mm**							
	Tubería de PVC serie B, de 75 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		32				32,00		
						32,00	9,36	299,52
CM1E20WTV03M	**m TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=90 mm**							
	Tubería de PVC serie B, de 90 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		13				13,00		
						13,00	10,95	142,35
CM1E20WTV104	**m TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm**							
	Tubería de PVC serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		425				425,00		
						425,00	15,34	6.519,50
CM1E20WTV103	**m TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=200 mm**							
	Tubería de PVC serie B, de 200 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		72				72,00		
						72,00	23,52	1.693,44

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E20WTI040	m TUBERÍA PVC INSONORIZADA JUNTA PEGADA D=110 mm							
	Tubería de PVC insonorizada, de 110 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HR, RD 1367/2007 y CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		42				42,00		
						42,00	29,28	1.229,76
CM1E20WTI050	m TUBERÍA PVC INSONORIZADA JUNTA PEGADA D=125 mm							
	Tubería de PVC insonorizada, de 125 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HR, RD 1367/2007 y CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		177				177,00		
						177,00	43,44	7.688,88
CM1E20WV020	u VÁLVULA DE VENTILACIÓN PVC D=75/90/110 mm							
	Válvula de ventilación de PVC, para diámetros de 75/90/110 mm de diámetro, unión pegada, para ventilación primaria o secundaria, colocada mediante unión pegada con adhesivo. Permite la entrada de aire, no permite la salida de olores, puede instalarse en interior. Totalmente montada, i/ p.p. de pequeño material y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	ø110	11				11,00		
						11,00	3,29	36,19
	TOTAL CM1E03MS2							**20.166,83**
CM1E03MS5	**SANEAMIENTO CONDENSADOS COLGADO**							
CM1E20WTV010	m TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=32 mm							
	Tubería de PVC serie B, de 32 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		2.500				2.500,00		
						2.500,00	4,63	11.575,00
	TOTAL CM1E03MS5							**11.575,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E03MS6	**SANEAMIENTO PLUVIAL ENTERRADO**							
CM1E20WTV096	**m Tubo PVC saneam. enterrado UNE-EN 1401, SN 4, de 200 mm**							
	Tubería de PVC para saneamiento enterrado tipo UD, según norma UNE-EN 1401-1 de rigidez anular nominal SN 4 (SDR 41), de 200 mm de diámetro nominal, con uniones mediante junta elástica o encoladas, con p.p. de accesorios y elementos de sujección. Completamente instalada. Marca/modelo: NUEVA TERRAIN							
		135				135,00		
						135,00	28,77	3.883,95
CM1E20WTV095	**m Tubo PVC saneam. enterrado UNE-EN 1401, SN 4, de 250 mm**							
	Tubería de PVC para saneamiento enterrado tipo UD, según norma UNE-EN 1401-1 de rigidez anular nominal SN 4 (SDR 41), de 250 mm de diámetro nominal, con uniones mediante junta elástica o encoladas, con p.p. de accesorios y elementos de sujección. Completamente instalada. Marca/modelo: NUEVA TERRAIN							
		60				60,00		
						60,00	30,16	1.809,60
CM1E20WTV07M	**ud Arqueta de registro prefabricado en PE de 600x600 mm**							
	Arqueta de registro prefabricado en PE de 600x600mm y altura variable, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica. Incluso tapa de registro estanca de fundición dúctil con junta de goma, cuadrada de 600x600mm, apta para clase C-250, totalmente nivelada e instalada. Incluyendo anillo regularizador, losa de reparto y todas las actuaciones, materiales y procedimientos especificados en la ficha del fabricante para su completa ejecución y acabado. Marca/modelo: Rasan, con tapa DICONA código 0765610225.							
		7				7,00		
						7,00	413,81	2.896,67
CM1E03ENH115	**m CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO 1000x135x150 mm C/REJILLA ACERO GALVA**							
	Canaleta de drenaje superficial de hormigón polímero con rejilla entramada de acero galvanizado B125 y bastidor de acero galvanizado de medidas exteriores 1000x135x150 mm. Sección transversal en V: máximo paso del caudal y autolimpieza. Cierre sin tornillos, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		3				3,00		
						3,00	74,39	223,17
CM1E03ENH080	**m CANALETA HORMIGÓN POLÍMERO 2000x135x150 mm C/REJILLA ACERO GALVA**							
	Canaleta de drenaje superficial de hormigón polímero con rejilla entramada de acero galvanizado B125 y bastidor de acero galvanizado de medidas exteriores 2000x135x150 mm. Sección transversal en V: máximo paso del caudal y autolimpieza. Cierre sin tornillos, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, según CTE DB-HS. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		13				13,00		
						13,00	133,98	1.741,74

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E03MS10M	**ud TANQUE DE TORMENTA**							
	Sumidero e instalacion de tanque de tormenta.							
	Compuesta de:							
	TANQUE DE TORMENTA ATENUACION							
	Volumen neto 60,70 m3 - Burto 63,90 m2.							
	Stormbrixx HD (Heavy Duty) en polipropileno, compuesto por la parte proporcional de cuerpo Stormbrixx							
	HD de ocho columnas huecas de alta resistencia de dimensiones 1200x600x305, así como las partes							
	proporcionales de tapa y elementos laterales de soporte de terreno para infiltración o atenuación. Apto para tráfico pesado hasta 30.000kg. Envuelto en solo geotextil o con geomembrana y geotextil. Para instalación enterrada en bloques solidarios unidos entre sí mediante sistema de clipaje. Con un ratio de vacío de 95%, anclaje entre piezas por clip para un único tanque. Con certificación de producto según Dibt nº Z.-42.1-500 y durabilidad mínima de 50 años.							
	MONTAJE STORMBRIXX - ELEMENTOS							
	Montaje y colocación de tanque de infiltración con sistema StormBrixx, compuestos por módulos SH Module							
	de1205x602x343, incluso p.p. de paneles laterales, cubierta, puntos de acceso, desagües, etc.							
	SUMINISTRO E INSTALACION DE 2 GEOTEXTIL +LAMINA IMPERMEABILIZACION							
	Suministro y aplicación de geotextil no tejido de 300gr/m2 formado por fibras 100% de polipropileno virgen,							
	conresistencia tracción >20kN/m yalargamientoarotura >70% (EN10319), resitencia a punzonamiento estático (CBR) >4kN (EN12236), permeabiliadad al agua 60*10-3m/s(EN11058); colocado sobre soporte uniforme y exento de elementos cortantes en fondo de excavación, alzado y cubierta bajo la lámina de Impermeabilización como elemento de protección. Suministro y aplicación de lámina de policloruro de vinilo flexible, PVC-P, de 1,5 mm. de espesor, con resitencia a tracción 15N/mm2 y alargamiento a rotura>280% (EN ISO527), resistencia a punzunamiento estático (CBR) >2,4 kN (EN12236),en la en la impermeabilización de tanque de tormentas. Incluso p.p. de equipos de termosoldadura. Suministro y aplicación de 2ª capa de geotextil no tejido de							
	300gr/m2 formado por firas 100 % de polipropileno virgen, sobre la lámina de impermeabilización como elemento de protección.							
	RIOS REMATE DE SALIDAS/ENTRADA Y ELEMENTOS DE INSPECCIÓN							
	Marca : ACO							
	Completamente instalado.							
		1				1,00		
						1,00	44.945,30	44.945,30
	TOTAL CM1E03MS6							**55.500,43**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E03MS7	**SANEAMIENTO HIDROCARBUROS ENTERRADO**							
CM1E20WTV102	**ud Cámara separadora de grasas**							
	Cámara separadora de grasas vertical para instalación enterrada, marca SALHER, modelo CVC-CG26-49, con las siguientes características: Cámara de PRFV (Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio), fabricada con resinas ortoftálicas según norma UNE-EN1825-1:2005. Extracción de aceites y grasas manual a través de boca de registro con tapa en PRFV. Tuberías de entrada y salida en PVC. Toma en boca de registro para instalación de tubo de ventilación. Tamaño nominal 3 y capacidad de 1000 l. Incluso tubería de ventilación de ø50mm como mínimo, con salida a la cubierta del edificio. Conexionado a la red de saneamiento. Instalada en solera de hormigón y con material de relleno (según detalles y especificaciones del fabricante) y prolongación telescópica para registro desde cota de suelo terminado. Completamente instalada							
	SÓTANO 2	1				1,00		
						1,00	1.763,97	1.763,97
CM1E20WTV101	**ud POZO DE ACHIQUE RED HIDROCARBUROS**							
	Pozo de bombeo prefabricado para instalación enterrada, marca SALHER, modelo CVC-PB-B2, con las siguientes características: · Carcasa fabricada en PRFV (Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio) construida según norma UNE-EN 12050-1. · 2 unidades. Bombas sumergibles para aguas residuales (impulsor Vortex) con dispositivos de descenso y anclaje automático. · Sistemas de medición de nivel a través de 5 reguladores de nivel o ultrasonidos. · Válvulas anti-retorno y válvulas de cierre con montaje en pozo ó en arqueta de válvulas independiente. · Acoplamiento automático para izado de bombas a depósito lleno. · Tuberías de entrada, rebose (opcional) e impulsión y tomas para salida de cables y ventilación. · Montaje interno de tuberías, curva 90º, codos, etc. · Cuadro eléctrico de PRFV/Metálico con Contactor/es (hasta 5.5 CV), Relé/s térmico/s, Arrancadores estrella-triángulo o progresivos a partir de 7.5 CV (inclusive), Pilotos de señalización marcha-paro térmico, Selectores manualoautomático, fusibles de fuerza y maniobras, rotación automática de bombas (2 bombas), alarma óptica y acústica por alto nivel Volumen de 2500 l, 2 bombas de 2x2.2 kW. Incluso tubería de ventilación de PVC ø50mm. Conexionado a la red de saneamiento. Instalada en solera de hormigón y con material de relleno (según detalles y especificaciones del fabricante) y prolongación telescópica para registro desde cota de suelo terminado. Completamente instalada							
		1				1,00		
						1,00	11.991,49	11.991,49

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E20WTV060	**m Tubo PVC saneam. enterrado UNE-EN 1401, SN 4, de 110 mm**							
	Tubería de PVC para saneamiento enterrado tipo UD, según norma UNE-EN 1401-1 de rigidez anular nominal SN 4 (SDR 41), de 110 mm de diámetro nominal, con uniones mediante junta elástica o encoladas, con p.p. de accesorios y elementos de sujección. Completamente instalada. Marca/modelo: NUEVA TERRAIN							
		235				235,00		
						235,00	27,57	6.478,95
CM1E20WTV099	**ud Arqueta con sumidero, prefabricado en PE de 500x500mm**							
	Arqueta prefabricado en PE de 500x500mm y altura variable, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica. Incluso rejilla cuadrada de fundición dúctil con junta de goma, de 500x500mm y apta para carga C-250, totalmente nivelada e instalada. Incluyendo anillo regularizador, losa de reparto y todas las actuaciones, materiales y procedimientos especificados en la ficha del fabricante para su completa ejecución y acabado. Marca/modelo: Rasan, con reja CEMAT modelo RP60FRP.							
		15				15,00		
						15,00	500,09	7.501,35
CM1E20WTV098	**ud Arqueta de registro prefabricado en PE de 500x500mm**							
	Arqueta de registro prefabricado en PE de 500x500mm y altura variable, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica. Incluso tapa de registro estanca de fundición dúctil con junta de goma, cuadrada de 600x600mm, apta para clase C-250, totalmente nivelada e instalada. Incluyendo anillo regularizador, losa de reparto y todas las actuaciones, materiales y procedimientos especificados en la ficha del fabricante para su completa ejecución y acabado. Marca/modelo: Rasan, con tapa DICONA código 0765610225.							
		4				4,00		
						4,00	413,81	1.655,24
	TOTAL CM1E03MS7							**29.391,00**
CM1E03MS8	**DRENAJE PERIMETRAL**							
CM1E20WTV070	**m Tubería de PVC duro corrugado para drenaje, ø160**							
	Tubería de PVC duro corrugado para drenaje, sección abovedada, de 160 mm de diámetro, con uniones soldadas, con p.p. de accesorios. Completamente instalada.							
		337				337,00		
						337,00	23,29	7.848,73
CM1E20WTV071	**m Tubería de PVC duro corrugado para drenaje, ø200**							
	Tubería de PVC duro corrugado para drenaje, sección abovedada, de 200 mm de diámetro, con uniones soldadas, con p.p. de accesorios. Completamente instalada.							
		400				400,00		
						400,00	25,29	10.116,00
CM1E20WTV094	**ud Pozo de registro prefabricado en PE de 1000mm de diámetro y altu**							
	Pozo de registro prefabricado en PE de 1000mm de diámetro y altura máxima de 4,00 m, fondo semiesférico, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica. Incluso tapa de registro estanca de fundición dúctil con junta de goma, cuadrada de 600x600mm, apta para clase C-250, totalmente nivelada e instalada. Incluyendo anillo regularizador, losa de reparto y todas las actuaciones, materiales y procedimientos especificados en la ficha del fabricante para su completa ejecución y acabado. Marca/modelo: Rasan, con tapa DICONA código 0765610225							
		3				3,00		
						3,00	1.731,11	5.193,33

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CM1E03MS8							**23.158,06**

CM1E03MS9 SANEAMIENTO FECAL ENTERRADO

CM1E20WTV100 ud POZO DE ACHIQUE RED FECALES

Pozo de bombeo prefabricado para instalación enterrada, marca SALHER, modelo CVC-PB-D, con las siguientes características:
· Carcasa fabricada en PRFV (Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio) construida según norma UNE-EN 12050-1.
· 2 unidades. Bombas sumergibles para aguas residuales (impulsor Vortex) con dispositivos de descenso y anclaje automático.
· Sistemas de medición de nivel a través de 5 reguladores de nivel o ultrasonidos.
· Válvulas anti-retorno y válvulas de cierre con montaje en pozo ó en arqueta de válvulas independiente.
· Acoplamiento automático para izado de bombas a depósito lleno.
· Tuberías de entrada, rebose (opcional) e impulsión y tomas para salida de cables y ventilación.
· Montaje interno de tuberías, curva 90º, codos, etc.
· Cuadro eléctrico de PRFV/Metálico con Contactor/es (hasta 5.5 CV), Relé/s térmico/s, Arrancadores estrella-triángulo o progresivos a partir de 7.5 CV (inclusive), Pilotos de señalización marcha-paro térmico, Selectores manualoautomático, fusibles de fuerza y maniobras, rotación automática de bombas (2 bombas), alarma óptica y acústica por alto nivel

Volumen de 11800 l, 2 bombas de 2x17.8 kW, caudal 288 m²/h y 10 m.c.a
Incluso caja de válvulas para las tuberías de impulsión, a instalar dentro del pozo o en el exterior, construida en PRFV. Incluso tubería de ventilación de PVC ø50mm.

Conexionado a la red de saneamiento. Instalada en solera de hormigón y con material de relleno (según detalles y especificaciones del fabricante) y prolongación telescópica para registro desde cota de suelo terminado. Completamente instalada

		1				1,00		
						1,00	72.671,36	72.671,36

CM1E20WTV0M1 m Tubo PVC saneam. enterrado UNE-EN 1401, SN 4, de 40 mm

Tubería de PVC para saneamiento enterrado tipo UD, según norma UNE-EN 1401-1 de rigidez anular nominal SN 4 (SDR 41), de 40 mm de diámetro nominal, con uniones mediante junta elástica o encoladas, con p.p. de accesorios y elementos de sujección. Completamente instalada. Marca/modelo: NUEVA TERRAIN

		30				30,00		
						30,00	27,18	815,40

CM1E20WTV0M2 m Tubo PVC saneam. enterrado UNE-EN 1401, SN 4, de 50 mm

Tubería de PVC para saneamiento enterrado tipo UD, según norma UNE-EN 1401-1 de rigidez anular nominal SN 4 (SDR 41), de 50 mm de diámetro nominal, con uniones mediante junta elástica o encoladas, con p.p. de accesorios y elementos de sujección. Completamente instalada. Marca/modelo: NUEVA TERRAIN

		30				30,00		
						30,00	27,67	830,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E20WTV0M3	**m Tubo PVC saneam. enterrado UNE-EN 1401, SN 4, de 110 mm**							
	Tubería de PVC para saneamiento enterrado tipo UD, según norma UNE-EN 1401-1 de rigidez anular nominal SN 4 (SDR 41), de 110 mm de diámetro nominal, con uniones mediante junta elástica o encoladas, con p.p. de accesorios y elementos de sujección. Completamente instalada. Marca/modelo: NUEVA TERRAIN							
		300				300,00		
						300,00	28,67	8.601,00
CM1E20WTV0M4	**m Tubo PVC saneam. enterrado UNE-EN 1401, SN 4, de 125 mm**							
	Tubería de PVC para saneamiento enterrado tipo UD, según norma UNE-EN 1401-1 de rigidez anular nominal SN 4 (SDR 41), de 125 mm de diámetro nominal, con uniones mediante junta elástica o encoladas, con p.p. de accesorios y elementos de sujección. Completamente instalada. Marca/modelo: NUEVA TERRAIN							
		177				177,00		
						177,00	29,16	5.161,32
CM1E20WTV0M5	**m Tubo PVC saneam. enterrado UNE-EN 1401, SN 4, de 160 mm**							
	Tubería de PVC para saneamiento enterrado tipo UD, según norma UNE-EN 1401-1 de rigidez anular nominal SN 4 (SDR 34), de 160 mm de diámetro nominal, con uniones mediante junta elástica o encoladas, con p.p. de accesorios y elementos de sujección. Completamente instalada. Marca/modelo: NUEVA TERRAIN							
		35				35,00		
						35,00	30,16	1.055,60
CM1E20WTV0M6	**m Tubo PVC saneam. enterrado UNE-EN 1401, SN 4, de 200 mm**							
	Tubería de PVC para saneamiento enterrado tipo UD, según norma UNE-EN 1401-1 de rigidez anular nominal SN 4 (SDR 41), de 200 mm de diámetro nominal, con uniones mediante junta elástica o encoladas, con p.p. de accesorios y elementos de sujección. Completamente instalada. Marca/modelo: NUEVA TERRAIN							
		5				5,00		
						5,00	34,78	173,90
CM1E20WTV0M7	**m Tubo PVC saneam. enterrado UNE-EN 1401, SN 4, de 315 mm**							
	Tubería de PVC para saneamiento enterrado tipo UD, según norma UNE-EN 1401-1 de rigidez anular nominal SN 4 (SDR 41), de 315 mm de diámetro nominal, con uniones mediante junta elástica o encoladas, con p.p. de accesorios y elementos de sujección. Completamente instalada. Marca/modelo: NUEVA TERRAIN							
		50				50,00		
						50,00	57,27	2.863,50
CM1E20WTV099	**ud Arqueta con sumidero, prefabricado en PE de 500x500mm**							
	Arqueta prefabricado en PE de 500x500mm y altura variable, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica. Incluso rejilla cuadrada de fundición dúctil con junta de goma, de 500x500mm y apta para carga C-250, totalmente nivelada e instalada. Incluyendo anillo regularizador, losa de reparto y todas las actuaciones, materiales y procedimientos especificados en la ficha del fabricante para su completa ejecución y acabado. Marca/modelo: Rasan, con reja CEMAT modelo RP60FRP.							
		7				7,00		
						7,00	500,09	3.500,63

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E20WTV097	ud Pozo de registro prefabricado en PE de 1200mm de diámetro y altu							
	Pozo de registro prefabricado en PE de 1200mm de diámetro y altura variable, fondo semiesférico, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica. Incluso tapa de registro estanca de fundición dúctil con junta de goma, cuadrada de 600x600mm, apta para clase C-250, totalmente nivelada e instalada. Incluyendo anillo regularizador, losa de reparto y todas las actuaciones, materiales y procedimientos especificados en la ficha del fabricante para su completa ejecución y acabado. Marca/modelo: Rasan, con tapa DICONA código 0765610225							
		9				9,00		
						9,00	1.731,11	15.579,99
CM1E20WTV098	ud Arqueta de registro prefabricado en PE de 500x500mm							
	Arqueta de registro prefabricado en PE de 500x500mm y altura variable, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica. Incluso tapa de registro estanca de fundición dúctil con junta de goma, cuadrada de 600x600mm, apta para clase C-250, totalmente nivelada e instalada. Incluyendo anillo regularizador, losa de reparto y todas las actuaciones, materiales y procedimientos especificados en la ficha del fabricante para su completa ejecución y acabado. Marca/modelo: Rasan, con tapa DICONA código 0765610225.							
		28				28,00		
						28,00	413,81	11.586,68
CM1E20WTV06M	ud Arqueta de registro prefabricado en PE de 600x600mm							
	Arqueta de registro prefabricado en PE de 600x600mm y altura variable, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica. Incluso tapa de registro estanca de fundición dúctil con junta de goma, cuadrada de 600x600mm, apta para clase C-250, totalmente nivelada e instalada. Incluyendo anillo regularizador, losa de reparto y todas las actuaciones, materiales y procedimientos especificados en la ficha del fabricante para su completa ejecución y acabado. Marca/modelo: Rasan, con tapa DICONA código 0765610225.							
		3				3,00		
						3,00	439,48	1.318,44
	TOTAL CM1E03MS9							**124.157,92**
	TOTAL CM1E03							**500.705,21**
CM1E17	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**							
CM1E17B	**CENTRO DE TRANSFORMACION DE ABONADO**							
CM1E17BM1	m Cable de 1x240 mm² SZ1-K (AS+)							
	Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 240 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja. Incluso accesorios y elementos de sujeción.							
		4.410				4.410,00		
						4.410,00	73,51	324.179,10
CM1E17BM9	ud Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio.							
	Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio incluyendo red general con conexión a los distintos elementos, mallazo electrosoldado y electrodos, de acuerdo con las condiciones fijadas en memoria, planos y especificaciones técnicas. Completamente instalado.							
		1				1,00		
						1,00	2.339,79	2.339,79

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E17BM10	ud Elementos y dispositivos para maniobra, instrucciones para secue							
	Elementos y dispositivos para maniobra (banqueta aislante, guantes, pértiga, etc.), instrucciones para secuencia de maniobra, señalización, instrucciones y elementos indispensables para la prestación de primeros auxilios, armario de piezas de recambio y resto de material para servicio y seguridad del personal, de acuerdo con MIE.RAT.14.							
		1				1,00		
						1,00	448,46	448,46
CM1E17BM15	m Centro de seccionamiento							

CENTRO DE SECCIONAMIENTO :
Envolvente monobloque de hormigón, de instalación de superficie y maniobra interior PFS-SECC IB

Celda compacta 3L1P para Telemando según norma Iberdrola 3L1A-F-SF6-24-13/15/20 TELE (código 504222/3/4), 3 funciones de línea, 1 de protección con ruptofusible, con trafo de SSAA, modelo CGMCOSMOS-3L1P, corte y aislamiento íntegro en SF6. Conteniendo:

3L - Interruptor rotativo III con conexión-seccionamientopuesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando motor.
2 posiciones relé ekorRCI+ con 3xTI. Incluye indicador presencia tensión.
• 1P - Interruptor rotativo III con conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA. Con mando manual tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, cartuchos fusibles y contactos auxiliares. Incluye 1 TT de SS.AA.

Armario de Control Integrado sobre celda tipo ekorUCT tipo ACC STAR, que incluye controlador ekorCCP, rectificador batería, cajón de control y conexionado.

Conjunto de motobomba y detector de nivel de agua (boya) para disparo del transformador. La bomba estará colocada en un rebaje del suelo físico de 40 x 40 cm y de 5 cm de profundidad, aproximadamente. Características mínimas de la bomba:
Monofásica de 230 V
-Potencia mínima 0.45 kW
-Altura mínima 4 metros
-Caudal mínimo 6 m3/h
-Interruptor de flotador de seguridad

IMPORTANTE: en el caso de la envolvente de ventilación vertical el desagüe de la bomba se realizará por un pasacables estanco de la envolvente del edificio, o bien uno específico a tal efecto o bien uno libre de los disponibles para cables de media tensión. Es IMPRESCINDIBLE que en la obra civil se prevea una conexión a la toma de aguas pluviales en ese punto.

Instalación Interior
Incluye:
- Instalación de alumbrado interior C.T.
- Instalación de red de tierras interiores.
- Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	elementos y banquillo).							
	Automatización (CS)							
	OPCIÓN PLC: Comunicaciones: • Armario de comunicaciones ACOM-I-Vcc + Modem BPL • Armario ACOM-I-SPLIT-PASV • Prot CBT Básico Servicios: • Replanteo datos fabricante en Sintra • Medición de cobertura e informe de Viabilidad • Configuración de Remota y Modem • Interconexión comunicaciones y potencia • Puesta en servicio							
		1				1,00		
						1,00	76.286,41	76.286,41
CM1E17BM16	**m Centro de transformacion**							
	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN : Envolvente monobloque de hormigón, de instalación subterránea y maniobra interior PFS-ABO-2T							
	1 Celda modular de remonte de barras CGMCOSMOS-RB. Vn=24kV In=400A / Icc=16kA. Incluye indicador presencia de tensión.							
	1 Celda modular de protección general con interruptor automático CGMCOSMOS-V, aislamiento integral en SF6, Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA equipada con: interruptor automático de corte en vacío (cat. E2 s/IEC 62271-100), con mando manual. Seccionador de tres posiciones (cat. E2 s/IEC 62271-102), conexión-seccionamiento-puesta a tierra, con mando manual. Incluye: Relé de protección digital comunicable ekorRPG (50-51/50N-51N), indicador presencia tensión y Sensores de intensidad.							
	1 Celda modular de medida CGMCOSMOS-M. Vn=24kV In=400A / Icc=16kA. Incluye interconexión de potencia con celdas contiguas y 3 transformadores de tensión y 3 transformadores de intensidad (verificados).							
	1 Armario Contadores según normativa de Cía. Eléctrica, vacío y cableado							
	2 Celda modular de protección general con interruptor automático CGMCOSMOS-V, aislamiento integral en SF6, Vn=24kV, In=400A / Icc=16kA equipada con: interruptor automático de corte en vacío (cat. E2 s/IEC 62271-100), con mando manual. Seccionador de tres posiciones (cat. E2 s/IEC 62271-102), conexión-seccionamiento-puesta a tierra, con mando manual. Incluye: Relé de protección digital comunicable ekorRPG (50-51/50N-51N), indicador presencia tensión y Sensores de intensidad.							
	2 Interconexión M.T. Borna/Cono (longitud máxima aproximada por fase, 9 m)							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	2 Cuadro de Baja tensión tipo CBTA con envolvente metálica UNESA con interruptor manual de corte en carga, 1 salida, 2000A. Incluye control standard y enclavamiento BT.							
	TRANSFORMADORES : 2 Transformador trifásico seco, 50Hz para instalación en interior, incluye termómetro con 2 contactos y maxímetro. Refrigeración natural. 1600 kVA – 15-20kV/B2 UNE Ecodiseño (TIER 2)							
	Incluye: - Instalación de alumbrado interior C.T. - Instalación red de tierras interiores. - Elementos de seguridad (carteles, guantes, sujeción de elementos y banquillo). - Instalación alumbrado de emergencia. - Instalación de circuito disparo por temperatura trafo. - Instalación interconexión entre celda de medida y armario de contadores - Interconexión de BT entre el cuadro y el transformador							
					1	1,00		
						1,00	254.918,99	254.918,99
CM1E17NSA020	**CANALIZACIÓN 40x60 cm PEATONAL 4x63 mm**	**m**						
	Canalización subterránea enterrada bajo acera, jardín o zonas de áreas peatonales o con tráfico muy ligero, en zanja de 40 cm de ancho y 60 cm de profundidad de dimensiones mínimas, para canalización de líneas eléctricas en baja tensión; formada por 4 tubos de polietileno corrugado de alta densidad de doble pared de 63 mm de diámetro. Incluye apertura y excavación de la zanja por medios mecánicos, formación de cuna de arena de río de 5 cm de espesor, colocación de los tubos, relleno de costados y tapado de tubos con arena de río, colocación de cinta de señalización, y relleno de zanja y compactado con las tierras procedentes de la excavación, hasta el nivel base del pavimento (solera, acera, etc). Totalmente terminada; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares y sin incluir pavimento. Conforme a REBT: ITC-BT-21 y NTE-IEB. Sistema de tubos conforme a los requisitos generales de las UNE-EN 61386-1:2008, UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020 y UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010 y a los requisitos particulares de la UNE-EN 61386-24:2011; y cinta de señalización s/UNE-EN 50520:2009. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
			1	80,00		80,00		
						80,00	22,03	1.762,40
CM1E17NSA220	**Arqueta de registro para baja tensión de dimensiones medias 80x8**	**ud**						
	Arqueta de registro para baja tensión de dimensiones medias 80x80x120 cm (variables) construida en obra de fábrica de ladrillo con enlucido interior fino y cantos romos y desagüe a drenaje en la base, tapa superior con marco angular y tapa de fundición normalizada. Incluido trabajos auxiliares, mano de obra y material necesario. Completamente acabada.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2				2,00		
						2,00	248,28	496,56
	TOTAL CM1E17B							**658.172,75**

CM1E17M1 GRUPO ELECTRÓGENO

CM1E17M11 **ud** **Grupo electrógeno**

Grupo electrógeno automático diesel refrigerado por agua, con referencia GE, formando una unidad modular exterior con capota estanca e insonorizada. Compuesto por: motor diesel, alternador, baterías de arranque, cuadro de control, bancada, depósito de combustible, silenciador de escape de atenuación mínima: 35 dB a 250 Hz, silenciadores de ventilación entrada-salida de aire de atenuación mínima: 25 dB a 250 Hzy sistemas auxiliares según especificaciones proyecto. Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas del proyecto. Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.
En cuanto a emisión de humos debe ser fase V o superior.
Características:
Cuadro Cuadro Automático AS5 CEM 7
Prime Power 1065 kVA / 852 kW
ESP Power 1170 kVA / 936 kW
Voltaje 400/230 V
Velocidad del motor 1.500 RPM
Motor MITSUBISHI
Modelo de motor S12H PTA
Alternador MECC ALTE
Normativa No cumple 97/68/CE
Magnetotérmico 4 P
Regulador Electrónico
Refrigeración Refrigerados por agua

Instalaciones auxiliares incluidas:
- Juego de lonas antivibratorias toma/descarga de aire ventilador, según especificaciones fabricante.
- Cableado de control desde subestación según listado señales y acción software en ficha técnica Sistema Gestión.
Marca/mod.: HIMOINSA HTW-1030 T5

		1				1,00		
						1,00	187.673,58	187.673,58

CM1E17BM1 **m** **Cable de 1x240 mm² SZ1-K (AS+)**

Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 240 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja. Incluso accesorios y elementos de sujeción.

		880				880,00		
						880,00	73,51	64.688,80

CM1E17M12 **m** **Conductor de cobre de 35 mm² , para puesta a tierra de bandeja**

Conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección nominal y una resistencia eléctrica a 20°C no superior a 0,524 Ohm/km, para puesta a tierra de bandeja metálica e incluyendo parte proporcional de latiguillos de conexión y abrazaderas de acero galvanizado en caliente. Completamente instalado.

		55				55,00		
						55,00	8,75	481,25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E17M14	**ud Alimentación a conmutación automática desde grupo electrógeno co**							
	Alimentación a conmutación automática desde grupo electrógeno incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Resistencia al fuego mínima: Cca-s1b, d1, a1, según Reglamento de Productos de la Construcción (CPR) para los cables, según el Reglamento Delegado (UE) 2016/364 de la Comisión, de 1 de julio de 2015, relativo a la clasificación de las propiedades de reacción al fuego de los productos de construcción de conformidad con el Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo y la norma NE-EN 50575:2015/A1:2016. Completamente instalado.							
	PLANTA CASETONES	1				1,00		
						1,00	165,48	165,48
CM1E17M15	**ud Alimentación a grupo electrógeno desde servicios auxiliares con**							
	Alimentación a grupo electrógeno desde servicios auxiliares incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Resistencia al fuego mínima: Cca-s1b, d1, a1, según Reglamento de Productos de la Construcción (CPR) para los cables, según el Reglamento Delegado (UE) 2016/364 de la Comisión, de 1 de julio de 2015, relativo a la clasificación de las propiedades de reacción al fuego de los productos de construcción de conformidad con el Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo y la norma NE-EN 50575:2015/A1:2016. Completamente instalado.							
	PLANTA CASETONES	1				1,00		
						1,00	165,48	165,48
CM1E17NR0M7	**ml BANDEJA METALICA 500x60**							
	Bandeja de rejilla de acero galvanizado, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		55				55,00		
						55,00	142,96	7.862,80

TOTAL CM1E17M1..... 261.037,39

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E17CB	**CUADROS ELÉCTRICOS**							
CM1E17CBM1	**ud CGBT**							
	Cuadro de distribución principal, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada de 15/10 sobre estuctura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes y tapas, albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado con pintura epoxy-poliester. IP 31/IK.07 . Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Los interruptores dispondrán de motorizados para su deslastre cuando entre en acción el grupo electrógeno, así como todo elemento necesario para el control de este deslastrado. Dentro se ubicará la aparamenta correspondiente según esquema unifilar con los elementos de comunicación EnerlinX indicados. Para garantizar el correcto funcionamiento de las comunicaciones, éstas se comprobarán con el programa Ecostruxure Power Commission una vez finalizada la construcción del cuadro y nuevamente en la puesta en marcha en su ubicación final. La certificación del funcionamiento se realizará mediante la entrega de los informes generados por este software. Estos informes juntamente con otros documentos que pudieran ser de utilidad para la explotación del cuadro, deberán ser accesibles mediante código QR visible en el cuadro. Completamente instalado.							
		1				1,00		
						1,00	259.889,00	259.889,00
CM1E17CBM11	**ud CS-CLIM-CUB**							
	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexionados según especificacones y esquemas de proyecto. Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: Protección IP 43 Marca: LEGRAND Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.							
		1				1,00		
						1,00	29.689,11	29.689,11

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E17CBM12	ud CS-CUB							
	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexionados según especificacones y esquemas de proyecto. Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: Protección IP 43 . MARCA: LEGRAND Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.							
		1				1,00		
						1,00	21.893,13	21.893,13
CM1E17CBM14	ud CS-GAR							
	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexionados según especificacones y esquemas de proyecto. Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: Protección IP 43 . MARCA: LEGRAND Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.							
		1				1,00		
						1,00	14.005,83	14.005,83
CM1E17CBM16	ud CS-INS-PS							
	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexionados según especificacones y esquemas de proyecto. Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: Protección IP 43 . MARCA: LEGRAND Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.							
		1				1,00		
						1,00	21.134,23	21.134,23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E17CBM18	ud CS-P0.1							
	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexionados según especificacones y esquemas de proyecto. Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: Protección IP 43 . MARCA: LEGRAND Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.							
		1				1,00		
						1,00	7.098,36	7.098,36
CM1E17CBM20	ud CS-P0.2							
	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexionados según especificacones y esquemas de proyecto. Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: Protección IP 43 . MARCA: LEGRAND Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.							
		1				1,00		
						1,00	13.376,46	13.376,46
CM1E17CBM22	ud CS-P0.3							
	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexionados según especificacones y esquemas de proyecto. Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: Protección IP 43 . MARCA: LEGRAND Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.							
		1				1,00		
						1,00	8.144,41	8.144,41

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E17CBM24	ud CS-P0.4							
	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexionados según especificacones y esquemas de proyecto. Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: Protección IP 43 . MARCA: LEGRAND Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.							
		1				1,00		
						1,00	8.315,04	8.315,04
CM1E17CBM26	ud CS-P0.5							
	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexionados según especificacones y esquemas de proyecto. Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: Protección IP 43 . MARCA: LEGRAND Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.							
		1				1,00		
						1,00	8.176,99	8.176,99
CM1E17CBM28	ud CS-P0.6							
	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexionados según especificacones y esquemas de proyecto. Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: Protección IP 43 . MARCA: LEGRAND Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.							
		1				1,00		
						1,00	10.466,17	10.466,17

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E17CBM30	ud CS-P1.1							
	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexionados según especificacones y esquemas de proyecto. Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: Protección IP 43 . MARCA: LEGRAND Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.							
		1				1,00		
						1,00	10.061,47	10.061,47
CM1E17CBM32	ud CS-P1.2							
	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexionados según especificacones y esquemas de proyecto. Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: Protección IP 43 . MARCA: LEGRAND Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.							
		1				1,00		
						1,00	9.674,51	9.674,51
CM1E17CBM34	ud CS-P1.3							
	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexionados según especificacones y esquemas de proyecto. Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: Protección IP 43 . MARCA: LEGRAND Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.							
		1				1,00		
						1,00	9.758,64	9.758,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E17CBM36	ud CS-P1.4							
	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexionados según especificacones y esquemas de proyecto. Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: Protección IP 43 . MARCA: LEGRAND Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.							
		1				1,00		
						1,00	10.423,30	10.423,30
CM1E17CBM38	ud CS-P2.1							
	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexionados según especificacones y esquemas de proyecto. Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: Protección IP 43 . MARCA: LEGRAND Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.							
		1				1,00		
						1,00	9.738,01	9.738,01
CM1E17CBM40	ud CS-P2.2							
	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexionados según especificacones y esquemas de proyecto. Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: Protección IP 43 . MARCA: LEGRAND Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.							
		1				1,00		
						1,00	7.047,30	7.047,30

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E17CBM42	ud CS-P3.1							
	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexionados según especificacones y esquemas de proyecto. Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: Protección IP 43 . MARCA: LEGRAND Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.							
		1				1,00		
						1,00	13.362,54	13.362,54
CM1E17CBM44	ud CS-P3.2							
	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexionados según especificacones y esquemas de proyecto. Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: Protección IP 43 . MARCA: LEGRAND Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.							
		1				1,00		
						1,00	10.237,14	10.237,14
CM1E17CBM46	ud CS-P4.1							
	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexionados según especificacones y esquemas de proyecto. Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: Protección IP 43 . MARCA: LEGRAND Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.							
		1				1,00		
						1,00	13.648,17	13.648,17

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E17CBM48	ud CS-P4.2							
	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexionados según especificacones y esquemas de proyecto. Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: Protección IP 43 . MARCA: LEGRAND Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.							
		1				1,00		
						1,00	13.648,17	13.648,17
CM1E17CBM50	ud CS-P5.1							
	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexionados según especificacones y esquemas de proyecto. Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: Protección IP 43 . MARCA: LEGRAND Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.							
		1				1,00		
						1,00	13.119,16	13.119,16
CM1E17CBM52	ud CS-P5.2							
	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexionados según especificacones y esquemas de proyecto. Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: Protección IP 43 . MARCA: LEGRAND Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.							
		1				1,00		
						1,00	9.161,49	9.161,49

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E17CBM54	**ud CS-P6.1**							
	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexionados según especificacones y esquemas de proyecto. Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: Protección IP 43 . MARCA: LEGRAND Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.							
		1				1,00		
						1,00	11.279,88	11.279,88
CM1E17CBM56	**ud CS-P6.2**							
	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexionados según especificacones y esquemas de proyecto. Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: Protección IP 43 . MARCA: LEGRAND Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.							
		1				1,00		
						1,00	9.530,99	9.530,99
CM1E17CBM58	**ud CS-P7.1**							
	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexionados según especificacones y esquemas de proyecto. Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: Protección IP 43 . MARCA: LEGRAND Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.							
		1				1,00		
						1,00	13.865,72	13.865,72

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E17CBM60	**ud CS-P7.2**							
	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexionados según especificacones y esquemas de proyecto. Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: Protección IP 43 . MARCA: LEGRAND Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.							
		1				1,00		
						1,00	10.620,45	10.620,45
CM1E17CBM62	**ud CS-PS.1**							
	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexionados según especificacones y esquemas de proyecto. Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: Protección IP 43 . MARCA: LEGRAND Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.							
		1				1,00		
						1,00	10.170,45	10.170,45
CM1E17CBM64	**ud CS-PS.2**							
	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes, tapas y elementos auxiliares. mecanismos de mando y protección, embarrados y conexionados según especificacones y esquemas de proyecto. Completamente instalado, incluido ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: Protección IP 43 . MARCA: LEGRAND Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión.							
		1				1,00		
						1,00	8.637,13	8.637,13

TOTAL CM1E17CB 596.173,25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E17M2	**COMPENSACIÓN ENERGÍA REACTIVA**							
ESCA10ha	**ud Batería de condensadores 750kVAr**							
	Batería de condensadores de 750 kVAR, modelo CIRCUTOR OPTIM SC8 PP-750-440, para alimentación trifásica a 400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia, compuesta por armario metálico con grado de protección IP21, de 1180x1805x460mm; condensadores; regulador de energía reactiva con pantalla de cristal líquido; contactores con bloque de preinserción y resistencia de descarga rápida; y fusibles de alto poder de corte.							
	Dicho equipo quedará totalmente montado, conectado, regulado y en perfecto estado de funcionamiento, incluyéndose todos aquellos materiales y elementos para tal fin.							
	SÓTANO 1	1				1,00		
						1,00	16.278,23	16.278,23
CM1E17M21	**m Bandeja perforada acero galvanizado de 400x60x1,5 mm**							
	Bandeja perforada de acero laminado galvanizado por inmersión en caliente según UNE-EN ISO 1461, dimensiones 400x60x1,5 mm con tapa de cierre con resorte según UNE-EN 50085 y parte proporcional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada.							
	SÓTANO 1	5				5,00		
						5,00	59,73	298,65
CM1E17M12	**m Conductor de cobre de 35 mm² , para puesta a tierra de bandeja**							
	Conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección nominal y una resistencia eléctrica a 20°C no superior a 0,524 Ohm/km, para puesta a tierra de bandeja metálica e incluyendo parte proporcional de latiguillos de conexión y abrazaderas de acero galvanizado en caliente. Completamente instalado.							
		5				5,00		
						5,00	8,75	43,75
CM1E17BBT090	**m CABLEADO LÍNEA GENERAL ALIMENTACIÓN 4x150 mm2**							
	Cableado de Línea General de Alimentación (LGA) de abastecimiento eléctrico, en sistema trifásico, formado por conductor multipolar de cobre aislado para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de 4x150 mm2 de sección, no propagador de la llama ni del incendio, con baja opacidad de humos y bajo índice de acidez de los gases de la combustión; instalado sobre canalización (no incluida). Totalmente realizado, i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT, ITC-BT-14, NTE-IEB, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Cableado conforme UNE-EN 60332-1-2-3 y UNE 21123-4:2017. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		80				80,00		
						80,00	173,59	13.887,20
	TOTAL CM1E17M2.....							**30.507,83**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E17M3	**SERVICIO DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA**							
CM1E17M31	**S.A.I. de 1000kVA DE 8min**	ud						
	Sistema de alimentación ininterrumpida, de 1000 kVA de potencia, para alimentación trifásica, compuesto por rectificador de corriente y cargador de batería, batería, inversor estático electrónico, supervisor de red y conmutador. Marca: LEGRAND Modelo: 2 x Keor HPE 500 Keor HPE 500 2uds Kit paralelo 2uds Armario de baterías vacío 4uds Batería 93 Ah ('LONG LIFE') 240uds Kit interno de cableado para armario de baterías 4uds Tecnología ON Line Estructura Convencional Configuración de Entrada Trifásico Configuración de Salida Trifásico Tensión nominal de entrada 400 V (3PH + N) Tensión nominal de salida 400 V (3PH + N) Potencia nominal 1000 kVA / 1000 kW Potencia utiliza para calcular la autonomía 700 kW (70 % de la potencia requerida) Autonomía estimada 8 minutos Tiempo de recarga de baterías 4 horas y 24 minutos Escalabilidad de potencia (con módulos internos) No Instalable en paralelo Si, hasta 3 unidades Escalabilidad en autonomía Sí Peso del armario del inversor 2 x 1250 Kg Peso del armario de baterías 4 x 2086,8999 Kg Tamaño del armario inversor [L x A x P] 2 x (1450 x 1978 x 970) mm Tamaño del armario de baterías [L x A x P] 4 x (1400 x 1900 x 900) mm Certificaciones EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3 Transporte hasta pie de obra (no especial) incluido. Se incluye la puesta en marcha. Posibilidad de pre puesta en marcha con una APP por parte del instalador. Incluyendo baterías herméticas y los conectores y accesorios necesarios. Completamente instalado. Entrada: trifásico, salida trifásico .							
		1				1,00		
						1,00	159.056,25	159.056,25
CM1E17BM1	**Cable de 1x240 mm² SZ1-K (AS+)**	m						
	Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 240 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja. Incluso accesorios y elementos de sujeción.							
		80				80,00		
						80,00	73,51	5.880,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E17M12	m Conductor de cobre de 35 mm² , para puesta a tierra de bandeja							
	Conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección nominal y una resistencia eléctrica a 20°C no superior a 0,524 Ohm/km, para puesta a tierra de bandeja metálica e incluyendo parte proporcional de latiguillos de conexión y abrazaderas de acero galvanizado en caliente. Completamente instalado.							
		5				5,00		
						5,00	8,75	43,75
CM1E17M13	m Bandeja perforada acero galvanizado de 500x60x1,5 mm, con tapa,							
	Bandeja perforada de acero laminado galvanizado Sendzimir, dimensiones 500x60x1,5 mm con tapa de cierre con resorte según UNE-EN 50085 y parte proporcional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada.							
		5				5,00		
						5,00	65,30	326,50
	TOTAL CM1E17M3.....							**165.307,30**
CM1E17BBT	**LÍNEAS SECUNDARIAS**							
CM1E17BBTM1	ml CONDUCTOR DE COBRE 4 x 240 + 70 T mm2							
	Suministro, tendido y conexión de conductor de cobre RZ1-K (AS) con aislamiento XLPE 0,6/1 KV, exento de halogenos, flexible, instalado sobre bandeja metalica o bajo tubo color negro libre de halógenos y no propagador de llama (flexible tipo ferroplast en falsos techos o en interior de construcciones, o rigido de PVC en instalaciones de superficie) desde Cuadro General a Bomba de Calor. Incluso p.p de cableado, accesorios y pequeño material. Totalmente montado y conexionado.							
	Marca: PRYSMIAN o GENERAL CABLE							
		2.320				2.320,00		
						2.320,00	52,85	122.612,00
CM1E17BBTM2	ml CONDUCTOR DE COBRE 4 x 185 + 70 T mm2							
	Suministro, tendido y conexión de conductor de cobre RZ1-K (AS) con aislamiento XLPE 0,6/1 KV, exento de halogenos, flexible, instalado sobre bandeja metalica o bajo tubo color negro libre de halógenos y no propagador de llama (flexible tipo ferroplast en falsos techos o en interior de construcciones, o rigido de PVC en instalaciones de superficie). desde Cuadro General a Batería de Condensadores. Incluso p.p de cableado, accesorios y pequeño material. Totalmente montado y conexionado.							
	Marca: PRYSMIAN o GENERAL CABLE							
		40				40,00		
						40,00	41,70	1.668,00
CM1E17BBTM3	ml CONDUCTOR DE COBRE 4 x 95 + 50 T mm2							
	Suministro, tendido y conexión de conductor de cobre RZ1-K (AS) con aislamiento XLPE 0,6/1 KV, exento de halogenos, flexible, instalado sobre bandeja metalica o bajo tubo color negro libre de halógenos y no propagador de llama (flexible tipo ferroplast en falsos techos o en interior de construcciones, o rigido de PVC en instalaciones de superficie). desde Cuadro General a Batería de Condensadores. Incluso p.p de cableado, accesorios y pequeño material. Totalmente montado y conexionado.							
	Marca: PRYSMIAN o GENERAL CABLE							
		30				30,00		
						30,00	60,16	1.804,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E17BBTM4	**ml CONDUCTOR DE COBRE 4 x 70 + 35 T mm2**							
	Suministro, tendido y conexión de conductor de cobre RZ1-K (AS) con aislamiento XLPE 0,6/1 KV, exento de halogenos, flexible, instalado sobre bandeja metalica o bajo tubo color negro libre de halógenos y no propagador de llama (flexible tipo ferroplast en falsos techos o en interior de construcciones, o rigido de PVC en instalaciones de superficie). desde Cuadro General a Batería de Condensadores. Incluso p.p de cableado, accesorios y pequeño material. Totalmente montado y conexionado.							
	Marca: PRYSMIAN o GENERAL CABLE							
		478				478,00		
						478,00	55,47	26.514,66
CM1E17BBTM5	**ml CONDUCTOR DE COBRE 4 x 50 + 25 T mm2**							
	Suministro, tendido y conexión de conductor de cobre RZ1-K (AS) con aislamiento XLPE 0,6/1 KV, exento de halogenos, flexible, instalado sobre bandeja metalica o bajo tubo color negro libre de halógenos y no propagador de llama (flexible tipo ferroplast en falsos techos o en interior de construcciones, o rigido de PVC en instalaciones de superficie) desde Cuadro General a Subcuadro. Incluso p.p de cableado, accesorios y pequeño material. Totalmente montado y conexionado.							
	Marca: PRYSMIAN o GENERAL CABLE							
		275				275,00		
						275,00	52,15	14.341,25
CM1E17BBTM6	**ml CONDUCTOR DE COBRE 4 X 35 + 25 T mm2**							
	Suministro, tendido y conexión de conductor de cobre RZ1-K (AS) con aislamiento XLPE 0,6/1 KV, exento de halogenos, flexible, instalado sobre bandeja metalica o bajo tubo color negro libre de halógenos y no propagador de llama (flexible tipo ferroplast en falsos techos o en interior de construcciones, o rigido de PVC en instalaciones de superficie) desde Cuadro General a Subcuadro. Incluso p.p de cableado, accesorios y pequeño material. Totalmente montado y conexionado.							
	Marca: PRYSMIAN o GENERAL CABLE							
		476				476,00		
						476,00	39,02	18.573,52
CM1E17BBTM7	**ml CONDUCTOR DE COBRE 4 X 25 + 25 T mm2**							
	Suministro, tendido y conexión de conductor de cobre RZ1-K (AS) con aislamiento XLPE 0,6/1 KV, exento de halogenos, flexible, instalado sobre bandeja metalica o bajo tubo color negro libre de halógenos y no propagador de llama (flexible tipo ferroplast en falsos techos o en interior de construcciones, o rigido de PVC en instalaciones de superficie) desde Cuadro General a Subcuadro. Incluso p.p de cableado, accesorios y pequeño material. Totalmente montado y conexionado.							
	Marca: PRYSMIAN o GENERAL CABLE							
		410				410,00		
						410,00	34,32	14.071,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E17BBTM8	**ml CONDUCTOR DE COBRE 4 X 25 + 25 T mm2 AS+**							
	Suministro, tendido y conexión de conductor de cobre RZ1-K (AS) con aislamiento XLPE 0,6/1 KV, exento de halogenos, flexible, instalado sobre bandeja metalica o bajo tubo color negro libre de halógenos y no propagador de llama (flexible tipo ferroplast en falsos techos o en interior de construcciones, o rigido de PVC en instalaciones de superficie) desde Cuadro General a Subcuadro. Incluso p.p de cableado, accesorios y pequeño material. Totalmente montado y conexionado.							
	Marca: PRYSMIAN o GENERAL CABLE							
		30				30,00		
						30,00	41,83	1.254,90
CM1E17BBTM9	**ml CONDUCTOR DE COBRE 4 X 10 + 10 T mm2 AS+**							
	Suministro, tendido y conexión de conductor de cobre RZ1-K (AS+) (cable RF) con aislamiento XLPE 0,6/1 KV, exento de halogenos, flexible, instalado sobre bandeja metalica o bajo tubo color negro libre de halógenos y no propagador de llama (flexible tipo ferroplast en falsos techos o en interior de construcciones, o rigido de PVC en instalaciones de superficie). Incluso p.p de cableado, accesorios y pequeño material. Totalmente montado y conexionado.							
	Marca: PRYSMIAN o GENERAL CABLE							
		30				30,00		
						30,00	16,08	482,40
CM1E17BBTM10	**ml CONDUCTOR DE COBRE 4 X 10 + 10 T mm2**							
	Suministro, tendido y conexión de conductor de cobre RZ1-K (AS+) (cable RF) con aislamiento XLPE 0,6/1 KV, exento de halogenos, flexible, instalado sobre bandeja metalica o bajo tubo color negro libre de halógenos y no propagador de llama (flexible tipo ferroplast en falsos techos o en interior de construcciones, o rigido de PVC en instalaciones de superficie). Incluso p.p de cableado, accesorios y pequeño material. Totalmente montado y conexionado.							
	Marca: PRYSMIAN o GENERAL CABLE							
		620				620,00		
						620,00	13,19	8.177,80
CM1E17BBTM11	**ml CONDUCTOR DE COBRE 4 x 6 + 6 T mm2**							
	Suministro, tendido y conexión de conductor de cobre RZ1-K (AS) con aislamiento XLPE 0,6/1 KV, exento de halogenos, flexible, instalado sobre bandeja metalica o bajo tubo color negro libre de halógenos y no propagador de llama (flexible tipo ferroplast en falsos techos o en interior de construcciones, o rigido de PVC en instalaciones de superficie) desde Cuadro General a Subcuadro. Incluso p.p de cableado, accesorios y pequeño material. Totalmente montado y conexionado.							
	Marca: PRYSMIAN o GENERAL CABLE							
		410				410,00		
						410,00	10,37	4.251,70
CM1E17BBTM12	**ml CONDUCTOR DE COBRE 4 x 2,5 + 2,5 T mm2 AS+**							
	Suministro, tendido y conexión de conductor de cobre RZ1-K (AS+) (cable RF) con aislamiento XLPE 0,6/1 KV, exento de halogenos, flexible, instalado sobre bandeja metalica o bajo tubo color negro libre de halógenos y no propagador de llama (flexible tipo ferroplast en falsos techos o en interior de construcciones, o rigido de PVC en instalaciones de superficie). Incluso p.p de cableado, accesorios y pequeño material. Totalmente montado y conexionado.							
	Marca: PRYSMIAN o GENERAL CABLE							
		146				146,00		
						146,00	9,43	1.376,78

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E17BBTM13	**ml CONDUCOT DE COBRE 4 x 2,5 + 2,5 T mm2**							
	Suministro, tendido y conexión de conductor de cobre RZ1-K (AS) con aislamiento XLPE 0,6/1 KV, exento de halogenos, flexible, instalado sobre bandeja metalica o bajo tubo color negro libre de halógenos y no propagador de llama (flexible tipo ferroplast en falsos techos o en interior de construcciones, o rigido de PVC en instalaciones de superficie) desde Cuadro General a Subcuadro. Incluso p.p de cableado, accesorios y pequeño material. Totalmente montado y conexionado. Marca: PRYSMIAN o GENERAL CABLE							
		400				400,00		
						400,00	8,50	3.400,00
CM1E17M12	**m Conductor de cobre de 35 mm² , para puesta a tierra de bandeja**							
	Conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección nominal y una resistencia eléctrica a 20°C no superior a 0,524 Ohm/km, para puesta a tierra de bandeja metálica e incluyendo parte proporcional de latiguillos de conexión y abrazaderas de acero galvanizado en caliente. Completamente instalado.							
		2.895				2.895,00		
						2.895,00	8,75	25.331,25
CM1E17NR0M1	**ml BANDEJA METALICA 100x60**							
	Bandeja de rejilla de acero galvanizado, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		250				250,00		
						250,00	65,18	16.295,00
CM1E17NR0M2	**ml BANDEJA METÁLICA 150x35**							
	Bandeja de rejilla de acero galvanizado, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		350				350,00		
						350,00	50,88	17.808,00
CM1E17NR0M3	**ml BANDEJA METALICA 200x35**							
	Bandeja de rejilla de acero galvanizado, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		1.700				1.700,00		
						1.700,00	55,35	94.095,00
CM1E17NR0M4	**ml BANDEJA METALICA 300x35**							
	Bandeja de rejilla de acero galvanizado, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		250				250,00		
						250,00	26,74	6.685,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E17NR0M5	**ml BANDEJA METALICA 300x100**							
	Bandeja de rejilla de acero galvanizado, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	25					25,00		
						25,00	96,47	2.411,75
CM1E17NR0M7	**ml BANDEJA METALICA 500x60**							
	Bandeja de rejilla de acero galvanizado, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	240					240,00		
						240,00	142,96	34.310,40
CM1E17NR0M8	**ml BANDEJA METÁLICA 600x100**							
	Bandeja de rejilla de acero galvanizado, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	80					80,00		
						80,00	152,79	12.223,20
	TOTAL CM1E17BBT							**427.688,61**
CM1E17C	**INSTALACION INTERIOR**							
CM1E17CM4	**ud Alim. punto fuerza con cond. Cu 07Z1-K**							
	Alimentación a toma de corriente simple/múltiple incluyendo cables y canalización (por suelo en algunos casos) a mecanismo y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a mecanismo: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálica cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.							
	2.711					2.711,00		
						2.711,00	55,05	149.240,55

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E17CM5	ud Alimentación a tomas RVE con cables de cobre 07Z1-K							
	Alimentación a tomas RVE incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.							
		6				6,00		
						6,00	1.276,21	7.657,26
CM1E17CM6	ud Alimentación a válvula de regulación							
	Alimentación a válvula de regulación incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.							
		25				25,00		
						25,00	80,70	2.017,50
CM1E17CM7	ud Sistema de red equipotencial en baños y aseos zonas comunes							
	Sistema de red equipotencial en baños y aseos zonas comunes mediante el conexionado de cada una de las partes metálicas de grifos, desagües, rejillas, etc., con conductores de 4 mm² de sección con aislamiento no propagador del incendio y sin emisión de humos ni gases tóxicos y corrosivos de 750 V, incluso tubo flexible para las conexiones, cajas de paso, etc. Completamente instalado.							
		66				66,00		
						66,00	192,98	12.736,68
CM1E17CM8	ud Alimentación a fancoils con cables de cobre 07Z1-K							
	Alimentación a fancoils incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.							
		119				119,00		
						119,00	121,80	14.494,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E17CM9	**ud Alimentación a ventilador monofásico con cables de cobre 07Z1-K**							
	Alimentación a ventilador monofásico incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.							
		12				12,00		
						12,00	187,57	2.250,84
CM1E17CM10	**ud Alimentación a unidad exterior o interior**							
	Alimentación a unidad exterior VRV ATE02 incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.							
		20				20,00		
						20,00	389,20	7.784,00
CM1E17CM11	**ud Alimentación a bomba de circulación de clima**							
	Alimentación a bomba RACS incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.							
		8				8,00		
						8,00	136,32	1.090,56

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E17CM12	**ud Alimentación a puerta giratoria con cables de cobre 07Z1-K**							
	Alimentación a puerta giratoria incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.							
		1				1,00		
						1,00	261,56	261,56
CM1E17CM13	**ud Alimentación a torno con cables de cobre 07Z1-K**							
	Alimentación a torno incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.							
		1				1,00		
						1,00	80,70	80,70
CM1E17CM14	**ud Alimentación a central detección incendios**							
	Alimentación a central detección incendios incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.							
		5				5,00		
						5,00	185,11	925,55

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E17CM15	**ud Alimentación a central seguridad con cables de cobre 07Z1-K**							
	Alimentación a central seguridad incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.							
		1				1,00		
						1,00	176,64	176,64
CM1E17CM16	**ud Alimentación a sistema de gestión BMS con cables de cobre 07Z1-K**							
	Alimentación a sistema de gestión BMS incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.							
		10				10,00		
						10,00	121,80	1.218,00
CM1E17CM17	**ud Alimentación a climatizador con cables de cobre 07Z1-K**							
	Alimentación a climatizador incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.							
		10				10,00		
						10,00	2.313,29	23.132,90

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E17CM18	**ud Alimentación a ventilador trafásico con cables de cobre 07Z1-K**							
	Alimentación a ventilador trafásico incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.							
		1				1,00		
						1,00	231,05	231,05
CM1E17CM19	**ud Alimentación a puerta de acceso con cables de cobre 07Z1-K**							
	Alimentación a puerta de acceso incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.							
		2				2,00		
						2,00	506,95	1.013,90
CM1E17CM20	**ud Alimentación a adaptadores de fibra con cables de cobre 07Z1-K**							
	Alimentación a adaptadores de fibra incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.							
		2				2,00		
						2,00	162,91	325,82

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E17CM21	**ud Alimentación a barrera/puerta con cables de cobre 07Z1-K**							
	Alimentación a barrera incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.							
		6				6,00		
						6,00	1.015,10	6.090,60
CM1E17CM22	**ud Alimentación a lector tarjetas con cables de cobre 07Z1-K**							
	Alimentación a lector tarjetas incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.							
		10				10,00		
						10,00	1.015,10	10.151,00
CM1E17CM23	**ud Alimentación a barrera aparc. con cables de cobre 07Z1-K**							
	Alimentación a puerta garaje incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.							
		2				2,00		
						2,00	1.015,10	2.030,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E17CM24	**ud Alimentación a rack voz datos con cables de cobre 07Z1-K**							
	Alimentación a rack voz datos incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.							
		25				25,00		
						25,00	811,84	20.296,00
CM1E17CM25	**ud Alimentación a ventilador garaje con cable resistente al fuego**							
	Alimentación a extractor de garaje , incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro a zona. Características: Derivación a receptor: Cable resistente al fuego según UNE 50.200 o UNE-EN 50.362, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas/roscadas. Línea desde cuadro: Cable resistente al fuego según UNE-EN 50.200 o UNE-EN 50.362, bandeja metálica perforada no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.							
		5				5,00		
						5,00	1.376,78	6.883,90
CM1E17CM26	**ud Alimentación a ventilador sobrepresión con cable resistente**							
	Alimentación a ventilador sobrepresión , incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro a zona. Características: Derivación a receptor: Cable resistente al fuego según UNE 50.200 o UNE-EN 50.362, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas/roscadas. Línea desde cuadro: Cable resistente al fuego según UNE-EN 50.200 o UNE-EN 50.362, bandeja metálica perforada no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.							
		4				4,00		
						4,00	1.190,79	4.763,16

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E17CM27	**ud Alimentación a ascensor**							
	Alimentación a ventilador sobrepresión , incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro a zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K según UNE 50.200 o UNE-EN 50.362, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas/roscadas. Línea desde cuadro: Cable según UNE-EN 50.200 o UNE-EN 50.362, bandeja metálica perforada no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.							
		9				9,00		
						9,00	1.190,79	10.717,11
CM1E17CM28	**ud Alimentación a centralita aspiración con cable resistente**							
	Alimentación a ventilador sobrepresión , incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro a zona. Características: Derivación a receptor: Cable resistente al fuego según UNE 50.200 o UNE-EN 50.362, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas/roscadas. Línea desde cuadro: Cable resistente al fuego según UNE-EN 50.200 o UNE-EN 50.362, bandeja metálica perforada no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.							
		1				1,00		
						1,00	1.190,79	1.190,79
CM1E17CM29	**ud Alimentación a compuertas sobrepresion sistema extincion a gas**							
	Alimentación a ventilador sobrepresión , incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro a zona. Características: Derivación a receptor: Cable resistente al fuego según UNE 50.200 o UNE-EN 50.362, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas/roscadas. Línea desde cuadro: Cable resistente al fuego según UNE-EN 50.200 o UNE-EN 50.362, bandeja metálica perforada no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.							
		32				32,00		
						32,00	1.190,79	38.105,28

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E17CM30	ud Alimentación a centralitas de gas							
	Alimentación a ventilador sobrepresión , incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro a zona. Características: Derivación a receptor: Cable resistente al fuego según UNE 50.200 o UNE-EN 50.362, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas/roscadas. Línea desde cuadro: Cable resistente al fuego según UNE-EN 50.200 o UNE-EN 50.362, bandeja metálica perforada no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.							
		35				35,00		
						35,00	1.190,79	41.677,65
CM1E17CM31	ud Alimentación a GP-PCI							
	Alimentación, incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro a zona. Características: Derivación a receptor: Cable resistente al fuego según UNE 50.200 o UNE-EN 50.362, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas/roscadas. Línea desde cuadro: Cable resistente al fuego según UNE-EN 50.200 o UNE-EN 50.362, bandeja metálica perforada no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.							
		1				1,00		
						1,00	1.190,79	1.190,79
CM1E17CM32	ud Alimentación a bomba GP-FONT							
	Alimentación a bomba RACS incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.							
		1				1,00		
						1,00	691,58	691,58

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E17CM33	**ud Alimentación a humectadores**							
	Alimentación a bomba RACS incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.							
		10				10,00		
						10,00	370,62	3.706,20
CM1E17CM34	**ud Alimentación a bombas achique**							
	Alimentación, incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro a zona. Características: Derivación a receptor: Cable resistente al fuego según UNE 50.200 o UNE-EN 50.362, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas/roscadas. Línea desde cuadro: Cable resistente al fuego según UNE-EN 50.200 o UNE-EN 50.362, bandeja metálica perforada no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.							
		2				2,00		
						2,00	1.145,05	2.290,10
CM1E17CM35	**ud Alimentación a compuertas motorizadas**							
	Alimentación a ventilador sobrepresión , incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro a zona. Características: Derivación a receptor: Cable resistente al fuego según UNE 50.200 o UNE-EN 50.362, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas/roscadas. Línea desde cuadro: Cable resistente al fuego según UNE-EN 50.200 o UNE-EN 50.362, bandeja metálica perforada no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.							
		6				6,00		
						6,00	1.190,79	7.144,74

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E17CM36	ud Alimentación termos electricos							
	Alimentación a termo eléctrico incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.	24				24,00		
						24,00	136,32	3.271,68
CM1E17CM37	ud Alimentación secamanos							
	Alimentación a bomba RACS incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.	67				67,00		
						67,00	136,32	9.133,44
	TOTAL CM1E17C							**393.971,93**
CM1E17M	**MECANISMOS**							
CM1E17MM3	ud Toma de corriente simple 2P+T lateral 16 A 250 V tipo schuko, em							
	Toma de corriente simple 2P+T lateral 16 A 250 V tipo schuko, empotrable con marco embellecedor y caja. Completamente instalada. Marca/modelo: SIMON 27 PLAY 27472-65 + 2700610-030 + 31710-61	737				737,00		
						737,00	12,74	9.389,38
CM1E17MM4	ud Toma de corriente doble 2P+T lateral 16 A 250 V tipo schuko, emp							
	Toma de corriente doble 2P+T lateral 16 A 250 V tipo schuko, empotrable con marco embellecedor y caja. Completamente instalada. Marca/modelo: SIMON 27 PLAY 2x27472-65 + 2700620-030 + 2x31710-61 o equivalente	2.591				2.591,00		
						2.591,00	19,23	49.824,93
CM1E17MM5	ud Toma de corriente simple 2P+T lateral 10/16 A 250 V, de superfic							
	Toma de corriente simple 2P+T lateral 10/16 A 250 V tipo schuko, de superficie, estanca, marco embellecedor y caja, accesorios y fijaciones. Completamente instalada. Marca/modelo: SIMON 44 AQUA 27472-65 + 4400092-035 + 4400751-035	100				100,00		
						100,00	18,66	1.866,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E17MM6	ud Caja portamecanismos empotrable de PVC para alojamiento de 6 mec							
	Caja portamecanismos empotrable construida en PVC para alojamiento de 6 mecanismos, con adaptadores para entrada de tubos, tapa, accesorios y fijaciones. Completamente instalada. (Color según diseño arquitectura). Marca/modelo: LEGRAND 088000 + 077252 + 077272 + 2x076564 o equivalente							
		694				694,00		
						694,00	84,81	58.858,14
CM1E17MM8	ud Caja para recarga de vehículos eléctricos 230V, 7,2KW							
	Caja de Recarga Autónoma en pared, Envolvente IP56 e IK10, de 1 Toma Trifásica Modo 3, caso B, Tipo 2 (400V, 32A, 22kW), Con Medidor de Energía Monofasico RS485 Modbus de categoría B con certificado MID (kWh) y magnetotérmico diferencial IV superinmunizado "Si" de 32A/30mA, Comunicaciones OCPP, Ethernet y 4G. Permite gestionar los cargadores desde backend. Con todos los equipos adicionales como router y switch. Con sistema de control de consumos mediante balanceo de cargas, que permite consumir 3680 W por cada caja de recarga simultáneamente estando todas las cajas funcionando al 100%. Marca/modelo: ETREL Inch Pro, Medidor de Energía Monofásico 0600332-039							
		3				3,00		
						3,00	1.125,39	3.376,17
CM1E17MAA010	u INTERRUPTOR SENCILLO GAMA ALTA							
	Punto de luz sencillo unipolar, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, y mecanismo de interruptor unipolar de gama alta, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-25 a 27 ó ITC-BT-28 (s/uso), NTE-IEB y normas UNE-EN 60669-1:2018 y UNE-EN 60669-1:2018/AC:2020-02. Materiales con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		367				367,00		
						367,00	37,09	13.612,03
	TOTAL CM1E17M.....							**136.926,65**

CM1E17T RED DE TIERRAS Y PARARRAYOS

CM1E17T011M	ud Pararrayos electrónico con dispositivo de cebado.							
	Pararrayos electrónico con dispositivo de cebado, formado por un bloque energético encapsulado con una protección exterior metálica, generador electrónico de impulsos, doble via de chispas y un terminal de acero, construido según normativa UNE 21.186, fabricado en acero inoxidable de características precisas para cubrir el volumen del edificio. Incluido antena telescópica autoportante y adaptadores, bridas y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: Aplicaciones tecnológicas AT1530							
		1				1,00		
						1,00	2.153,81	2.153,81

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E17T012M	**ud Vía de chispas de separación, con conectores**							
	Vía de chispas de separación para realizar uniones equipotenciales incluso conectores, de las siguientes características: - Corriente nominal de descarga (8/20 MS): 100 kA - Corriente impulsional (10/350ms): 100 kA - Tensión de respuesta a 50 Hz <2,5 kV Completamente instalada incluso accesorios y pequeño material.							
	PLANTA CASETONES	1				1,00		
						1,00	147,39	147,39
CM1E17T013M	**ud Contador de impacto de rayos con soporte de fijación**							
	Contador de impacto de rayos con soporte de fijación, incluye contador de impactos de rayos para una intensidad máxima de 100 kA con indicador mecánico, de contaje y soporte de acero galvanizado para fijación del contador. Completamente instalado incluso accesorios y pequeño material. Marca/modelo: Aplicaciones tecnológicas							
	PLANTA BAJA	1				1,00		
						1,00	264,35	264,35
CM1E17T014M	**m Conductor de cobre 50 mm² para bajante contra descargas atmosfér**							
	Conductor de cobre desnudo recocido de 50 mm² de sección nominal para bajante del sistema de protección contra descargas atmosféricas desde cubierta hasta registro, incluso accesorios, bridas de fijación, manguitos de unión, etc. Completamente instalado.							
		100				100,00		
						100,00	15,40	1.540,00
CM1E17T015M	**m Tubo de PVC flexible doble capa, DN 50 mm, empotrado/superfície**							
	Tubo de PVC flexible doble capa, según UNE-EN 61386-22, grado de protección 7, diámetro nominal 50 mm en instalación empotrada y/o de superficie con parte proporcional de fijaciones. Completamente instalado.							
		100				100,00		
						100,00	4,21	421,00
CM1E17T020	**u TOMA DE CON PICA**							
	Toma de tierra con pica de acero cobrizado de D=14,6 mm y 2 m de longitud, cable de cobre de 35 mm2 hasta una longitud de 20 metros, uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		16				16,00		
						16,00	249,25	3.988,00
CM1E17T030	**m RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA**							
	Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		1.460				1.460,00		
						1.460,00	12,22	17.841,20
	TOTAL CM1E17T							**26.355,75**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E17SFC	**SISTEMA FOTOVOLTAICA DE 100kW**							
CM1O01OA090	**h Cuadrilla A**							
		455						
						406,00	57,08	23.174,48
CM1E17T020	**u TOMA DE CON PICA**							
	Toma de tierra con pica de acero cobrizado de D=14,6 mm y 2 m de longitud, cable de cobre de 35 mm2 hasta una longitud de 20 metros, uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26, NTE-IEP, UNE-HD 60364-1:2009 y UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		2				2,00		
						2,00	249,25	498,50
CM1E17SFCM1	**U GH PANEL FV 455WP MONOCRISTALINO MBB/HC/BS 144 CELU**							
		256						
						228,00	268,07	61.119,96
CM1E17SFCM2	**U MULTICONTACT CONECTOR AEREO MC4 4-6MM2 HEMBRA**							
		15						
						15,00	2.100,80	31.512,00
CM1E17SFCM3	**U MULTICONTACT CONECTOR AEREO MC4 4-6MM2 MACHO**							
		15						
						15,00	1,57	23,55
CM1E17SFCM4	**U GH INVERSOR RED 9MPPT 100KW 400V ADVANCED**							
		1						
						1,00	7.063,43	7.063,43
CM1E17SFCM5	**U SOLVER STC14IP CUADRO 14 STRING 1000V C/PROTECTOR**							
		1						
						1,00	1.536,76	1.536,76
CM1E17SFCM6	**U SOLVER CUADRO AC INVERSOR TRIFASICO 100KW**							
		1						
						1,00	1.360,81	1.360,81
CM1E17SFCM7	**U GH SIST MONITORIZACION 24H ADVANCE TRIFASICO (<250A)**							
		1						
						1,00	256,27	256,27
CM1E17SFCM8	**U BLTM ESTRUCTURA COPLANAR PARA 116,48 kWp**							
		1						
						1,00	10.464,29	10.464,29
CM1E17SFCM9	**ud Conexión de la instalación fotovoltaica a la red de baja tensión**							
	Conexión a la red de baja tensión de la instalación fotovoltaica incluyendo todo el material, accesorios y mano de obra necesarios para la misma. Según las normas de la compañía suministradora. Completamente instalado.							
	GENERALES	1				1,00		
						1,00	2.483,22	2.483,22
CM1E17SFCM10	**m Bandeja perforada acero galvanizado de 150x60x0,8 mm, con tapa,**							
	Bandeja perforada de acero laminado galvanizado Sendzimir, dimensiones 150x60x0,8 mm con tapa de cierre con resorte según UNE-EN 50085 y parte proporcional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada.							
		100				100,00		
						100,00	27,05	2.705,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E17M12	**Conductor de cobre de 35 mm² , para puesta a tierra de bandeja**	m						
	Conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección nominal y una resistencia eléctrica a 20°C no superior a 0,524 Ohm/km, para puesta a tierra de bandeja metálica e incluyendo parte proporcional de latiguillos de conexión y abrazaderas de acero galvanizado en caliente. Completamente instalado.							
		100				100,00		
						100,00	8,75	875,00
CM1E17SFCM11	**Equipo de red equipotencial para conexión de las partes metálica**	ud						
	Equipo de red equipotencial mediante conexionado de cada una de todas las partes metálicas de la zona de fotovoltaica , con conductores de 4 mm² de sección con aislamiento no propagador del incendio y sin emisión de humos ni gases tóxicos y corrosivos de 750 V, incluso parte proporcional de canal de 100 mm de PVC, tubo flexible para las conexiones, cajas de paso, etc. Incluye la unión al embarrado de puesta a tierra mediante conductor de 16 mm² de sección con protección mecánica. Completamente instalado.							
	CUBIERTAS	1				1,00		
						1,00	619,70	619,70
CM1E17SFCM12	**Conductor de cobre unipolar de 1x95 mm² de sección, designación**	m						
	Conductor de cobre unipolar de 1x95 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 60332-3-10), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 60754-1 i 60754-2) y baja opacidad de humos (UNE-EN 61034-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) .							
		300				300,00		
						300,00	14,37	4.311,00
	TOTAL CM1E17SFC							**148.003,97**
CM1E17VM	**VARIOS**							
E1KA10b	**Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de el**	ud						
	Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de electricidad completamente terminada, incluyendo: Apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos tanto en horizontales como verticales. Colocación de pasamuros. Fijación de soportes. Construcción de bancadas y hornacinas. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Apertura de agujeros en falsos techos de todo tipo y materiales. Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales). Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Soporte de placas solares y fotovoltaicas. Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones. Tapas de arquetas en todo tipo de suelos. En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación i coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultativa de obra.							
	GENERALES	1				1,00		
						1,00	5.754,91	5.754,91

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E1KA20b	**ud Relleno y sellado de huecos abiertos para paso de inst. de elect**							
	Relleno y sellado de todos los huecos abiertos para paso de instalaciones de electricidad entre sectores de incendios, a base de productos adecuados para conseguir el grado de resistencia al fuego exigido al elemento compartimentador; según las instalaciones se usarán los siguientes productos: Bandejas y cables: pasamuros con estanqueidad al fuego (EI 240) homologado según norma UNE-EN 1366-3, formados por módulos compuestos por tubos de acero galvanizado que disponen de material intumescente en su interior y fijados medianter placas sellantes de acero con material ignífugo. Tuberías y conductos: mortero para sellado ignífugo de alta densidad, resinas termoplásticas y/o masillas a base de siliconas intumescentes. Tuberías combustibles de saneamiento a partir de 80 mm de diámetro: collarines de material intumescente según norma UNE-EN 1366-3 con la resistencia al fuego requerida en cada sector. Para huecos de grandes dimensiones se emplearán como relleno bolsas de fibras minerales de alta estabilidad térmica con materiales intumescentes para el sellado de penetraciones. Incluyendo todo aquello necesario para el montaje e instalación, completamente realizado según Especificaciones Técnicas del fabricante del producto y aplicado en cada caso según coordinación de la Dirección Facultativa.							
	GENERALES	1				1,00		
						1,00	5.949,45	5.949,45
E2AA01b	**ud Preparación de toda la documentación de obra de la instalación d**							
	Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de electricidad según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: - Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F. - Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.). - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.). - Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.) Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no pudiendo estar repartida en el conjunto de las partidas del ppto. ni verse disminuïda por la baja que en su caso pueda afectar al presupuesto.							
	GENERALES	1				1,00		
						1,00	3.861,16	3.861,16

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E2AA02b	ud Legalización de todas las instalaciones de electricidad que se v							
	Legalización de todas las instalaciones de electricidad que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos habitulales que haya que realizar con los organismos oficiales para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo, así como el contrato de mantenimiento preceptivo y obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la presentación del expediente.							
	GENERALES	1				1,00		
						1,00	7.554,34	7.554,34
E2AB02b	ud Control Calidad y Pruebas según especificaciones del PCC de las							
	Control de Calidad y Pruebas según especificaciones del Protocolo del Control de Calidad de las instalaciones de electricidad Se dedicará un importe de al menos el PEC < 1.000.000€ 1,5% % del precio ejecución contrata (PEC) que la dirección de ejecución de la obra, que forma parte de la DF, se encargará de gestionar ordenando la realización de ensayos y pruebas precisas, según la Ley de Ordenación de la edificación de 5 de noviembre de 1999 y el pliego de cláusulas administrativas (según CTE).							
	GENERALES	1				1,00		
						1,00	8.267,66	8.267,66
	TOTAL CM1E17VM							**31.387,52**
	TOTAL CM1E17							**2.875.532,95**
CM1E18	**ILUMINACIÓN**							
CM1E18E	**ILUMINACIÓN EXTERIOR**							
CM1E18ERDH20	ud Punto de luz exterior, subterráneo/superficie							
	Punto de luz exterior, subterráneo/superficie, incluyendo conductor de cobre s/UNE RZ1 0,6/1 kV bajo tubo de material aislante flexible de protección 7 o 9 y parte proporcional de conductor y electrodos de puesta a tierra, según memoria y especificaciones técnicas, desde cuadro de zona. Sección circuito: monof. 6 mm² tierra 35 mm². Completamente instalado.							
		259				259,00		
						259,00	107,25	27.777,75
CM1U10PE060	u L1 - PROYECTOR EMPOTRAR SUELO LED SEÑALIZACION							
	Proyector LED para empotrar en suelo, con carcasa superior de acero inoxidable y óptica de policarbonato opal, con resistencia de carga de 1.000 Kg, grado de protección IP67 - IK10 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102; equipado con 6 LED tipo SMD de 1,4W (blanco cálido) - 1,6W (azul) con una Tª del color de 3000 K, driver integrado; para iluminación de señalización en exteriores e interiores. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje, caja de empotrar y conexionado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	EXTERIOR	22				22,00		
						22,00	168,37	3.704,14

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1U10RB170	**u L2 - BALIZA DECORATIVA POLICARBONATO LED 2000 lm H=1000 mm**							
	Baliza decorativa de 1000 mm de altura, columna policarbonato libre de PVC y de mercurio en color negro o verde, cierre de ABS y lama de acero en blanco, grado de protección IP54 - IK08 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102; equipado con módulo LED de 2000 lm y un consumo de 31 W, temperatura de color 3000 K, driver integrado; para iluminación de jardín y exteriores. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, tornillo antivandalismo, y conexionado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	EXTERIOR PB	27				27,00		
	TERRAZA	19				19,00		
						46,00	655,50	30.153,00
CM1U10RL510	**u L3 - LUMINARIA LED DISEÑO MODERNO 1200 lm H: 5 m**							
	Luminaria LED de diseño moderno, para fijación vertical de 60-67 mm de diámetro de acoplamiento, base de fundición de aluminio; cono y parte superior de policarbonato, cierre de acrílico mate, grado de protección IP66 - IK08 / Clase II, según UNE-EN60598 y EN-50102; óptica residencial ancha, equipado con módulo LED de 1200 lm y consumo de 11 W con Tª de color blanco de 3000-4000 K, driver integrado; altura de montaje recomendada de 5 m, para alumbrado residencial. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	EXTERIOR PB	15				15,00		
						15,00	994,23	14.913,45
CM1U10CC050	**u L3 - COLUMNA TUBULAR H=3 m**							
	Columna tubular de 3 m de altura, fuste de acero al carbono galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria, y placa de acero con cartelas; grado de protección IP3X - IK10, según UNE-EN 40-50. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40x0,40x0,60 cm provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón en masa HM-25/P/40/XC2 o XC3. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	Columna para L3	15				15,00		
						15,00	725,97	10.889,55
CM1E18ERA020	**u L4 - APLIQUE EXTERIOR CIRCULAR 18 W**							
	Luminaria exterior para aplicación mural circular de 258 mm de diámetro, con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, difusor de vidrio prensado opal, grado de protección IP54 - IK4 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Lámpara fluorescente compacta de 18 W, para iluminación de terrazas y jardines. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, caja de empotrar y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-1 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	PB	87				87,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P2	64				64,00		
						151,00	120,96	18.264,96
CM1E18ERA010	u L5 - APLIQUE EXTERIOR RECTANGULAR P/EMPOTRAR 18 W							
	Luminaria exterior para aplicación mural rectangular para empotrar de 233x101 mm de dimensiones, con cuerpo de fundición inyectada de aluminio, difusor de vidrio templado opal; grado de protección IP44 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102. Lámpara fluorescente compacta de 18 W, para iluminación de terrazas y jardines. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, caja de empotrar y conexionado. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-1 de la misma norma; con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011; e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	RAMPAS	10				10,00		
						10,00	103,17	1.031,70
	TOTAL CM1E18E							**106.734,55**
CM1E18I	**LUMINARIAS INTERIOR**							
CM1E18IME109	ud Luminaria downlight empotrable LED 25W							
	Luminaria tipo downlinght empotrable y aro embellecedor, incluso lámpara LED 25 W. Completamente instalada. Marca/modelo: Easy ROUND LED BOARD Matt Policarbonate 25W 2000Lm 3000ºK "Ral9010 Matt" White.							
		229				229,00		
						229,00	40,17	9.198,93
CM1E18IME05M	ud Luminaria miniLED empotrable 10W							
	Luminaria tipo miniLED empotrable y aro embellecedor, incluso lámpara LED 10 W. Completamente instalada. Marca/modelo: MiniLED Empotrable Fijo 36º 3000ºK 10W IP44 Driver Incluido Blanco RAL 9003.							
		84				84,00		
						84,00	36,14	3.035,76
CM1E18IEB280	u LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO LED 4000 lm MONOCOLOR							
	Luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 4000 lm, con un consumo de 50 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado general, garajes y aparcamientos y almacenes. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		390				390,00		
						390,00	50,82	19.819,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E18IME020	**u** **LUMINARIA EMPOTRABLE CUADRADA/RECTANGULAR LED 3840 lm**							
	Luminaria LED para emportrar, con carcasa cuadrada 600x600 mm, de acero en color blanco, óptica de policarbonato; grado de protección IP44 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 3840 lm, con un consumo de 40 W, y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		955				955,00		
						955,00	56,87	54.310,85
CM1E18IME02M	**u** **LUMINARIA EMPOTRABLE CUADRADA/RECTANGULAR LED 3800 lm**							
	Luminaria LED para emportrar, con carcasa rectangular de 300x1200 mm, de acero en color blanco, óptica de policarbonato; grado de protección IP44 / Clase I, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 3800 lm, con un consumo de 48 W, y temperatura de color frío (3000 K), driver integrado. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		1.218				1.218,00		
						1.218,00	76,22	92.835,96
CM1E18IAH114	**u** **LUMINARIA SUSPENDIDA LED MICROPRISMAS EFECTO LINEAL 4400 lm**							
	Luminaria suspendida LED, con carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio de 1122mm, con óptica de microprismas o de efecto lineal; grado de protección IP44 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 4400 lm, con un consumo de 31 W y temperatura de color frío (3000 K), driver integrado; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Incluidas suspensiones.							
		238				238,00		
						238,00	108,88	25.913,44

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E18IAH113	**u LUMINARIA SUSPENDIDA LED MICROPRISMAS EFECTO LINEAL 5500 lm**							
	Luminaria suspendida LED, con carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio de1402mm, con óptica de microprismas o de efecto lineal; grado de protección IP44 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 5500 lm, con un consumo de 38.75 W y temperatura de color frío (3000 K), driver integrado; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Incluidas suspensiones.							
		29				29,00		
						29,00	119,30	3.459,70
CM1E18IAH112	**u LUMINARIA SUSPENDIDA LED MICROPRISMAS EFECTO LINEAL 7700 lm**							
	Luminaria suspendida LED, con carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio de1960mm, con óptica de microprismas o de efecto lineal; grado de protección IP44 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 7700 lm, con un consumo de 54.25W y temperatura de color frío (3000 K), driver integrado; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Incluidas suspensiones.							
		190				190,00		
						190,00	140,16	26.630,40
CM1E18IAH111	**u LUMINARIA SUSPENDIDA LED MICROPRISMAS EFECTO LINEAL 8800 lm**							
	Luminaria suspendida LED, con carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio de 2240mm, con óptica de microprismas o de efecto lineal; grado de protección IP44 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 8800 lm, con un consumo de 62W y temperatura de color frío (3000 K), driver integrado; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Incluidas suspensiones.							
		29				29,00		
						29,00	157,55	4.568,95

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E18IAH110	**u LUMINARIA SUSPENDIDA LED MICROPRISMAS EFECTO LINEAL 9900 lm**							
	Luminaria suspendida LED, con carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio de 2520mm, con óptica de microprismas o de efecto lineal; grado de protección IP44 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 9900 lm, con un consumo de 69.75W y temperatura de color frío (3000 K), driver integrado; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Incluidas suspensiones.							
		92				92,00		
						92,00	171,45	15.773,40
CM1E18IAH01M	**u LUMINARIA SUSPENDIDA LED MICROPRISMAS EFECTO LINEAL 11000 lm**							
	Luminaria suspendida LED, con carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio de 2800mm, con óptica de microprismas o de efecto lineal; grado de protección IP44 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 11000 lm, con un consumo de 77.5W y temperatura de color frío (3000 K), driver integrado; para alumbrado general, oficinas, y comercial. Distribución de luz óptima y control del deslumbramiento de acuerdo con la normativa UNE-EN 12464. Luminaria y lámpara con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Incluidas suspensiones.							
		30				30,00		
						30,00	188,83	5.664,90
CM1E18IERDL6	**ud Punto luz INTERIOR**							
	Punto de luz (simple, conmutado, de cruce, desde cuadro directo o con pulsador) incluyendo cables y canalización a luminaria y a mecanismo de accionamiento y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a punto de luz y a mecanismo: cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.							
		3.484				3.484,00		
						3.484,00	40,63	141.554,92
	TOTAL CM1E18I.....							**402.767,01**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E18G	**ALUMBRADO DE EMERGENCIAS**							
CM1E18GIE02M	**BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA EMPOTRAR LED 100 lm**	u						
	Bloque autónomo de emergencia, para empotrar, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con LEDs de 100 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-22 de la misma norma y lámparas conforme a la UNE-EN 20062:1993; ambas con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI. Marca LEGRAND serie URA SPOT PRO.							
		222				222,00		
						222,00	80,71	17.917,62
CM1E18GIE04M	**BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA EMPOTRAR LED 200 lm**	u						
	Bloque autónomo de emergencia, para empotrar, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con LEDs de 200 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-22 de la misma norma y lámparas conforme a la UNE-EN 20062:1993; ambas con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI. Marca LEGRAND serie URA SPOT PRO.							
		602				602,00		
						602,00	91,88	55.311,76
CM1E18GIE05M	**BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA EMPOTRAR LED 350 lm**	u						
	Bloque autónomo de emergencia, para empotrar, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con LEDs de 350 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-22 de la misma norma y lámparas conforme a la UNE-EN 20062:1993; ambas con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI. Marca LEGRAND serie URA SPOT PRO.							
		211				211,00		
						211,00	243,22	51.319,42

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E18GEL010	**BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA ESTANCO IP-66 LED 100 lm**	u						
	Bloque autónomo de emergencia estanco, de superficie, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42-IK 08 según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con LEDs de 100 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-22 de la misma norma y lámparas conforme a la UNE-EN 20062:1993; ambas con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI. Marca LEGRAND serie B65LED.							
		68				68,00		
						68,00	73,83	5.020,44
CM1E18GEL020	**BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA ESTANCO IP-66 LED 250 lm**	u						
	Bloque autónomo de emergencia estanco, de superficie, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP66-IK 08 según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con LEDs de 250 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-22 de la misma norma y lámparas conforme a la UNE-EN 20062:1993; ambas con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI. Marca LEGRAND serie B65LED.							
		174				174,00		
						174,00	73,83	12.846,42
CM1E18GEL030	**BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA ESTANCO IP-66 LED 350 lm**	u						
	Bloque autónomo de emergencia estanco, de superficie, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP66-IK 08 según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con LEDs de 350 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-22 de la misma norma y lámparas conforme a la UNE-EN 20062:1993; ambas con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI. Marca LEGRAND serie B65LED.							
		8				8,00		
						8,00	80,02	640,16

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E18GIS020	**BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA SUPERF. LED 100 lm**	u						
	Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP65 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con LEDs de 100 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-22 de la misma norma y lámparas conforme a la UNE-EN 20062:1993; ambas con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI. Marca LEGRAND serie URA NEXT.							
		3				3,00		
						3,00	62,44	187,32
CM1E18GIS040	**BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA SUPERF. LED 200 lm**	u						
	Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP65 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con LEDs de 200 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-22 de la misma norma y lámparas conforme a la UNE-EN 20062:1993; ambas con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI. Marca LEGRAND serie URA NEXT.							
		52				52,00		
						52,00	72,15	3.751,80
CM1E18GIS050	**BLOQUE AUTÓNOMO EMERGENCIA SUPERF. LED 350 lm**	u						
	Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598, UNE-EN 60529 y UNE-EN 50102; equipado con LEDs de 350 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Luminaria conforme a los requisitos generales de la UNE-EN 60598 Parte 1 y particulares de la parte 2-22 de la misma norma y lámparas conforme a la UNE-EN 20062:1993; ambas con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI. Marca LEGRAND serie URA NEXT.							
		29				29,00		
						29,00	106,64	3.092,56

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E18GEREL6	**ud Punto de luz emergencia**							
	Punto de luz alumbrado de emergencia, incluyendo cables y canalización a luminaria y parte proporcional de línea desde cuadro de zona y de línea de control desde telemando. Características: Derivación a punto de luz: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.							
		1.369				1.369,00		
						1.369,00	41,92	57.388,48
	TOTAL CM1E18G							**207.475,98**
CM1E18C	**EQUIPOS DE CONTROL Y REGULACIÓN**							
CM1E18CE	**ILUMINACIÓN EXTERIOR**							
CM1E18CE010	**u INTERRUPTOR ASTRONÓMICO**							
	Interruptor horario astronómico digital, para controlar las cargas luminosas en función de las horas de amanecer y ocasos anochecer, de 2 circuitos conmutados 16 A, programación por ciudades diario/semanal con teclado y mando remoto con localizador GPS, 70 espacios de memoria, maniobra On-Off, astronómica, montado sobre carril DIN. Tensión nominal 230 V, frecuencia nominal 50-60 Hz. Totalmente instalado, cableado y conexionado. Materiales con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011 e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		1				1,00		
						1,00	392,15	392,15
CM1E18CE020	**u INTERRUPTOR CREPUSCULAR**							
	Interruptor crepuscular compacto, de contacto simple con potencial, de 5 a 300 lux logarítmico, para el control de instalaciones de alumbrado con sistema de fijación, para instalar tanto en báculo como en superficie. Tensión nominal 230 V, frecuencia nominal 50 Hz, poder de ruptura 10 A / 230 V, consumo propio 1 W. Totalmente instalado, cableado y conexionado. Materiales con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011 e instalación conforme al R.D. 1890/2008, CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		1				1,00		
						1,00	80,03	80,03
	TOTAL CM1E18CE							**472,18**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E18CI	**ILUMINACIÓN INTERIOR**							
CM1E18CI010	**INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL**	u						
	Interruptor horario digital, de 1 circuito conmutado 16 A, programación diario/semanal, 32 espacios de memoria, maniobra On-Off, pulso de 1 a 59 s, montado sobre carril DIN. Totalmente instalado, cableado y conexionado. Materiales con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011 e instalación conforme al CTE DB-HE-3, CTE DB-SUA-4 y NTE-IEI. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	25				25,00		
						25,00	138,80	3.470,00
CM1E18CIM001	**DALI64MODPSUF - TREND**	U						
	Controlador de iluminación y sensor de presencia en protocolo abierto Dali2 de 64 direcciones con fuente de alimentación integrada de 150mA para montaje empotrado. Con comunicación MODbus. Alimentación 230V	293						
						293,00	311,64	91.310,52
CM1E18CIM002	**DALI64F - TREND**	U						
	Controlador de iluminación y sensor de presencia en protocolo abierto Dali2 de 64 direcciones alimentado por bus Dali2 montaje empotrado, consumo 12mA	64						
						64,00	199,56	12.771,84
CM1E18CIM003	**DALINETF - TREND**	U						
	Sensor de presencia alimentado por bus Dali2. Consumo 12mA y montaje empotrado	589						
						589,00	116,71	68.742,19
CM1E18CIM004	**B30366 - TREND**	U						
	Mecanismo sin cables de un único botón con comunicación bluethooth sin bateria ni necesidad de alimentación.No es necesario mantenimiento. Se puede fijar a cualquier superficie con cinta de doble cara o tornillos.	247						
						247,00	139,67	34.498,49
CM1E18CIM005	**DLS4IM - TREND**	U						
	Módulo de 4 entradas digitales para interruptores, alimentado por el bus Dali2 con un consumo de 4,1mA. Se recomuienda el uso de cajas de 40mm de profundidad.	27						
						27,00	146,54	3.956,58
CM1E18CIM006	**B28001987 - TREND**	U						
	Panel con 6 botones táciles de: Encendido/Apagado, Dimerizado Subir/Bajar y 3 escenas diferentes. Consumo 10mA	2						
						2,00	265,10	530,20
CM1E18CIM007	**IQV-300 - TREND**	U						
	Licencia inicial básica valida para una de base datos de hasta 300 puntos. Dicha licencia inicial podrá ampliarse con la adquisión de posterior licencias de puntos de bases de datos, drivers de integración a terceros y así como drivers integración pasarelas Tonn.	1						
						1,00	2.064,62	2.064,62

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E18CIM008	U IQV-1-N - TREND							
	Ampliación de la licencia para la conexión de un único TONN	1				1,00	513,19	513,19
CM1E18CIM009	U TONN-W02-85000-24 - TREND							
	TONN8 con Wifi y licencia para 5000 puntos proxy con un año de actualización de firmware	1				1,00	4.924,12	4.924,12
CM1E18CIM010	U TRD/PC/Supervisor - TREND							
	PC servidor Intel Core i7-4770S (HD Graphics 4600) , 8Gb de RAM DDR3 1600MHz, 1TB SATA 7200 RPM de disco duro, CD 52X, Tarjeta gráfica AMD Radeon HD8570 2GB , Tarjeta de red de Ethernet 10/100/1000Mbps, dos puertos series, minimo de dos slots PCI pantalla 17" SVGA, mouse, teclado e impresora, incluyendo licencia Windows 7 profesional 64bits, utilizando protocolos TCP,UDP,SMTP,HTTP.	1				1,00	1.385,41	1.385,41
CM1E18CIM011	U Ingenieria de Control - TREND							
	Desarrollo de la ingeniería y programación de las imágenes y ficheros para el puesto central del sistema de gestión centralizada del edificio. Trabajos de ingeniería y programación de los controladores previstos, conforme a las especificiaciones de proyecto de instalaciones. Trabajos de puesta en marcha de la instalación. Realización del libro de obra, conteniendo esquemas eléctricos, carátulas de los controladores, especificaciones eléctricas de los materiales, memoria de funcionamiento y manual del usuario.	1				1,00	72.994,10	72.994,10
CM1E18CIM012	U Instalacion de cableado de Control - TREND							
	Instalación eléctrica y cableado correspondiente a la canalización y cable necesarios para el conexionado de los diversos elementos de campo hasta los controladores Iqeco , ubicados en sus respectivos cuadros de control si fuera necesario. Incluye cuadros de control, incluyendo placa, Transformador, automático, enchufe, bornas portafusibles, borna a tierra, canaletas, carril y accesorios de montaje.	1				1,00	86.759,40	86.759,40
	TOTAL CM1E18CI							**383.920,66**
	TOTAL CM1E18C							**384.392,84**
	TOTAL CM1E18							**1.101.370,38**
CM1E19	**TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICA**							
CM1E19E	**CONTROL DE ACCESOS**							
CM1E19EC	**CONTROL DE ACCESO CENTRALIZADO**							
CM1E19ECM1	ud Pulsador de Apertura NO/NC en pvc blanco							
	Pulsador de Apertura NO/NC en pvc blanco. Montaje Superficial o semi-empotrado (caja de 60 mm). Fabricado en ABS. Hasta 36Vdc y 3. Grado de Protección IP 20. Contacto NA ó NC. Completamente instalado. Marca/modelo: CONACCTEL SE-01161	28				28,00		
						28,00	14,18	397,04

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E19ECM2	ud puesta en marcha del sistema de control de acceso							
	Programación y puesta en marcha del sistema de control de accesos, incluyendo programación específica, pruebas y demostraciones para su perfecto funcionamiento.							
		1				1,00		
						1,00	496,65	496,65
CM1E19ECM3	ud Ventosa Electromagnética Superficie 280Kg							
	Ventosa electromagnética de Superficie para carga de 280Kg. Dispone de indicador LED (Rojo: bloqueado, Verde: desbloqueado); Sensor Estado de Puerta, y Estado de Ventosas (NO,NC, COM). Alimentación 12V/500mA - 24V/250mA. Dimensiones: 250Lx48.8Wx27.9H(mm). Peso: 2,1Kg. Acabado: Aluminio anodizado. Completamente instalado. Marca/modelo: NUO/42577 + NUO/42702							
		29				29,00		
						29,00	108,15	3.136,35
CM1E19ECM4	ud Pulsador de Evacuación Rearmable con Cubierta							
	Pulsador de Evacuación de superficie fabricado en ABS con cubierta de protección. Led de señalización de activación. Rearmable con llave. Micro interruptor bañado en plata. Completamente instalado. Marca/modelo: NUO/42577							
		28				28,00		
						28,00	39,61	1.109,08
CM1E19EC060	u TERMINAL DE REGISTRO DE TARJETAS							
	Terminal de registro de tarjetas MiFare vía USB. Totalmente instalado y configurado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		1				1,00		
						1,00	264,59	264,59
CM1E19EC070	u ORDENADOR RESPONSABLE DE GESTIÓN DE DATOS							
	Ordenador responsable de la gestión de datos de los eventos de control de presencia, alarmas, vídeo, cámaras de temperatura, control de aforo, lectura de matrículas, etc., con los siguientes hardwares: Procesador Intel Core i5, 8 GB DDR4, 2666 Mhz, disco duro SSD 120 GB y SATA 1TB, monitor de 21,5", teclado, ratón y sistema operativo Windows 10 Professional. Totalmente instalado y configurado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		1				1,00		
						1,00	1.468,15	1.468,15
CM1E19EC100	u SOFTWARE DE GESTIÓN DE CONTROL DE ACCESO							
	Software de registro y monitorización de eventos, de temperatura y de control de aforo. Totalmente instalado y configurado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		1				1,00		
						1,00	856,82	856,82
	TOTAL CM1E19EC							**7.728,68**
	TOTAL CM1E19E							**7.728,68**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E19T	**INFRAESTRUCTURA COMUNES DE TELECOMUNICACIONES (ICT)**							
CM1E19TA	**INFRAESTRUCTURA RED DE ALIMENTACIÓN**							
CM1E19TAA	**ARQUETAS Y REGISTROS DE ACCESO**							
CM1E19TAA020	**ARQUETA ENTRADA 60x60x80 cm HORMIGÓN PREFABRICADO**	u						
	Arqueta de entrada prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 60x60x80 cm (UNE 133100-2:2002), en instalaciones de 21 a 100 PAU, 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 s/Código Estructural y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Totalmente instalado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
			1			1,00		
						1,00	399,81	399,81
	TOTAL CM1E19TAA							**399,81**
CM1E19TAC	**CANALIZACIÓN EXTERNA**							
CM1E19TAC020	**CANALIZACIÓN EXTERNA ENTERRADA 4 PE D=63 mm**	m						
	Canalización externa en zanja enterrada, en instalaciones de 5 a 20 PAU, formada por 4 conductos, 2 en la base, (2TBA+STDP+2 reserva) de polietileno de doble pared D=63 mm, de acuerdo a la UNE 133100-1:2002 y UNE-EN 50085 (> 450 N, 15 joules), embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 o XC1 s/Código Estructural, con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 10,5 cm de recubrimiento lateral, zanja de 45x93 cm, vertido de hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm compactada al 95% del P.N., soportes de tubos de PVC colocados cada metro, cuerda guia. Totalmente terminado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
			100			100,00		
						100,00	44,92	4.492,00
CM1E19TAC100	**ARQUETA DE PASO 400x400x400 mm PREFABRICADA**	u						
	Arqueta de paso en canalización externa enterrada pefabricada de hormigón de 400x400x400 mm de medidas interiores, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20 s/Código Estructural, de 10 cm de espesor, incluso p.p. de formación de agujeros para conexionado de tubos, medios auxiliares así como excavación en terreno compacto, relleno lateral posterior y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Totalmente terminado, según RD 346/2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
			5			5,00		
						5,00	156,22	781,10
	TOTAL CM1E19TAC							**5.273,10**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CM1E19TA							**5.672,91**
CM1E19TP	**RED DE CABLES DE PARES Y PARES TRENZADOS**							
CM1E19TPC	**CABLEADO**							
CM1E19TPCM2	**Certificación para enlace de voz y datos, registros y emisión de**	ud						
	Certificación para enlace de voz y datos, con registros y emisión de certificados de la calidad de la transmisión de acuerdo con la clase del enlace y categoría de sus componenetes. La certificación la realizará un instalador homologado por el fabricante, que emitirá una garantía de prestaciones de todo el sistema.							
			2.431			2.431,00		
						2.431,00	2,22	5.396,82
CM1E19TPCM1	**Punto de conexión voz/datos, conductor de 4 pares U/UTP, categor**	ud						
	Punto de conexión voz/datos incluyendo conductor de 4 pares trenzados UTP, de categoría 6a según norma ISO/IEC 11801 2ª edición, bajo tubo plástico libre de halógenos rígido en ejecución vista en falso techo y tubo flexible empotrado en bajantes y caja, desde caja de derivación a punto y línea hasta distribuidor tendida por bandeja. Resistencia al fuego mínima: Cca-s1b, d1, a1, según Reglamento de Productos de la Construcción (CPR) para los cables, según el Reglamento Delegado (UE) 2016/364 de la Comisión, de 1 de julio de 2015, relativo a la clasificación de las propiedades de reacción al fuego de los productos de construcción de conformidad con el Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo y la norma UNE-EN 50575:2015. Completamente instalado. Marca/modelo: COMMSCOPE							
			2.431			2.431,00		
						2.431,00	44,59	108.398,29
	TOTAL CM1E19TPC							**113.795,11**
CM1E19TPB	**BASES DE ACCESO**							
CM1E19TPB010	**TOMA RJ-45 CATEGORÍA 6 BLANCO**	u						
	Toma RJ-45 AMP blanco Categoria 6A UTP con anclaje tipo keystone, con soporte 4PPoE en cumplimiento con la IEC 60512-99-002, con caja de registro universal para emportrar con grado de protección IP33 e IK5 según UNE-EN 60529:2018 y UNE-EN 50102 CORR:2002 respectivamete, toma RJ-45 con marco gama estándar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
			2.431			2.431,00		
						2.431,00	16,92	41.132,52
	TOTAL CM1E19TPB							**41.132,52**
CM1E19TPC	**CABLEADO**							
						1,00	113.795,11	113.795,11
CM1E19TPB	**BASES DE ACCESO**							
						1,00	41.132,52	41.132,52

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E17NR0M2	**ml BANDEJA METÁLICA 150x35**							
	Bandeja de rejilla de acero galvanizado, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		500				500,00		
						500,00	50,88	25.440,00
CM1E17NR0M3	**ml BANDEJA METALICA 200x35**							
	Bandeja de rejilla de acero galvanizado, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		1.500				1.500,00		
						1.500,00	55,35	83.025,00
CM1E17NR0M4	**ml BANDEJA METALICA 300x35**							
	Bandeja de rejilla de acero galvanizado, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21 y NTE-IEB. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		300				300,00		
						300,00	26,74	8.022,00
	TOTAL CM1E19TP							**271.414,63**

CM1E19TF RED DE FIBRA ÓPTICA

CM1E19TFC CABLEADO

CM1E19TFC005M	**m CABLE FIBRA ÓPTICA OM5**							
	Cable interior de Fibra de 12 fibras OM5, con cubierta tipo CPR Clase B2ca, s1a, d1, a1, de la familia N-DS de CommScope o equivalente. El fabricante deberá aportar medidas de atenuación a las longitudes de onda de 850nm y 953nm, así como el ancho de banda efectivo (EMBc) a las longitudes de onda de 850nm, 880nm, 910nm y 953nm, medidas que deberán haber sido realizadas por un laboratorio independiente. El parámetro EMBc deberá ser como mínmo de 2720 MHz/Km a la longitud de onda de 953nm, y se deberá aportar tablas de distancias mínimas garantizadas para aplicaciones SWDM en función de la aplicación y número de conexiones. Dichas tablas serán públicas y no podrán haber sido realizadas a medida para este proyecto. Además, el fabricante deberá disponer de un sistema online (webTrack) para descargar las medidas efectuadas a la bobina de fibra en fábrica,introduciendo el número de serie de la bobina, para asegurar su correcto rendimiento antes de la instalación. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Conforme al conjunto de normas UNE-EN 60794. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011 y NTE-IAT. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		2.800				2.800,00		
						2.800,00	6,51	18.228,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CM1E19TFC							**18.228,00**
	TOTAL CM1E19TF							**18.228,00**
CM1E19TA	**INFRAESTRUCTURA RED DE ALIMENTACIÓN**							
						1,00	5.672,91	5.672,91
CM1E19TP	**RED DE CABLES DE PARES Y PARES TRENZADOS**							
						1,00	271.414,63	271.414,63
CM1E19TF	**RED DE FIBRA ÓPTICA**							
						1,00	18.228,00	18.228,00
CM1E19M1	**Distribuidor principal RACK PRINCIPAL**	**ud**						

Distribuidor principal (RACK PRINCIPAL) de cableado estructurado y formado por:

- Rack de 42U, 800x1000mm, color negro, con guías de 19" variables en profundidad, puerta de cristal transparente, carga máxima hasta 1500kg, de RITTAL o equivalente, incluyendo kit de ventilación en techo con termostato y 2 regletas de al menos 8 enchufes cada uno con piloto luminoso y sin interruptor. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto.

- Bandeja 19" EPX 2U deslizante internamente y con sistema de fijacción tanto cerrada como abierta, con pasahilos y tapa incluida, con capacidad para alojar 8 módulos G2 de hasta 192 fibras LC ó 64 puertos MPO, referencia 760251044 de CommScope o equivalente, posibilidad de sujección de hasta 8 racores en los laterales, con opción de alojar bandejas porta-fusiones con capacidad hasta 192 fusiones, incluye código QR serigrafiado para descargar instrucciones de instalaciones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobada por la DF del proyecto.

- Módulo Cartrige 360G2, incluye 12 acopladores LC-Dúplex con 24 pigtails LazrSPEED OM5, con tapas guardapolvos internos que se abaten automáticamente al insertar el latiguillo y se cierran al extraerlo, para mayor protección frente al polvo, permitiendo alojar las fusiones dentro del propio módulo, referencia 760245398 de CommScope o equivalente. La partida incluye la realización de las fusiones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto.

incluso accesorios, etiquetado, montado y certificado. Completamente instalado.

			1			1,00		
						1,00	7.468,01	7.468,01

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E19M2	**ud Distribuidor secundario RACK PS1.1**							
	Distribuidor secundario (RACK PS1.1) de cableado estructurado, formado por: - Rack de 42U, 800x800mm, color negro, con guías de 19" variables en profundidad, puerta de cristal transparente, carga máxima hasta 1500kg, referencia LT5507120 de RITTAL o equivalente, incluyendo kit de ventilación en techo con termostato y 2 regletas de al menos 8 enchufes cada uno con piloto luminoso y sin interruptor. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. - Bandeja 19" EPX 1U deslizante internamente y con sistema de fijacción tanto cerrada como abierta, con pasahilos y tapa incluida, con capacidad para alojar 4 módulos G2 de hasta 96 fibras LC ó 32 puertos MPO, referencia 760249998 de CommScope o equivalente, posibilidad de sujección de hasta 4 racores en los laterales, con opción de alojar bandejas porta-fusiones con capacidad hasta 96 fusiones, incluye código QR serigrafiado para descargar instrucciones de instalaciones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobada por la DF del proyecto. - Módulo Cartrige 360G2, incluye 12 acopladores LC-Dúplex con 24 pigtails LazrSPEED OM5, con tapas guardapolvos internos que se abaten automáticamente al insertar el latiguillo y se cierran al extraerlo, para mayor protección frente al polvo, permitiendo alojar las fusiones dentro del propio módulo, referencia 760245398 de CommScope o equivalente. La partida incluye la realización de las fusiones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. - Panel recto compacto con 24 puertos RJ45 Categoría 6A UTP en 1U, tipo NPP-6A-DM-1U-24, referencia 760237032 de COMMSCOPE/NETCONNECT o equivalente. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF. - Pasahilos de 19" 1U con 4 anillos plásticos horizontales, referencia 760038240 de CommScope o equivalente. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. incluso accesorios, etiquetado, montado y certificado. Completamente instalado.							
		1				1,00		
						1,00	2.368,46	2.368,46

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E19M3	**Distribuidor secundario RACK PS1.2**	ud						
	Distribuidor secundario (RACK PS1.2) de cableado estructurado, formado por: - Rack de 42U, 800x800mm, color negro, con guías de 19" variables en profundidad, puerta de cristal transparente, carga máxima hasta 1500kg, referencia LT5507120 de RITTAL o equivalente, incluyendo kit de ventilación en techo con termostato y 2 regletas de al menos 8 enchufes cada uno con piloto luminoso y sin interruptor. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. - Bandeja 19" EPX 1U deslizante internamente y con sistema de fijacción tanto cerrada como abierta, con pasahilos y tapa incluida, con capacidad para alojar 4 módulos G2 de hasta 96 fibras LC ó 32 puertos MPO, referencia 760249998 de CommScope o equivalente, posibilidad de sujección de hasta 4 racores en los laterales, con opción de alojar bandejas porta-fusiones con capacidad hasta 96 fusiones, incluye código QR serigrafiado para descargar instrucciones de instalaciones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobada por la DF del proyecto. - Módulo Cartrige 360G2, incluye 12 acopladores LC-Dúplex con 24 pigtails LazrSPEED OM5, con tapas guardapolvos internos que se abaten automáticamente al insertar el latiguillo y se cierran al extraerlo, para mayor protección frente al polvo, permitiendo alojar las fusiones dentro del propio módulo, referencia 760245398 de CommScope o equivalente. La partida incluye la realización de las fusiones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. - Panel recto compacto con 24 puertos RJ45 Categoría 6A UTP en 1U, tipo NPP-6A-DM-1U-24, referencia 760237032 de COMMSCOPE/NETCONNECT o equivalente. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF. - Pasahilos de 19" 1U con 4 anillos plásticos horizontales, referencia 760038240 de CommScope o equivalente. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. incluso accesorios, etiquetado, montado y certificado. Completamente instalado.							
		1				1,00		
						1,00	2.798,16	2.798,16

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E19M4	**ud Distribuidor secundario RACK P0.1**							
	Distribuidor secundario (RACK P0.1) de cableado estructurado, formado por: - Rack de 42U, 800x800mm, color negro, con guías de 19" variables en profundidad, puerta de cristal transparente, carga máxima hasta 1500kg, referencia LT5507120 de RITTAL o equivalente, incluyendo kit de ventilación en techo con termostato y 2 regletas de al menos 8 enchufes cada uno con piloto luminoso y sin interruptor. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. - Bandeja 19" EPX 1U deslizante internamente y con sistema de fijacción tanto cerrada como abierta, con pasahilos y tapa incluida, con capacidad para alojar 4 módulos G2 de hasta 96 fibras LC ó 32 puertos MPO, referencia 760249998 de CommScope o equivalente, posibilidad de sujección de hasta 4 racores en los laterales, con opción de alojar bandejas porta-fusiones con capacidad hasta 96 fusiones, incluye código QR serigrafiado para descargar instrucciones de instalaciones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobada por la DF del proyecto. - Módulo Cartrige 360G2, incluye 12 acopladores LC-Dúplex con 24 pigtails LazrSPEED OM5, con tapas guardapolvos internos que se abaten automáticamente al insertar el latiguillo y se cierran al extraerlo, para mayor protección frente al polvo, permitiendo alojar las fusiones dentro del propio módulo, referencia 760245398 de CommScope o equivalente. La partida incluye la realización de las fusiones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. - Panel recto compacto con 24 puertos RJ45 Categoría 6A UTP en 1U, tipo NPP-6A-DM-1U-24, referencia 760237032 de COMMSCOPE/NETCONNECT o equivalente. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF. - Pasahilos de 19" 1U con 4 anillos plásticos horizontales, referencia 760038240 de CommScope o equivalente. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. incluso accesorios, etiquetado, montado y certificado. Completamente instalado.							
		1				1,00		
						1,00	2.798,16	2.798,16

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E19M5	**Distribuidor secundario RACK P0.2**	ud						
	Distribuidor secundario (RACK P0.2) de cableado estructurado, formado por: - Rack de 42U, 800x800mm, color negro, con guías de 19" variables en profundidad, puerta de cristal transparente, carga máxima hasta 1500kg, referencia LT5507120 de RITTAL o equivalente, incluyendo kit de ventilación en techo con termostato y 2 regletas de al menos 8 enchufes cada uno con piloto luminoso y sin interruptor. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. - Bandeja 19" EPX 1U deslizante internamente y con sistema de fijacción tanto cerrada como abierta, con pasahilos y tapa incluida, con capacidad para alojar 4 módulos G2 de hasta 96 fibras LC ó 32 puertos MPO, referencia 760249998 de CommScope o equivalente, posibilidad de sujección de hasta 4 racores en los laterales, con opción de alojar bandejas porta-fusiones con capacidad hasta 96 fusiones, incluye código QR serigrafiado para descargar instrucciones de instalaciones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobada por la DF del proyecto. - Módulo Cartrige 360G2, incluye 12 acopladores LC-Dúplex con 24 pigtails LazrSPEED OM5, con tapas guardapolvos internos que se abaten automáticamente al insertar el latiguillo y se cierran al extraerlo, para mayor protección frente al polvo, permitiendo alojar las fusiones dentro del propio módulo, referencia 760245398 de CommScope o equivalente. La partida incluye la realización de las fusiones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. - Panel recto compacto con 24 puertos RJ45 Categoría 6A UTP en 1U, tipo NPP-6A-DM-1U-24, referencia 760237032 de COMMSCOPE/NETCONNECT o equivalente. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF. - Pasahilos de 19" 1U con 4 anillos plásticos horizontales, referencia 760038240 de CommScope o equivalente. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. incluso accesorios, etiquetado, montado y certificado. Completamente instalado.							
		1				1,00		
						1,00	4.087,26	4.087,26

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E19M6	**Distribuidor secundario RACK P0.3**	ud						
	Distribuidor secundario (RACK P0.3) de cableado estructurado, formado por: - Rack de 42U, 800x800mm, color negro, con guías de 19" variables en profundidad, puerta de cristal transparente, carga máxima hasta 1500kg, referencia LT5507120 de RITTAL o equivalente, incluyendo kit de ventilación en techo con termostato y 2 regletas de al menos 8 enchufes cada uno con piloto luminoso y sin interruptor. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. - Bandeja 19" EPX 1U deslizante internamente y con sistema de fijacción tanto cerrada como abierta, con pasahilos y tapa incluida, con capacidad para alojar 4 módulos G2 de hasta 96 fibras LC ó 32 puertos MPO, referencia 760249998 de CommScope o equivalente, posibilidad de sujección de hasta 4 racores en los laterales, con opción de alojar bandejas porta-fusiones con capacidad hasta 96 fusiones, incluye código QR serigrafiado para descargar instrucciones de instalaciones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobada por la DF del proyecto. - Módulo Cartrige 360G2, incluye 12 acopladores LC-Dúplex con 24 pigtails LazrSPEED OM5, con tapas guardapolvos internos que se abaten automáticamente al insertar el latiguillo y se cierran al extraerlo, para mayor protección frente al polvo, permitiendo alojar las fusiones dentro del propio módulo, referencia 760245398 de CommScope o equivalente. La partida incluye la realización de las fusiones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. - Panel recto compacto con 24 puertos RJ45 Categoría 6A UTP en 1U, tipo NPP-6A-DM-1U-24, referencia 760237032 de COMMSCOPE/NETCONNECT o equivalente. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF. - Pasahilos de 19" 1U con 4 anillos plásticos horizontales, referencia 760038240 de CommScope o equivalente. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. incluso accesorios, etiquetado, montado y certificado. Completamente instalado.							
		1				1,00		
						1,00	2.798,16	2.798,16

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E19M7	**Distribuidor secundario RACK P0.4**	ud						
	Distribuidor secundario (RACK P0.4) de cableado estructurado, formado por: - Rack de 42U, 800x800mm, color negro, con guías de 19" variables en profundidad, puerta de cristal transparente, carga máxima hasta 1500kg, referencia LT5507120 de RITTAL o equivalente, incluyendo kit de ventilación en techo con termostato y 2 regletas de al menos 8 enchufes cada uno con piloto luminoso y sin interruptor. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. - Bandeja 19" EPX 1U deslizante internamente y con sistema de fijacción tanto cerrada como abierta, con pasahilos y tapa incluida, con capacidad para alojar 4 módulos G2 de hasta 96 fibras LC ó 32 puertos MPO, referencia 760249998 de CommScope o equivalente, posibilidad de sujección de hasta 4 racores en los laterales, con opción de alojar bandejas porta-fusiones con capacidad hasta 96 fusiones, incluye código QR serigrafiado para descargar instrucciones de instalaciones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobada por la DF del proyecto. - Módulo Cartrige 360G2, incluye 12 acopladores LC-Dúplex con 24 pigtails LazrSPEED OM5, con tapas guardapolvos internos que se abaten automáticamente al insertar el latiguillo y se cierran al extraerlo, para mayor protección frente al polvo, permitiendo alojar las fusiones dentro del propio módulo, referencia 760245398 de CommScope o equivalente. La partida incluye la realización de las fusiones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. - Panel recto compacto con 24 puertos RJ45 Categoría 6A UTP en 1U, tipo NPP-6A-DM-1U-24, referencia 760237032 de COMMSCOPE/NETCONNECT o equivalente. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF. - Pasahilos de 19" 1U con 4 anillos plásticos horizontales, referencia 760038240 de CommScope o equivalente. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. incluso accesorios, etiquetado, montado y certificado. Completamente instalado.							
		1				1,00		
						1,00	3.657,56	3.657,56

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E19M8	**Distribuidor secundario RACK P1.1**	ud						
	Distribuidor secundario (RACK P1.1) de cableado estructurado, formado por: - Rack de 42U, 800x800mm, color negro, con guías de 19" variables en profundidad, puerta de cristal transparente, carga máxima hasta 1500kg, referencia LT5507120 de RITTAL o equivalente, incluyendo kit de ventilación en techo con termostato y 2 regletas de al menos 8 enchufes cada uno con piloto luminoso y sin interruptor. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. - Bandeja 19" EPX 1U deslizante internamente y con sistema de fijacción tanto cerrada como abierta, con pasahilos y tapa incluida, con capacidad para alojar 4 módulos G2 de hasta 96 fibras LC ó 32 puertos MPO, referencia 760249998 de CommScope o equivalente, posibilidad de sujección de hasta 4 racores en los laterales, con opción de alojar bandejas porta-fusiones con capacidad hasta 96 fusiones, incluye código QR serigrafiado para descargar instrucciones de instalaciones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobada por la DF del proyecto. - Módulo Cartrige 360G2, incluye 12 acopladores LC-Dúplex con 24 pigtails LazrSPEED OM5, con tapas guardapolvos internos que se abaten automáticamente al insertar el latiguillo y se cierran al extraerlo, para mayor protección frente al polvo, permitiendo alojar las fusiones dentro del propio módulo, referencia 760245398 de CommScope o equivalente. La partida incluye la realización de las fusiones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. - Panel recto compacto con 24 puertos RJ45 Categoría 6A UTP en 1U, tipo NPP-6A-DM-1U-24, referencia 760237032 de COMMSCOPE/NETCONNECT o equivalente. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF. - Pasahilos de 19" 1U con 4 anillos plásticos horizontales, referencia 760038240 de CommScope o equivalente. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. incluso accesorios, etiquetado, montado y certificado. Completamente instalado.							
		1				1,00		
						1,00	3.872,41	3.872,41

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E19M9	**Distribuidor secundario RACK P1.2**	ud						
	Distribuidor secundario (RACK P1.2) de cableado estructurado, formado por: - Rack de 42U, 800x800mm, color negro, con guías de 19" variables en profundidad, puerta de cristal transparente, carga máxima hasta 1500kg, referencia LT5507120 de RITTAL o equivalente, incluyendo kit de ventilación en techo con termostato y 2 regletas de al menos 8 enchufes cada uno con piloto luminoso y sin interruptor. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. - Bandeja 19" EPX 1U deslizante internamente y con sistema de fijacción tanto cerrada como abierta, con pasahilos y tapa incluida, con capacidad para alojar 4 módulos G2 de hasta 96 fibras LC ó 32 puertos MPO, referencia 760249998 de CommScope o equivalente, posibilidad de sujección de hasta 4 racores en los laterales, con opción de alojar bandejas porta-fusiones con capacidad hasta 96 fusiones, incluye código QR serigrafiado para descargar instrucciones de instalaciones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobada por la DF del proyecto. - Módulo Cartrige 360G2, incluye 12 acopladores LC-Dúplex con 24 pigtails LazrSPEED OM5, con tapas guardapolvos internos que se abaten automáticamente al insertar el latiguillo y se cierran al extraerlo, para mayor protección frente al polvo, permitiendo alojar las fusiones dentro del propio módulo, referencia 760245398 de CommScope o equivalente. La partida incluye la realización de las fusiones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. - Panel recto compacto con 24 puertos RJ45 Categoría 6A UTP en 1U, tipo NPP-6A-DM-1U-24, referencia 760237032 de COMMSCOPE/NETCONNECT o equivalente. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF. - Pasahilos de 19" 1U con 4 anillos plásticos horizontales, referencia 760038240 de CommScope o equivalente. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. incluso accesorios, etiquetado, montado y certificado. Completamente instalado.							
		1				1,00		
						1,00	4.302,11	4.302,11

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E19M10	**ud Distribuidor secundario RACK P2**							
	Distribuidor secundario (RACK P2) de cableado estructurado, formado por: - Rack de 42U, 800x800mm, color negro, con guías de 19" variables en profundidad, puerta de cristal transparente, carga máxima hasta 1500kg, referencia LT5507120 de RITTAL o equivalente, incluyendo kit de ventilación en techo con termostato y 2 regletas de al menos 8 enchufes cada uno con piloto luminoso y sin interruptor. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. - Bandeja 19" EPX 1U deslizante internamente y con sistema de fijacción tanto cerrada como abierta, con pasahilos y tapa incluida, con capacidad para alojar 4 módulos G2 de hasta 96 fibras LC ó 32 puertos MPO, referencia 760249998 de CommScope o equivalente, posibilidad de sujección de hasta 4 racores en los laterales, con opción de alojar bandejas porta-fusiones con capacidad hasta 96 fusiones, incluye código QR serigrafiado para descargar instrucciones de instalaciones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobada por la DF del proyecto. - Módulo Cartrige 360G2, incluye 12 acopladores LC-Dúplex con 24 pigtails LazrSPEED OM5, con tapas guardapolvos internos que se abaten automáticamente al insertar el latiguillo y se cierran al extraerlo, para mayor protección frente al polvo, permitiendo alojar las fusiones dentro del propio módulo, referencia 760245398 de CommScope o equivalente. La partida incluye la realización de las fusiones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. - Panel recto compacto con 24 puertos RJ45 Categoría 6A UTP en 1U, tipo NPP-6A-DM-1U-24, referencia 760237032 de COMMSCOPE/NETCONNECT o equivalente. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF. - Pasahilos de 19" 1U con 4 anillos plásticos horizontales, referencia 760038240 de CommScope o equivalente. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. incluso accesorios, etiquetado, montado y certificado. Completamente instalado.							
		1				1,00		
						1,00	3.013,01	3.013,01

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E19M11	**ud Distribuidor secundario RACK P3**							
	Distribuidor secundario (RACK P3) de cableado estructurado, formado por: - Rack de 42U, 800x800mm, color negro, con guías de 19" variables en profundidad, puerta de cristal transparente, carga máxima hasta 1500kg, referencia LT5507120 de RITTAL o equivalente, incluyendo kit de ventilación en techo con termostato y 2 regletas de al menos 8 enchufes cada uno con piloto luminoso y sin interruptor. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. - Bandeja 19" EPX 1U deslizante internamente y con sistema de fijacción tanto cerrada como abierta, con pasahilos y tapa incluida, con capacidad para alojar 4 módulos G2 de hasta 96 fibras LC ó 32 puertos MPO, referencia 760249998 de CommScope o equivalente, posibilidad de sujección de hasta 4 racores en los laterales, con opción de alojar bandejas porta-fusiones con capacidad hasta 96 fusiones, incluye código QR serigrafiado para descargar instrucciones de instalaciones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobada por la DF del proyecto. - Módulo Cartrige 360G2, incluye 12 acopladores LC-Dúplex con 24 pigtails LazrSPEED OM5, con tapas guardapolvos internos que se abaten automáticamente al insertar el latiguillo y se cierran al extraerlo, para mayor protección frente al polvo, permitiendo alojar las fusiones dentro del propio módulo, referencia 760245398 de CommScope o equivalente. La partida incluye la realización de las fusiones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. - Panel recto compacto con 24 puertos RJ45 Categoría 6A UTP en 1U, tipo NPP-6A-DM-1U-24, referencia 760237032 de COMMSCOPE/NETCONNECT o equivalente. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF. - Pasahilos de 19" 1U con 4 anillos plásticos horizontales, referencia 760038240 de CommScope o equivalente. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. incluso accesorios, etiquetado, montado y certificado. Completamente instalado.							
		1				1,00		
						1,00	4.302,11	4.302,11

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E19M12	**ud Distribuidor secundario RACK P4**							
	Distribuidor secundario (RACK P4) de cableado estructurado, formado por: - Rack de 42U, 800x800mm, color negro, con guías de 19" variables en profundidad, puerta de cristal transparente, carga máxima hasta 1500kg, referencia LT5507120 de RITTAL o equivalente, incluyendo kit de ventilación en techo con termostato y 2 regletas de al menos 8 enchufes cada uno con piloto luminoso y sin interruptor. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. - Bandeja 19" EPX 1U deslizante internamente y con sistema de fijacción tanto cerrada como abierta, con pasahilos y tapa incluida, con capacidad para alojar 4 módulos G2 de hasta 96 fibras LC ó 32 puertos MPO, referencia 760249998 de CommScope o equivalente, posibilidad de sujección de hasta 4 racores en los laterales, con opción de alojar bandejas porta-fusiones con capacidad hasta 96 fusiones, incluye código QR serigrafiado para descargar instrucciones de instalaciones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobada por la DF del proyecto. - Módulo Cartrige 360G2, incluye 12 acopladores LC-Dúplex con 24 pigtails LazrSPEED OM5, con tapas guardapolvos internos que se abaten automáticamente al insertar el latiguillo y se cierran al extraerlo, para mayor protección frente al polvo, permitiendo alojar las fusiones dentro del propio módulo, referencia 760245398 de CommScope o equivalente. La partida incluye la realización de las fusiones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. - Panel recto compacto con 24 puertos RJ45 Categoría 6A UTP en 1U, tipo NPP-6A-DM-1U-24, referencia 760237032 de COMMSCOPE/NETCONNECT o equivalente. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF. - Pasahilos de 19" 1U con 4 anillos plásticos horizontales, referencia 760038240 de CommScope o equivalente. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. incluso accesorios, etiquetado, montado y certificado. Completamente instalado.							
		1				1,00		
						1,00	4.302,11	4.302,11

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E19M13	**ud Distribuidor secundario RACK P5**							
	Distribuidor secundario (RACK P5) de cableado estructurado, formado por: - Rack de 42U, 800x800mm, color negro, con guías de 19" variables en profundidad, puerta de cristal transparente, carga máxima hasta 1500kg, referencia LT5507120 de RITTAL o equivalente, incluyendo kit de ventilación en techo con termostato y 2 regletas de al menos 8 enchufes cada uno con piloto luminoso y sin interruptor. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. - Bandeja 19" EPX 1U deslizante internamente y con sistema de fijacción tanto cerrada como abierta, con pasahilos y tapa incluida, con capacidad para alojar 4 módulos G2 de hasta 96 fibras LC ó 32 puertos MPO, referencia 760249998 de CommScope o equivalente, posibilidad de sujección de hasta 4 racores en los laterales, con opción de alojar bandejas porta-fusiones con capacidad hasta 96 fusiones, incluye código QR serigrafiado para descargar instrucciones de instalaciones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobada por la DF del proyecto. - Módulo Cartrige 360G2, incluye 12 acopladores LC-Dúplex con 24 pigtails LazrSPEED OM5, con tapas guardapolvos internos que se abaten automáticamente al insertar el latiguillo y se cierran al extraerlo, para mayor protección frente al polvo, permitiendo alojar las fusiones dentro del propio módulo, referencia 760245398 de CommScope o equivalente. La partida incluye la realización de las fusiones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. - Panel recto compacto con 24 puertos RJ45 Categoría 6A UTP en 1U, tipo NPP-6A-DM-1U-24, referencia 760237032 de COMMSCOPE/NETCONNECT o equivalente. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF. - Pasahilos de 19" 1U con 4 anillos plásticos horizontales, referencia 760038240 de CommScope o equivalente. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. incluso accesorios, etiquetado, montado y certificado. Completamente instalado.							
		1				1,00		
						1,00	4.087,26	4.087,26

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E19M14	**ud Distribuidor secundario RACK P6**							
	Distribuidor secundario (RACK P6) de cableado estructurado, formado por: - Rack de 42U, 800x800mm, color negro, con guías de 19" variables en profundidad, puerta de cristal transparente, carga máxima hasta 1500kg, referencia LT5507120 de RITTAL o equivalente, incluyendo kit de ventilación en techo con termostato y 2 regletas de al menos 8 enchufes cada uno con piloto luminoso y sin interruptor. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. - Bandeja 19" EPX 1U deslizante internamente y con sistema de fijacción tanto cerrada como abierta, con pasahilos y tapa incluida, con capacidad para alojar 4 módulos G2 de hasta 96 fibras LC ó 32 puertos MPO, referencia 760249998 de CommScope o equivalente, posibilidad de sujección de hasta 4 racores en los laterales, con opción de alojar bandejas porta-fusiones con capacidad hasta 96 fusiones, incluye código QR serigrafiado para descargar instrucciones de instalaciones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobada por la DF del proyecto. - Módulo Cartrige 360G2, incluye 12 acopladores LC-Dúplex con 24 pigtails LazrSPEED OM5, con tapas guardapolvos internos que se abaten automáticamente al insertar el latiguillo y se cierran al extraerlo, para mayor protección frente al polvo, permitiendo alojar las fusiones dentro del propio módulo, referencia 760245398 de CommScope o equivalente. La partida incluye la realización de las fusiones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. - Panel recto compacto con 24 puertos RJ45 Categoría 6A UTP en 1U, tipo NPP-6A-DM-1U-24, referencia 760237032 de COMMSCOPE/NETCONNECT o equivalente. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF. - Pasahilos de 19" 1U con 4 anillos plásticos horizontales, referencia 760038240 de CommScope o equivalente. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. incluso accesorios, etiquetado, montado y certificado. Completamente instalado.							
		1				1,00		
						1,00	3.657,56	3.657,56

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E19M15	**ud Distribuidor secundario RACK P7**							
	Distribuidor secundario (RACK P6) de cableado estructurado, formado por: - Rack de 42U, 800x800mm, color negro, con guías de 19" variables en profundidad, puerta de cristal transparente, carga máxima hasta 1500kg, referencia LT5507120 de RITTAL o equivalente, incluyendo kit de ventilación en techo con termostato y 2 regletas de al menos 8 enchufes cada uno con piloto luminoso y sin interruptor. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. - Bandeja 19" EPX 1U deslizante internamente y con sistema de fijacción tanto cerrada como abierta, con pasahilos y tapa incluida, con capacidad para alojar 4 módulos G2 de hasta 96 fibras LC ó 32 puertos MPO, referencia 760249998 de CommScope o equivalente, posibilidad de sujección de hasta 4 racores en los laterales, con opción de alojar bandejas porta-fusiones con capacidad hasta 96 fusiones, incluye código QR serigrafiado para descargar instrucciones de instalaciones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobada por la DF del proyecto. - Módulo Cartrige 360G2, incluye 12 acopladores LC-Dúplex con 24 pigtails LazrSPEED OM5, con tapas guardapolvos internos que se abaten automáticamente al insertar el latiguillo y se cierran al extraerlo, para mayor protección frente al polvo, permitiendo alojar las fusiones dentro del propio módulo, referencia 760245398 de CommScope o equivalente. La partida incluye la realización de las fusiones. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. - Panel recto compacto con 24 puertos RJ45 Categoría 6A UTP en 1U, tipo NPP-6A-DM-1U-24, referencia 760237032 de COMMSCOPE/NETCONNECT o equivalente. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF. - Pasahilos de 19" 1U con 4 anillos plásticos horizontales, referencia 760038240 de CommScope o equivalente. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. incluso accesorios, etiquetado, montado y certificado. Completamente instalado.							
		1				1,00		
						1,00	4.302,11	4.302,11

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E19M16	**ud Latiguillos de parcheo de datos de 3 pies**							
	Suministro e instalación de Latiguillo LSZH RJ45-RJ45 Categoría 6A UTP de 3 pies, y de diámetro reducido, máximo 4,95mm, resistencia DC máxima 0,3Ohm, compatible con PoE IEEE 802.3af/at/bt hasta 90W, tipo MiNo6A, modelo CO199K2-08F003 de CommScope o equivalente. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato ECO, sin envoltorios de plástico y sólo usando embalajes de cartón y papel reciclado.							
	incluso accesorios, etiquetado, montado y certificado. Completamente instalado.							
		891				891,00		
						891,00	28,16	25.090,56
CM1E19M17	**ud Latiguillos de parcheo de datos de 5 pies**							
	Suministro e instalación de Latiguillo LSZH RJ45-RJ45 Categoría 6A UTP de 5 pies, y de diámetro reducido, máximo 4,95mm, resistencia DC máxima 0,3Ohm, compatible con PoE IEEE 802.3af/at/bt hasta 90W, tipo MiNo6A, modelo CO199K2-08F005 de CommScope o equivalente. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato ECO, sin envoltorios de plástico y sólo usando embalajes de cartón y papel reciclado.							
	incluso accesorios, etiquetado, montado y certificado. Completamente instalado.							
		890				890,00		
						890,00	28,76	25.596,40
CM1E19M18	**ud Latiguillos de parcheo de datos de 7 pies**							
	Suministro e instalación de Latiguillo LSZH RJ45-RJ45 Categoría 6A UTP de 7 pies, y de diámetro reducido, máximo 4,95mm, resistencia DC máxima 0,3Ohm, compatible con PoE IEEE 802.3af/at/bt hasta 90W, tipo MiNo6A, modelo CO199K2-08F007 de CommScope o equivalente. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobado por la DF del proyecto. Será imprescindible que el producto deberá estar disponible en formato ECO, sin envoltorios de plástico y sólo usando embalajes de cartón y papel reciclado.							
	incluso accesorios, etiquetado, montado y certificado. Completamente instalado.							
		890				890,00		
						890,00	29,36	26.130,40
CM1E19M19	**ud Latiguillos Fibra Óptica Multimodo**							
	Suministro e instalación de Latiguillo bifibra OM4 con conectores LC en ambos extremos. 1,5 metros de longitud, referencia FFXLCLC42-MXF005 de CommScope o equivalente. El cable del latiguillo deberá estar fabricado con fibra testeada mediante método DMD de Alta Resolución, y se debe aportar certificado emitido por laboratorio independiente. Completamente instalado y terminado según pliego de condiciones técnicas, aprobada por la DF del proyecto.							
	incluso accesorios, etiquetado, montado y certificado. Completamente instalado.							
		56				56,00		
						56,00	38,90	2.178,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CM1E19T							**432.125,75**
CM1E19ME	**MEGAFONIA**							
CM1E19M0M1	**PROYECTOR OPTIMUS 20W C/SEL.BL.ABS EN-54**	Ud						
	Proyector acÃºstico de 20 W RMS en lÃ-nea de 100 V. Altavoz de 5'' bicono. SelecciÃ³n de impedancia mediante conmutador, con posibilidad de conexiÃ³n a 20, 10, 5 y 2,5W. Respuesta en frecuencia de 150 a 20.000 Hz. Cumple la normativa de alarma por voz BS-5839, parte 8 y EN54-24. PresiÃ³n acÃºstica mÃ¡xima de 106 dB a 20 W 1 m. Recinto cilÃ-ndrico estrecho de ABS blanco RAL9016. Rejilla de aluminio extrusionado blanco. Anclaje orientable metÃ¡lico incluido. ProtecciÃ³n IP-66. Modelo SP-20EN de OPTIMUS				7	7,00	149,83	1.048,81
CM1E19M0M2	**ALTAVOZ TECHO 5" 6W 100V SUP.MET. EN-54**	Ud						
	Altavoz de techo de 6,5'', 6 W (6, 3, 1,5 y 0'75 W seleccionable), 100 V, especial VA (BS-5839, p.8, EN54). Sensibilidad 93 dB y SPL mÃ¡x 100 dB (1 m, 1 kHz). Respuesta en frecuencia 140				74	46,00	141,13	6.491,98
CM1E19M0M3	**ALTAVOZ TECHO 6" 6W 100/70V METAL EN-54**	Ud						
	Altavoz de techo de 6,5'', 6 W (3 y 1,5 W seleccionable), 100 V, especial VA (BS-5839, p.8 y EN54-24). Sensibilidad 94 dB y SPL mÃ¡x 102 dB (1 m, 1 kHz). Respuesta en frecuencia 130				401	401,00	94,66	37.958,66
CM1E19M0M4	**MODULO MUSICAL CD/MP3 TUNER BT USB 1u.**	Ud						
	Fuente de sonido compuesta por un sintonizador de radio AM/FM con memoria para seis emisoras, un reproductor de CDs audio/MP3, Bluetooth, conector USB / ranura para tarjeta SD, todo en un Ãºnico chasis para rack normalizado de 19'', de 1 unidad de altura. Dos salidas estÃ©reo independientes. Control de volumen desde mando a distancia. AlimentaciÃ³n 230 V CA. Mando a distancia. Conector para antena FM y antena AM. Dimensiones 484 x 48 x 215 mm (1 ud. de rack). Modelo OPTIMUS ref. CP40-MP3BT.				1	1,00	610,34	610,34
CM1E19M0M5	**PUPITRE MICRO P.TACTIL COM.IP CALL POINT**	Ud						
	Central de control de sobremesa con pantalla tÃ¡ctil y micrÃ³fono con conexiÃ³n ethernet. Con audio digital y datos de control a travÃ©s de una conexiÃ³n IP, fuente de alimentaciÃ³n de amplio rango de 100 a 240 V CA, software de control PA Manager, pantalla grÃ¡fica con imÃ¡genes de fondo y posiciÃ³n de botones configurables, control vÃ-a IP de todas las situaciones en la instalaciÃ³n, grabaciÃ³n y envÃ-o de mensajes personalizados, monitor altavoz... Puede funcionar en modo de selecciÃ³n de zonas y en modo de emergencia. Modelo OPTIMUS ref. DT-700ETH.				1	1,00	2.704,72	2.704,72

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E19M0M6	Ud MATRIZ DIGITAL MASTER DE AUDIO IP/SIP							
	Matriz de audio modular con conexiÃ³n IP y funciones de supervisiÃ³n, para la gestiÃ³n completa de sistemas de megafonÃ-a y alarma por voz. Dispone de 10 espacios para la inserciÃ³n de tarjetas y es ampliable utilizando unidades COMPACT-E (cada una con 10 espacios mÃ¡s) hasta un mÃ¡ximo de 10 unidades. La matriz es el elemento principal del sistema de control COMPACT System e incluye las conexiones, sistema de supervisiÃ³n e indicadores necesarios para cumplir con la normativa EN54-16 para la evacuaciÃ³n de incendios. Modelo OPTIMUS ref. COMPACT.	1				1,00	3.095,74	3.095,74
CM1E19M0M7	Ud MICRO PANEL BOMBERO ACC. FRONTAL COMPACT							
	Panel para emisiÃ³n de mensajes de emergencia (bomberos), para dirigir la evacuaciÃ³n de recintos en caso de incendio o circunstancias similares. Incluye micrÃ³fono de mano dinÃ¡mico con pulsador para hablar, para enviar avisos en directo, pulsadores para activar el modo de emergencia y enviar los mensajes pregrabados de aviso y evacuaciÃ³n, ajuste del nivel de audio del micrÃ³fono, indicador de nivel de audio y altavoz monitor para supervisiÃ³n. Se instala en el frontal de la matriz de audio. Modelo OPTIMUS ref. ME-200B.	1				1,00	912,80	912,80
CM1E19M0M8	Ud SWITCH CARRIL DIN RACKS 5 PUERTOS							
	Switch carril DIN Racks 5 puertos. Modelo OPTIMUS ref. I028	1				1,00	361,22	361,22
CM1E19M0M9	Ud CARTA ENTRADA SERIE UMX CONT.16+SAL.CONT.4							
	CARTA ENTRADA SERIE UMX CONT.16+SAL.CONT.4 Modelo OPTIMUS ref. UMX-C16	1				1,00	432,54	432,54
CM1E19M0M10	Ud CARTA 2 ENTRADAS AUDIO PRI. PTT / VOX							
	CARTA 2 ENTRADAS AUDIO PRI. PTT / VOX Modelo OPTIMUS ref. UMX-EA3	1				1,00	511,92	511,92
CM1E19M0M11	Ud CARTA OPTIMUS FUENTE ALIMENT.100/240V.							
	CARTA OPTIMUS FUENTE ALIMENT.100/240V. Modelo OPTIMUS ref. UMX-PS	1				1,00	225,32	225,32
CM1E19M0M12	Ud CARTA 2 ENTRADAS PARA FUENTES MUSICALES							
	CARTA 2 ENTRADAS PARA FUENTES MUSICALES Modelo OPTIMUS ref. UMX-2M3	1				1,00	445,05	445,05
CM1E19M0M13	Ud CARTA 2 SALIDAS AUDIO SUPERV.AMPL.+ALT.							
	CARTA 2 SALIDAS AUDIO SUPERV.AMPL.+ALT. Modelo OPTIMUS ref. UMX-2SA	6				6,00	805,19	4.831,14
CM1E19M0M14	Ud UNIDAD POTENCIA 4x500W CLASE D LIN.100V.							
	UNIDAD POTENCIA 4x500W CLASE D LIN.100V. Modelo OPTIMUS ref. DA-500D4	3				3,00	2.582,72	7.748,16

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E19M0M15	Ud CARGADOR DE BATERIAS 150 Ah. 6x30 Ah.							
	CARGADOR DE BATERIAS 150 Ah. 6x30 Ah. Modelo OPTIMUS ref. PS-630E	2				2,00	1.651,43	3.302,86
CM1E19M0M16	Ud BATERIA VRLA KAISE 12Vcc 100Ah.							
	BATERIA VRLA KAISE 12Vcc 100Ah. Modelo OPTIMUS ref. KBL121000	4				4,00	464,66	1.858,64
CM1E19M0M17	Ud MODULO DESCONEXION BATERIAS							
	MODULO DESCONEXION BATERIAS Modelo OPTIMUS ref. Z-45BAT	1				1,00	285,04	285,04
CM1E19M0M18	Ud PUERTA CRISTAL TEMPLADO AR-37K c/LLAVE							
	PUERTA CRISTAL TEMPLADO AR-37K c/LLAVE Modelo OPTIMUS ref. PK-37	1				1,00	129,13	129,13
CM1E19M0M19	Ud ARMARIO RACK 37u.19"600x800 4VEN+4RUEDAS							
	ARMARIO RACK 37u.19"600x800 4VEN+4RUEDAS MONTADO Modelo OPTIMUS ref. AR-37K	1				1,00	5.654,67	5.654,67
CM1E19M0M20	Ud PUESTA EN MARCHA RACK (PRECIO NETO)							
	PUESTA EN MARCHA RACK	1				1,00	347,65	347,65
CM1O01OB222	h Oficial 1ª instalador telecomunicación	980				980,00	23,72	23.245,60
CM1O01OB224	h Ayudante instalador telecomunicación	980				980,00	22,12	21.677,60
CM1P15UBC020	m Tubo flexible PVC corrugado D20 mm	5.000				5.000,00	0,37	1.850,00
CM1P22DQD040	m Cable audio 2x1,5 mm2	5.000				5.000,00	0,87	4.350,00
CM1P15AH430	u Pequeño material para instalación	2.500				2.500,00	1,85	4.625,00
	TOTAL CM1E19ME							**134.704,59**

CM1E19INT INTERCOMUNICACION

CM1E19PD0M1 Ud **ESTACION CENTRAL 8 LLAMADAS**

EstaciÃ³n central de hasta 8 secundarios para sistema AX de intercomunicaciÃ³n de seguridad. ComunicaciÃ³n manos libres o PTT ("Pulsar para Hablar"). Funciones de privacidad y mute. Dispone de tecla de llamada general, 8 teclas para llamada a secundario, 8 teclas para llamada a otras centrales, tecla de apertura de puerta y tecla para monitorizaciÃ³n. Incluye conectores para microauriculares y footswitch (interruptor externo para funciÃ³n PTT). Control de volumen de llamada (recepciÃ³n y transmisiÃ³n) y tono. Indicador de llamada entrante. Montaje en sobremesa o mural. Color negro. Dimensiones 194 x 175 x 48 mm. Modelo OPTIMUS-AIPHONE ref. AX-8M.

2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						2,00	466,57	933,14
CM1E19PD0M2	**Ud UNIDAD DE CONTROL 8 CENTRALES 24 PUERTAS**							
	Unidad de conmutaciÃ³n para sistema AX de intercomunicaciÃ³n de seguridad. Permite la conexiÃ³n de hasta 8 estaciones centrales y hasta 24 secundarios mediante conectores RJ-45. Dispone de contactos programables para funciones de control remoto, como apertura de puertas, configurables como NA o NC. ConexiÃ³n RS-232 para programaciÃ³n, histÃ³rico de eventos y mantenimiento del sistema desde PC (se incluye el software). Se suministra con el material necesario para el montaje en rack 19''. Color negro. Dimensiones 480 x 88 x 335 mm. Modelo OPTIMUS-AIPHONE ref. AX-248C.							
		2						
						2,00	2.385,36	4.770,72
CM1E19PD0M3	**Ud ALIMENTADOR 24V 2.5Amp**							
	ALIMENTADOR 24V 2.5Amp							
		2						
						2,00	101,51	203,02
CM1E19PD0M4	**Ud ESTACION PUERTA ANTI-VANDALICA EMPOTRAR**							
	EstaciÃ³n de llamada antivandÃ¡lica con audio para el sistema integrado de comunicaciones y seguridad AX. Grado de protecciÃ³n IP53. Incluye micrÃ³fono, altavoz y tecla de llamada. ConexiÃ³n RJ45 con cable CAT5e. ConfiguraciÃ³n mediante PC. Fabricada en acero inoxidable de 2 mm de grosor. InstalaciÃ³n en empotrada. AlimentaciÃ³n desde central del sistema. Dimensiones 120 x 200 x 2 mm. Dimensiones del orificio para empotrar 100 x 180 x 40 mm. Modelo AIPHONE ref. AX-DIE.							
		47						
						23,00	287,85	6.620,55
CM1E19PD0M5	**ud Central IP de zona de refugios**							
		18						
						33,00	299,87	9.895,71
CM1E19PD0M6	**ud Placa de conexionado**							
		18						
						33,00	54,01	1.782,33
CM1E19PD0M7	**ud Caja metálica de montaje**							
		18						
						33,00	25,17	830,61
CM1E19PD0M8	**ud Accesorios y conectores para Central IP de zona de refugios**							
		18						
						33,00	12,42	409,86
CM1O01OB200	**h Oficial 1ª electricista**							
		140						
						140,00	23,72	3.320,80
CM1O01OB220	**h Oficial 1ª electricista**							
		140						
						140,00	23,72	3.320,80
CM1P15UBC010	**m Tubo flexible PVC corrugado D16 mm**							
		900						
						900,00	0,34	306,00
CM1P22BF050	**m Manguera 2 hilos no polarizados**							
		700						
						700,00	1,34	938,00
CM1P22BF070	**m Manguera múltiple 2 hilos**							
		200						
						200,00	2,31	462,00
CM1P15AH430	**u Pequeño material para instalación**							
		350						
						350,00	1,85	647,50
	TOTAL CM1E19INT							**34.441,04**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E19E	CONTROL DE ACCESOS							
						1,00	7.728,68	7.728,68
CM1E19T	INFRAESTRUCTURA COMUNES DE TELECOMUNICACIONES (ICT)							
						1,00	432.125,75	432.125,75
CM1E19ME	MEGAFONIA							
						1,00	134.704,59	134.704,59
CM1E19INT	INTERCOMUNICACION							
						1,00	34.441,04	34.441,04
CM1E19M24	ud Bucle de inducción magnética para discapacitados SALA DE VISTAS							
	Suministro e instalación de un bucle de inducción magnética para discapacitados en SALAS DE VISTA El bucle de inducción magnética se instalará debajo de la terminación del suelo existente y se conectará a un amplificador compatible con la tecnología T-coil de los audífonos y dispositivos de escucha. Se suministrará y se instalará un micrófono compatible con el amplificador y el bucle de inducción magnética. Se realizarán pruebas de funcionamiento y se proporcionará una demostración al cliente. Incluso accesorios, montado y certificado. Completamente instalado y funcionando.							
		28				28,00		
						28,00	2.883,07	80.725,96
CM1E19M25	ud Bucle de inducción magnética para discapacitados MOSTRADOR							
	Suministro e instalación de un bucle de inducción magnética para discapacitados en MOSTRADORES. El bucle de inducción magnética se instalará debajo de la terminación del suelo existente y se conectará a un amplificador compatible con la tecnología T-coil de los audífonos y dispositivos de escucha. Se suministrará y se instalará un micrófono compatible con el amplificador y el bucle de inducción magnética. Se realizarán pruebas de funcionamiento y se proporcionará una demostración al cliente. Incluso accesorios, montado y certificado. Completamente instalado y funcionando.							
		37				37,00		
						37,00	832,08	30.786,96
CM1E19C04	ZONAS DE REFUGIO							
		1				1,00		
						1,00	25.931,80	25.931,80
CM1E19M26	VARIOS							
						1,00	21.464,55	21.464,55
	TOTAL CM1E19.....							**767.909,33**

CM1E20 FONTANERÍA

CM1E03MV VARIOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E03MV10	**ud Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de me**							
	Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de mecánicas completamente terminada, incluyendo: Apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos tanto en horizontales como verticales. Colocación de pasamuros. Fijación de soportes. Construcción de bancadas y hornacinas. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Apertura de agujeros (taladros y cortes) en falsos techos de todo tipo y materiales. Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales). Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Soporte de placas solares y fotovoltaicas. Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones. Tapas de arquetas en todo tipo de suelos. En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación i coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultativa de obra.							
	GENERALES	1				1,00		
	GENERALES	1				1,00		
	GENERALES	1				1,00		
						3,00	12.412,33	37.236,99
CM1E03MV11	**ud Relleno y sellado de huecos abiertos para paso de inst. de mecán**							
	Relleno y sellado de todos los huecos abiertos para paso de instalaciones de mecánicas entre sectores de incendios, a base de productos adecuados para conseguir el grado de resistencia al fuego exigido al elemento compartimentador; según las instalaciones se usarán los siguientes productos: Bandejas y cables: pasamuros con estanqueidad al fuego (EI 240) homologado según norma UNE-EN 1366-3, formados por módulos compuestos por tubos de acero galvanizado que disponen de material intumescente en su interior y fijados medianter placas sellantes de acero con material ignífugo. Tuberías y conductos: mortero para sellado ignífugo de alta densidad, resinas termoplásticas y/o masillas a base de siliconas intumescentes. Tuberías combustibles de saneamiento a partir de 80 mm de diámetro: collarines de material intumescente según norma UNE-EN 1366-3 con la resistencia al fuego requerida en cada sector. Para huecos de grandes dimensiones se emplearán como relleno bolsas de fibras minerales de alta estabilidad térmica con materiales intumescentes para el sellado de penetraciones. Incluyendo todo aquello necesario para el montaje e instalación, completamente realizado según Especificaciones Técnicas del fabricante del producto y aplicado en cada caso según coordinación de la Dirección Facultativa.							
	GENERALES	1				1,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	GENERALES	1				1,00		
	GENERALES	1				1,00		
						3,00	6.017,78	18.053,34
CM1E03MV12	**ud Preparación de toda la documentación de obra de la instalación d**							
	Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de mecánicas según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: - Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTO-CAD) según indicaciones de la D.F. - Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.). - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.). - Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.) Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no pudiendo estar repartida en el conjunto de las partidas del ppto. ni verse disminuïda por la baja que en su caso pueda afectar al presupuesto.							
	GENERALES	1				1,00		
	GENERALES	1				1,00		
	GENERALES	1				1,00		
						3,00	2.006,90	6.020,70
CM1E03MV13	**ud Legalización de todas las instalaciones de mecánicas que se vean**							
	Legalización de todas las instalaciones de mecánicas que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos habitulales que haya que realizar con los organismos oficiales para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo, así como el contrato de mantenimiento preceptivo y obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la presentación del expediente.							
	GENERALES	1				1,00		
	GENERALES	1				1,00		
	GENERALES	1				1,00		
						3,00	7.024,19	21.072,57
CM1E03MV14	**ud Control Calidad y Pruebas según especificaciones del PCC de las**							
	Control de Calidad y Pruebas según especificaciones del Protocolo del Control de Calidad de las instalaciones de mecánicas Se dedicará un importe de al menos el PEC < 1.000.000€ 1,5% % del precio ejecución contrata (PEC) que la dirección de ejecución de la obra, que forma parte de la DF, se encargará de gestionar ordenando la realización de ensayos y pruebas precisas, según la Ley de Ordenación de la edificación de 5 de noviembre de 1999 y el pliego de cláusulas administrativas (según CTE).							
	GENERALES	1				1,00		
	GENERALES	1				1,00		
	GENERALES	1				1,00		
						3,00	12.041,47	36.124,41
	TOTAL CM1E03MV							**118.508,01**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E20MF1	**ACOMETIDA**							
CM1E20AL040	**ACOMETIDA PE DN63-40 mm 1 1/2"**	u						
	Acometida a la red general municipal de agua DN 40 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 40 mm de diámetro nominal (1 1/2") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201:2012, con collarín de toma en carga multimaterial DN63-1 1/2", llave de esfera latón roscar de 1 1/2". Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB-HS-4. Medida la unidad terminada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		1				1,00		
						1,00	197,11	197,11
CM1E20CAP020	**ARMARIO POLIÉSTER 700x520x300 mm DN25 a DN40 mm**	u						
	Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 700x520x220 mm, montaje empotrado o en superficie, para contadores individuales de DN25 a DN40 mm, con cuerpo con soporte en acero inoxidable para sujeción de contador, puerta con plancha de protección contra heladas, llave y cierre de cuadradillo, i/ mecanizado inferior para la entrada y salida de la acometida del contador. Totalmente colocado i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		1				1,00		
						1,00	347,40	347,40
CM1E20TRB050	**TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=40 mm**	m						
	Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 40x3,7 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-CEN ISO/TS 15875-7:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		25				25,00		
						25,00	17,63	440,75
CM1E20TP050	**TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=40 mm**	m						
	Tubería de polipropileno PPR (copolímero Random), de 40x6,7 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		42				42,00		
						42,00	14,04	589,68

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E20MF11	ud Conjunto hidráulico para contaje de consumo de agua para agua fr							
	Conjunto hidráulico para contaje de consumo de agua para agua fría, con conexión DN 40 mm., compuesto por contador, tubería, valvulería, y accesorios, con uniones roscadas, embridadas o ranuradas, incluyendo: - 1 Contador electrónico. - 1 Válvulas de corte de mariposa/bola de 40 mm. - 1 Válvulas de retención de 40 mm. - 1 Termómetro graduados de 0° a 100 °C para líquido. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas.							
	GENERALES	1				1,00		
						1,00	1.493,55	1.493,55
CM1E20MF12	m3 Excavación de zanjas para red de tuberías (fontanería) solera d							
	Excavación de zanjas para red de tuberías (fontanería) y arquetas por medios mecánicos en cualquier tipo de terreno, incluyendo formación de solera de hormigón, relleno y compactado, protección de juntas con anillado de ladrillo, reposición de tierras, traslado de tierras sobrantes a vertedero autorizado, sin limitación de distancia, trabajos auxiliares, mano de obra y material necesario.							
	SÓTANO 2	7,5				7,50		
						7,50	19,24	144,30
	TOTAL CM1E20MF1							**3.212,79**

CM1E20MF2 ACUMULACIÓN Y GRUPO DE PRESIÓN

CM1E20MF21 FONTANERÍA

CM1E20MF211	ud Conjunto de tren de reducción en tubería de 40 mm de diámetro co							
	Conjunto de tren de reducción intercalado en tubería de 40 mm de diámetro con válvulas de corte en by-pass, válvula reductora para una presión de 60 metros y un caudal máximo de 3,40 l/s, y manómetro. Formado por: - 1 Válvula reductora de presión de 40 mm de diámetro a presión 60 metros. Marca/modelo GESTRA . - 3 Válvulas de corte de mariposa / bola de 40 mm de diámetro. - 1 Manómetro con válvula de corte. Incluyendo conexión hidráulica de todos los componentes con parte proporcional de tubería, accesorios de unión, elementos de sujeción de los materiales y características indicadas en proyecto. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según normativa vigente, fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.							
	SÓTANO 1	1				1,00		
						1,00	220,86	220,86

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E20MF212	**ud By-pass de alimentación directa de red, para la instalación agua**							
	By-pass de alimentación directa de red, conectado a colector de distribución del grupo de presión GP01, para la instalación agua sanitaria, mediante tubería DN 40 mm y valvulería. Incluyendo: - 1 Válvula de corte de mariposa/bola de 40 mm de diámetro. - 1 Válvula de retención de 40 mm de diámetro. - 1 Válvula vaciado DN15, conectada a desagüe. - 1 Manómetro con válvula de corte. - 1 Conexión flexible. Incluyendo conexión hidráulica de todos los componentes con parte proporcional de tubería, accesorios de unión, elementos de sujeción de los materiales y características indicadas en proyecto. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según normativa vigente, fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.							
	SÓTANO 1	1				1,00		
						1,00	247,85	247,85
CM1E20DDA060	**u DEPÓSITO PRFV CILÍNDRICO DE 2000 l**							
	Suministro y colocación de depósito cilíndrico de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con capacidad para 2000 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, flotador de polietileno y boya expandida de 1 1/2", válvula antirretorno y dos válvulas de esfera de 1 1/4". Totalmente montado, nivelado, probado y funcionando, i/ p.p. piezas especiales y accesorios; sin incluir la tubería de abastecimiento. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		2				2,00		
						2,00	888,02	1.776,04
CM1E20MF213	**ud Conjunto de valvulería para llenado automático**							
	Conjunto de valvulería y elementos complementarios para llenado automático y vaciado de depósito de agua para uso sanitario, incluyendo valvulería, niveles de control para llenado y vaciado, parte proporcional de tubería, pasamuros, rebosadero, tubo transparente para control visual, además de la conexión a desagüe y conexionado eléctrico de control. Incluyendo: - 4 Válvulas de corte de mariposa / bola de 32 mm de diámetro. - 1 Válvula vaciado DN32 conectada a desagüe. - 1 Tubería de desagüe/rebosadero DN100 conectada a desagüe. - 1 Tubería trasparente para comprobación de nivel de depósito Incluyendo conexión hidráulica de todos los componentes con parte proporcional de tubería, accesorios de unión, elementos de sujeción de los materiales y características indicadas en proyecto. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según normativa vigente, fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.							
	SÓTANO 1	2				2,00		
						2,00	642,96	1.285,92

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E20DC020	**ud Grupo de presión con variador de frecuencia con 2 de servicio +**							
	Grupo de presión con variador de frecuencia de las siguientes características técnicas: Definición del equipo: - Instalación: agua sanitaria - Número de bombas: 1 de servicio + 1 de reserva Prestaciones: - Caudal total: 3,40 l/s. - Presión máxima de trabajo: 60 metros - Potencia eléctrica: 2,20 kW Conexiones: - Colector de impulsión: según fabricante - Colector de aspiración: según fabricante Con las siguientes características constructivas y compuesto de los siguientes elementos: - Bombas centrífugas vertical / horizontal. - Acumulador hidroneumático de membrana recambiable (según fabricante), timbrado por Delegación de Industria con válvula de corte y conexión a colector de impulsión del grupo de presión. - Válvulas de corte en las aspiraciones e impulsiones de cada bomba. - Válvulas de retención en la impulsión de cada bomba. - Manómetros y presostatos o sensores de presión para control de presión. - Cuadro eléctrico compuesto por armario metálico conteniendo en su interior: interruptor general, indicadores de señalización, fusibles generales y para el circuito de maniobra, contactores con relé térmico, interruptor de tres posiciones (0: paro, 1: automático, 2: manual), amperímetros, voltímetros, cuentahoras por bomba, contactos libres de tensión, relés de disparo y alternancia automática de bombas. - Unidad de regulación electrónica con convertidor de frecuencia, con regulación de tensión de 0% al 100% y señal de entrada de ajuste frecuencia 0 a 10 V y 4 a 20 mA, con tiempo de aceleración y deceleración ajustable, incluso protecciones sobretensión, cortocircuito, fallo a tierra, microcorte, sobrecarga al arranque, termoeléctrica y sobre calentamiento, incluso filtro de armónicos incorporado. - Conjunto montado sobre bancada de perfiles de acero galvanizado con amortiguadores incorporados. Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes del grupo de presión. Marca/modelo: WILO COR-2 MHIE 406-2G/ECe. Según ficha técnica Referencia:							
	SÓTANO 1		1			1,00		
						1,00	13.611,18	13.611,18
CM1E20TP070	**m TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=63 mm**							
	Tubería de polipropileno PPR (copolímero Random), de 63 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		10				10,00		
						10,00	22,70	227,00
CM1E20VFL180	u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 2 1/2"							
	Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 2 1/2" (63 mm), PN-28, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		1				1,00		
						1,00	106,84	106,84
	TOTAL CM1E20MF21							**17.475,69**
	TOTAL CM1E20MF2							**17.475,69**
CM1E20MF3	**DISTRIBUCIÓN**							
CM1E20MF31	**AFS**							
CM1E20TP020	m TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=20 mm							
	Tubería de polipropileno PPR (copolímero Random), de 20x3,4 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		1.855				1.855,00		
						1.855,00	7,59	14.079,45
CM1E20TP030	m TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=25 mm							
	Tubería de polipropileno PPR (copolímero Random), de 25x4,2 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		300				300,00		
						300,00	9,29	2.787,00
CM1E20TP040	m TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=32 mm							
	Tubería de polipropileno PPR (copolímero Random), de 32x5,4 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		603				603,00		
						603,00	11,87	7.157,61

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E20TP050	**m TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=40 mm**							
	Tubería de polipropileno PPR (copolímero Random), de 40x6,7 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	250				250,00		
						250,00	14,04	3.510,00
CM1E20TP060	**m TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=50 mm**							
	Tubería de polipropileno PPR (copolímero Random), de 50x8,4 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	65				65,00		
						65,00	18,86	1.225,90
CM1E20TP060M	**m TUBERÍA POLIPROPILENO PP-R PN20 D=63 mm**							
	Tubería de polipropileno PPR (copolímero Random), de 63 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15874-2:2013/A1:2018; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	70				70,00		
						70,00	22,70	1.589,00
EHBH20gfa	**m Aislamiento tuberías en intemperie de 32 mm, a base de coquilla**							
	Aislamiento exterior para tuberías en intemperie de polipropileno de 32 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 40 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, terminado con chapa de aluminio incluso sellado de las juntas con silicona, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: K-FLEX / ST							
	CUBIERTA	170				170,00		
						170,00	29,85	5.074,50
CM1E20VCL030	**u VÁLVULA COMPUERTA LATÓN PN-10 20mm**							
	Válvula de compuerta de latón, de diámetro 20mm, PN10, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.	93				93,00		
						93,00	22,77	2.117,61

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E20VCL108	**u VÁLVULA COMPUERTA LATÓN PN-10 25mm**							
	Válvula de compuerta de latón, de diámetro 1", PN10, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		7				7,00		
						7,00	22,77	159,39
CM1E20VCL050	**u VÁLVULA COMPUERTA LATÓN PN-10 32mm**							
	Válvula de compuerta de latón, de diámetro 32mm, PN10, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		52				52,00		
						52,00	41,92	2.179,84
CM1E20VCL107	**u VÁLVULA COMPUERTA LATÓN PN-10 40mm**							
	Válvula de compuerta de latón, de diámetro 1 1/2", PN10, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		22				22,00		
						22,00	42,47	934,34
CM1E20VCL060	**u VÁLVULA COMPUERTA LATÓN PN-10 50mm**							
	Válvula de compuerta de latón, de diámetro 2", PN10, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		6				6,00		
						6,00	57,25	343,50
CM1E20VCL070	**u VÁLVULA COMPUERTA LATÓN PN-10 63mm**							
	Válvula de compuerta de latón, de diámetro 2 1/2", PN10, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		2				2,00		
						2,00	95,17	190,34

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E20VRL060	**u VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN PN-12 1 1/2"**							
	Válvula de retención de latón, de diámetro 1 1/2", PN-12, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		1				1,00		
						1,00	26,81	26,81
EDLI10ca	**ud Grifo de prueba y vaciado de latón, montaje roscado, mando manua**							
	Grifo de prueba y vaciado de latón, para montaje roscado, de 20 mm de diámetro, PN-16 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalado.							
	GENERALES	3				3,00		
						3,00	13,37	40,11
CM1E20VU020	**u PURGADOR AUTOMÁTICO BOYA LATÓN PN-10 1/2"**							
	Purgador automático de boya de latón, de diámetro 1/2", PN-10, boya de polipropileno de alta resistencia, para roscar, incluida la válvula de retención para purgador. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		3				3,00		
						3,00	18,97	56,91
EDLA10bb	**ud Válvula mariposa, montaje bridas, mando manual palanca, de 63**							
	Válvula de mariposa, para montaje entre bridas, de 63 de diámetro, PN-16 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo : TTV							
		2				2,00		
						2,00	101,87	203,74
EDLA10ga2	**ud Válvula mariposa, montaje bridas, mando manual palanca, de 110**							
	Válvula de mariposa, para montaje entre bridas, de 110 de diámetro, PN-16 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo : TTV							
		1				1,00		
						1,00	245,72	245,72
EFBA02baa50	**ud Válvula de asiento de 2 vías, conexión con bridas , DN 50, con a**							
	Válvula de asiento de 2 vías, conexión con bridas , PN-16, de DN 50 , dotada de actuador todo-nada, alimentado a 24 V y confirmación de estado por interruptores fin de carrera. Completamente instalada. Marca/modelo: SIEMENS / HONEYWELL / JOHNSON CONTROLS							
		1				1,00		
						1,00	361,87	361,87
CM1E20VP060	**u VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN LATÓN PN25 1 1/2"**							
	Válvula reductora de presión de latón, de diámetro 1 1/4", PN-25 y presión de salida regulable de 1-6 bar, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		1				1,00		
						1,00	173,54	173,54

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E20VP070	u VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN LATÓN PN25 2"							
	Válvula reductora de presión de latón, de diámetro 2", PN-25 y presión de salida regulable de 1-6 bar, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		1				1,00		
						1,00	276,46	276,46
	TOTAL CM1E20MF31							**42.733,64**
CM1E20MF32	**ACS Y RACS**							
CM1E20TMB020	m TUBERÍA MULTICAPA BARRA PERT-AL-PERT D=20 mm							
	Tubería multicapa rígida, de 20x2,25 mm. Compuesta por capa exterior de polietileno resistente a la temperatura (PERT), capa intermedia de aluminio (Al) y capa interior de polietileno resistente a la temperaturas (PERT), conforme UNE-EN ISO 21003-2:2009/A1:2011; para tuberías de distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		285				285,00		
						285,00	7,56	2.154,60
CM1E20VCL030	u VÁLVULA COMPUERTA LATÓN PN-10 20mm							
	Válvula de compuerta de latón, de diámetro 20mm, PN10, para roscar, fabricada según UNE-EN 12165:2017. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		40				40,00		
						40,00	22,77	910,80
	TOTAL CM1E20MF32							**3.065,40**
	TOTAL CM1E20MF3							**45.799,04**
CM1E20MF4	**PRODUCCIÓN DE ACS**							
CM1E20MF41	ud Termo eléctrico 30 litros							
	Termo eléctrico para producción de agua caliente, compuesto de : -Calderín interior de chapa de acero galvanizado por inmersión probado a 16 Kg/cm2. -Racores de conexión de entrada y salida de agua ø 20 mm. -Calefactor tubular con resistencias eléctricas. -Termostato a sonda. -Válvula de expansión y seguridad conducida a red de desagüe. -Aislamiento térmico. -Piloto señalizador de funcionamiento. -Cuerpo exterior de chapa de acero esmaltado. -Válvulas de corte y retención en la entrada y salida de agua. -Marca: SAUNIER DUVAL. -Capacidad: 30 litros.							
		24				24,00		
						24,00	238,81	5.731,44
	TOTAL CM1E20MF4							**5.731,44**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CM1E20.....							**190.726,97**
CM1E23	**INSTALACIONES DE CLIMATIZACION Y VENTILACION**							
CM1E23C	**SISTEMA DE GESTIÓN**							
CM1E23CM1	**Controlador IQ4e con 64 puntos de control con alimentación a 230**	U						
		1				1,00	1.388,22	1.388,22
CM1E23CM2	**Módulo de 8 salidas digitales**	U						
		3				3,00	368,71	1.106,13
CM1E23CM3	**Módulo de 8 entradas digitales**	U						
		2				2,00	299,58	599,16
CM1E23CM4	**Módulo de 8 entradas universales o salidas analógicas**	U						
		1				1,00	536,38	536,38
CM1E23CM5	**Relé de 12v de continua marca TREND**	U						
		7				7,00	14,30	100,10
CM1E23CM6	**Sondas de Temperatura y Humedad exterior con escudo antiradiació**	U						
		1				1,00	652,39	652,39
CM1E23CM7	**Interruptor de flujo para tubería para líquidos no agresivos**	U						
		3				3,00	201,04	603,12
CM1E23CM8	**Sensor Temperatura Immersión ó conducto marca TREND con un vásta**	U						
		8				8,00	51,65	413,20
CM1E23CM9	**Válvula de 2 vías suministrada por Trend PN16 con DN=100, Kv=160**	U						
		7				7,00	1.191,95	8.343,65
CM1E23CM10	**Actuador a tres puntos ML6421B suministrado por Trend de 1800N,**	U						
		7				7,00	456,91	3.198,37
CM1E23CM11	**Controlador IQ4e con 128 puntos de control a 230V (10 entradas u**	U						
		1				1,00	1.600,39	1.600,39
CM1E23CM12	**Modulo de 8 salidas analógicas**	U						
		1				1,00	0,79	0,79
CM1E23CM13	**Modulo de 16 entradas digitales**	U						
		2				2,00	430,69	861,38
CM1E23CM14	**Modulo de 8 entradas universales**	U						
		2				2,00	488,70	977,40
CM1E23CM15	**Modulo de 4 entradas universales o salidas analogicas**	U						
		1				1,00	288,45	288,45
CM1E23CM16	**Fuente de alimentacion 24vdc**	U						
		1				1,00	89,00	89,00
CM1E23CM17	**Sonda de presión marca Trend con rango 0-6 Bar**	U						
		4				4,00	198,66	794,64
CM1E23CM18	**Sensor Temperatura Immersión ó conducto marca TREND con un vásta**	U						
		17				17,00	51,65	878,05

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E23CM19	U Válvula de 2 vías suministrada por Trend PN16 con DN=100, Kv=160							
		6						
						6,00	1.191,95	7.151,70
CM1E23CM20	U Válvula de 2 vías suministrada por Trend PN16 con DN=125 Kv=250							
		6						
						6,00	1.907,11	11.442,66
CM1E23CM21	U Válvula de 2 vías suministrada por Trend PN16 con DN=150, Kv=360							
		2						
						2,00	2.397,40	4.794,80
CM1E23CM22	U Actuador proporcional ML7421B suministrado por Trend de 1800N, 3							
		14						
						14,00	557,04	7.798,56
CM1E23CM23	U Controlador IQeco32 con protocolo BACnet sin estrategia alimenta							
		4						
						4,00	256,67	1.026,68
CM1E23CM24	U Sonda de temperatura y CO2 con Display, con comunicacion bus, aj							
		2						
						2,00	477,57	955,14
CM1E23CM25	U Sonda de temperatura con Display, ajuste de consigna, ocupación							
		1						
						1,00	132,70	132,70
CM1E23CM26	U Controlador IQ4NC no ampliable con alimentación a 230V y comunic							
		5						
						5,00	1.071,16	5.355,80
CM1E23CM27	U Controlador IQeco32 con protocolo BACnet sin estrategia alimenta							
		245						
						245,00	256,67	62.884,15
CM1E23CM28	U Sonda de temperatura con Display, ajuste de consigna, ocupación							
		245						
						245,00	131,91	32.317,95
CM1E23CM29	U Válvula lineal PICV de 2,5mm de recorrido internamente roscada d							
		245						
						245,00	82,64	20.246,80
CM1E23CM30	U Válvula lineal PICV de 2,5mm de recorrido internamente roscada d							
		245						
						245,00	86,61	21.219,45
CM1E23CM31	U Actuador electrico proporcional 0-10V o 2-10V inteligente con au							
		490						
						490,00	71,52	35.044,80
CM1E23CM32	U Licencia inicial básica valida para una de base datos de hasta 5							
		1						
						1,00	5.293,04	5.293,04
CM1E23CM33	U Ampliación de la licencia para la conexión de un único TONN							
		1						
						1,00	460,89	460,89
CM1E23CM34	U TONN8 con licencia para 1250 puntos proxy con un año de actualiz							
		1						
						1,00	2.781,20	2.781,20
CM1E23CM35	U PC servidor Intel Core i7-4770S (HD Graphics 4600) , 8Gb de RAM							
		1						
						1,00	1.112,49	1.112,49
CM1E23CM36	U Ingenieria de Control							
		1						
						1,00	39.731,52	39.731,52
CM1E23CM37	U Ingenieria Integraciones							
		1						
						1,00	19.071,13	19.071,13
CM1E23CM38	U Instalacion de Control							
		1						
						1,00	60.391,92	60.391,92

TOTAL CM1E23C 361.644,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E23W	**PRODUCCION DE ENERGIA**							
CM1E23WM1	**Bomba de calor condensada por aire, BC02**	**ud**						
	Bomba de calor, condensada por aire, sin recuperación de calor, con referencia BC02 según planos de proyecto, de 611 kW de potencia frigorífica y 655 kW de potencia calorífica, incluye: - Compresor scroll encapsulado - Protección anticongelación - Tarjeta de comunicación para fácil conexión con BMS, conexionado elementos de control - Conexionado de la alimentación eléctrica - Kit hidrónico compuesto por bomba doble (normal y reserva) Marca/modelo: SWEGON - TETRIS SKY R7 HP 64.6 2P-LN-FVP-PVX-A43-PBA - Con control de planta HYZER X 4P Inlcuye bancada de inercia sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos según UNE 100153 adecuados al peso y características de la Bomba de Calor. Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas del proyecto. Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento							
		1				1,00		
						1,00	122.101,31	122.101,31
CM1E23WM2	**Bomba de calor condensada por aire, 4T, BC03**	**ud**						
	Bomba de calor, condensada por aire, 4 tubos, con referencia BC03 según planos de proyecto, de 648 kW de potencia frigorífica y 693 kW de potencia calorífica, incluye: - Compresor scroll encapsulado - Protección anticongelación - Tarjeta de comunicación para fácil conexión con BMS, conexionado elementos de control - Conexionado de la alimentación eléctrica - Kit hidrónico compuesto por bomba doble (normal y reserva) Marca/modelo: SWEGON - OMICRON Sky S4 R5 HE 68.8 2P2R-LN-FVPF-FVPC-HF2F-PVXC-A43-PBA - Con control de planta HYZER X 4P Inlcuye bancada de inercia sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos según UNE 100153 adecuados al peso y características de la Bomba de Calor. Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas del proyecto. Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento							
		1				1,00		
						1,00	194.412,69	194.412,69

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E23WM3	**ud Enfriadora de agua, condensada por aire, BC01**							
	Enfriadora de agua condensada por aire de las siguientes características: - Potencia frigorífica: 678 kW - Tipo compresores: scroll - Nº circuitos independientes: 2 - Tipo refrigerante: R32 - Protección anticongelación - Kit hidrónico compuesto por bomba doble (normal y reserva) - Tarjeta de comunicación para fácil conexión con BMS, conexionado elementos de control - Marca/modelo: SWEGON : TETRIS Sky R7 70.6 2P LN FVP PVX A43 PBA - Con control de planta HYZER X 4P Inlcuye bancada de inercia sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos según UNE 100153 adecuados al peso y características de la unidad. Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas del proyecto. Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento							
		1				1,00		
						1,00	118.087,44	118.087,44
CM1E23WM4	**ud Conexión hidráulica a bomba de calor con referencia**							
	Conexión hidráulica a bomba de calor, de 100 mm de diámetro nominal, con valvulería, juegos de accesorios y uniones roscadas, embridadas o ranuradas, incluyendo: - 4 Válvulas de corte de mariposa de 100 mm de diámetro. - 2 Manguitos antivibratorios de 100 mm de diámetro. - 1 Válvula de vaciado de 50 mm de diámetro. - 2 Manómetros con válvula de corte DN15. - 2 Termómetros graduados de 0° a 100 °C para líquidos. - 1 Válvula de asiento de 2 vías de 100 mm de diámetro, dotada de actuador todo/nada. Marca/modelo: TA / BTV - 2 Purgadores de aire - 1 Filtro de agua 100mm Parte proporcional de tubería con pintura de impregnación antioxidante, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas.							
		4				4,00		
						4,00	1.706,87	6.827,48

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E23WM5	**ud Electrobomba simple B01**							
	Electrobomba simple con referencia B01, en montaje en línea con regulación electrónica incorporada, incluye tarjeta de comunicación para integrarse al BMS, para el circuito secundario de frío, para un caudal de 45 l/s y una presión diferencial de 30m. Marca/modelo: WILO IL-E 100/165-22/2 Incluyendo estructura metálica H/V auxiliar para soportar el conjunto, soportación y conjunto de amortiguadores metálicos Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas, detalles de planos y pliego de especificaciones técnicas. Incluye conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes.							
		2				2,00		
						2,00	15.765,20	31.530,40
CM1E23WM6	**ud Electrobomba simple B02**							
	Electrobomba simple con referencia B02, en montaje en línea con regulación electrónica incorporada, incluye tarjeta de comunicación para integrarse al BMS, para el circuito secundario de frío, para un caudal de 50 l/s y una presión diferencial de 20m. Marca/modelo: WILO IL-E 100/150-15/2 Incluyendo estructura metálica H/V auxiliar para soportar el conjunto, soportación y conjunto de amortiguadores metálicos Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas, detalles de planos y pliego de especificaciones técnicas. Incluye conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes.							
		2				2,00		
						2,00	11.904,51	23.809,02
CM1E23WM7	**ud Electrobomba simple B03**							
	Electrobomba simple con referencia B03, en montaje en línea con regulación electrónica incorporada, incluye tarjeta de comunicación para integrarse al BMS, para el circuito secundario de calor, para un caudal de 15 l/s y una presión diferencial de 20m. Marca/modelo: WILO IL-E 65/150-5,5/2 Incluyendo estructura metálica H/V auxiliar para soportar el conjunto, soportación y conjunto de amortiguadores metálicos Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas, detalles de planos y pliego de especificaciones técnicas. Incluye conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes.							
		2				2,00		
						2,00	7.109,28	14.218,56

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E23WM8	ud Electrobomba simple B04							
	Electrobomba simple con referencia B01, en montaje en línea con regulación electrónica incorporada, incluye tarjeta de comunicación para integrarse al BMS, para el circuito secundario de calor, para un caudal de 50 l/s y una presión diferencial de 30m. Marca/modelo: WILO IL-E 100/165-22/2 Incluyendo estructura metálica H/V auxiliar para soportar el conjunto, soportación y conjunto de amortiguadores metálicos Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas, detalles de planos y pliego de especificaciones técnicas. Incluye conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes.							
		2				2,00		
						2,00	16.718,76	33.437,52
CM1E23WM9	ud Conexión hidráulica a electrobomba de 100 mm							
	Conexión hidráulica a electrobomba compuesta por un tren de valvulería y accesorios, con tubería de agua de 100 mm, con juegos de accesorios y uniones roscadas, embridadas o ranuradas, incluyendo: - 2 Válvulas de corte de mariposa / bola de 100 mm de diámetro nominal. - 1 Filtro de 100 mm de diámetro nominal. - 2 Manguito elástico antivibratorio. - 1 Válvula de mariposa de 2 vías, conexión DN 100, actuador motorizado todo-nada, interruptores final de carrera, con accesorios y señalizada. Incluye cable y conex. de alimentación eléctrica y control mediante cable desde C.E. y subestación - 1 Manómetro con 2 válvulas de corte, válvula de vaciado DN 15 o equivalente y capilar. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.							
		2				2,00		
						2,00	1.591,59	3.183,18

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E23WM10	**ud Conexión hidráulica a electrobomba de 150 mm**							
	Conexión hidráulica a electrobomba compuesta por un tren de valvulería y accesorios, con tubería de agua de 100 mm, con juegos de accesorios y uniones roscadas, embridadas o ranuradas, incluyendo: - 2 Válvulas de corte de mariposa / bola de 100 mm de diámetro nominal. - 1 Filtro de 100 mm de diámetro nominal. - 2 Manguito elástico antivibratorio. - 1 Válvula de mariposa de 2 vías, conexión DN 100, actuador motorizado todo-nada, interruptores final de carrera, con accesorios y señalizada. Incluye cable y conex. de alimentación eléctrica y control mediante cable desde C.E. y subestación - 1 Manómetro con 2 válvulas de corte, válvula de vaciado DN 15 o equivalente y capilar. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.							
		2				2,00		
						2,00	1.632,70	3.265,40
CM1E23WM11	**ud Conexión hidráulica a electrobomba de 200 mm**							
	Conexión hidráulica a electrobomba compuesta por un tren de valvulería y accesorios, con tubería de agua de 100 mm, con juegos de accesorios y uniones roscadas, embridadas o ranuradas, incluyendo: - 2 Válvulas de corte de mariposa / bola de 100 mm de diámetro nominal. - 1 Filtro de 100 mm de diámetro nominal. - 2 Manguito elástico antivibratorio. - 1 Válvula de mariposa de 2 vías, conexión DN 100, actuador motorizado todo-nada, interruptores final de carrera, con accesorios y señalizada. Incluye cable y conex. de alimentación eléctrica y control mediante cable desde C.E. y subestación - 1 Manómetro con 2 válvulas de corte, válvula de vaciado DN 15 o equivalente y capilar. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.							
		4				4,00		
						4,00	1.926,48	7.705,92
CM1E23WM12	**ud Depósito de inercia de agua**							
	Depósito de inercia de agua , construido en plancha de acero negro, de 5000 l de capacidad, de ejecución vertical, con manguitos para purga, bridas para conexiones, tapas de registro e inspección, separadores interiores metálicos y válvula de seguridad, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas del proyecto. Completamente montado incluso aislado exteriormente con lana de roca de 50 mm de espesor, sujeto con tela metálica y acabado en aluminio de 2 mm de espesor. Marca/modelo: LAPESA / GEISER INERCIA MV-5000-I							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2				2,00		
						2,00	4.705,05	9.410,10
CM1E23WM13	ud Conexión hidráulica a depósito							
	Conexión hidráulica a depósito, compuesta por tuberías, válvulas y accesorios, para tubería de DN 100 mm, juegos de accesorios y uniones roscadas, embridadas o ranuradas, incluyendo: - 3 Válvula de corte mariposa/bola para DN 250 mm. - 1 Válvula de vaciado de DN50 de diámetro nominal. - 1 Purgador automático con válvula de corte DN15 mm. - 1 Termómetro graduados de 0° a 100 °C para líquidos. - 1 Manómetro de glicerina graduado de 100mm de diámetro. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado y en funcionamiento, según planos, fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas.							
		2				2,00		
						2,00	1.005,46	2.010,92
CM1E23WM14	ud Vaso de expansión cerrado de membrana, con referencia VX01							
	Vaso de expansión cerrado de membrana con referencia en planos VX01, de 300 l de capacidad, construido en chapa de acero soldado, para una presión máxima de trabajo de 10 bar y 120 ºC de temperatura, homologado según directiva 97/23/CE. Completamente instalado. Marca/modelo: SEDICAL / REFLEX S							
		1				1,00		
						1,00	922,51	922,51
CM1E23WM15	ud Vaso de expansión cerrado de membrana, con referencia VX02							
	Vaso de expansión cerrado de membrana con referencia en planos VX02, de 700 l de capacidad, construido en chapa de acero soldado, para una presión máxima de trabajo de 10 bar y 120 ºC de temperatura, homologado según directiva 97/23/CE. Completamente instalado. Marca/modelo: SEDICAL / REFLEX S							
		2				2,00		
						2,00	2.034,98	4.069,96
CM1E23WM16	ud Conexión hidráulica a vaso de expansión							
	Conexión hidráulica a vaso de expansión VX01 compuesta por válvulas y accesorios, con tubería de agua de 20 mm, con juegos de accesorios y uniones roscadas, embridadas o ranuradas, incluyendo: - 1 Válvula de de tres vías a desagüe de DN 20 mm de diámetro nominal. - 1 Válvula de seguridad de escape conducido de DN 20 mm de diámetro nominal. - 1 Manómetro de glicerina graduado de 100mm de diámetro. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado y en funcionamiento, según fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas.							
		3				3,00		
						3,00	235,59	706,77

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E23WM17	**ud Colector de acero negro de 400m**							
	Colector de 400 mm de diámetro, de acero negro según UNE EN 12216-1 serie ligera (desde DN200) con picajes de salidas/entradas según esquema de principio, e incluye 2 picajes de reserva con válvulas de corte de 100 mm. Incluye pintado con dos capas de imprimación antioxidante, aislamiento exterior a base de manta de espuma elastomérica de 35 mm de espesor y conductividad térmica de 0,04 W (m·K) a 10ºC, con barrera de vapor, y señalización. Incluyendo conexión hidráulica, parte proporcional de accesorios, uniones y elementos de sujeción, incluyendo tubería y acabado según descripción de proyecto y legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado y en funcionamiento, según normativa vigente, planos, fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.							
		10				10,00		
						10,00	1.568,58	15.685,80
CM1E23WM18	**ud Colector de acero negro de 200mm**							
	Colector de 200 mm de diámetro, de acero negro según UNE EN 12216-1 serie ligera (desde DN200) con picajes de salidas/entradas según esquema de principio, e incluye 2 picajes de reserva con válvulas de corte de 100 mm. Incluye pintado con dos capas de imprimación antioxidante, aislamiento exterior a base de manta de espuma elastomérica de 35 mm de espesor y conductividad térmica de 0,04 W (m·K) a 10ºC, con barrera de vapor, y señalización. Incluyendo conexión hidráulica, parte proporcional de accesorios, uniones y elementos de sujeción, incluyendo tubería y acabado según descripción de proyecto y legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado y en funcionamiento, según normativa vigente, planos, fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.							
		2				2,00		
						2,00	1.082,79	2.165,58
CM1E23WM19	**ud Conexionado y alimentación a frío, enlace a tubería de 40 mm, co**							
	Conexionado y alimentación a frío, mediante la instalación de tubería de acero inoxidable flexible AISI-321 de 100 cm de longitud con racors y elementos de unión en los extremos, 3 válvulas de paso tipo bola, válvula de retención roscada, filtro, contador para integración en sistema de gestión, desconector, grifo de vaciado de 15 mm y 2 manómetros graduados con grifo de comprobación, para instalación y enlace a tubería de 40 mm de diámetro. Marca/modelo: DANFOSS-SOCLA Completamente instalado.							
		1				1,00		
						1,00	646,34	646,34
CM1E23WM20	**ud Conexionado y alimentación a calor, enlace a tubería de 32 mm, c**							
	Conexionado y alimentación a calor, mediante la instalación de tubería de acero inoxidable flexible AISI-321 de 100 cm de longitud con racors y elementos de unión en los extremos, 3 válvulas de paso tipo bola, válvula de retención roscada, filtro, contador para integración en sistema de gestión, desconector, grifo de vaciado de 15 mm y 2 manómetros graduados con grifo de comprobación, para instalación y enlace a tubería de 32 mm de diámetro. Marca/modelo: DANFOSS-SOCLA Completamente instalado.							
		1				1,00		
						1,00	517,00	517,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E23WM21	**ud Válvula de vaciado de latón montaje bridas, con mando por palanc**							
	Válvula de vaciado de latón para montaje con bridas, de 40 mm de diámetro, PN-10 con mando de accionamiento por palanca y juego de accesorios. Completamente instalado.							
		25				25,00		
						25,00	41,11	1.027,75
CM1E23TM36	**ud Termómetro vertical o de escuadra, articulado y graduado de 0° a**							
	Termómetro vertical o de escuadra, articulado y graduado de 0° a 100 °C para medir la temperatura de líquidos. Completamente instalado.							
		20				20,00		
						20,00	18,97	379,40
CM1E23TM37	**ud Manómetro de glicerina para presión de líquidos de 100 mm de di**							
	Manómetro de glicerina para presión de líquidos, graduado con un rango acorde con la presión de trabajo del circuito (la presión del circuito se debe situar en el punto medio del rango de trabajo del manómetro), de diámetro de esfera de 100 mm, con grifo de vaciado y lira. Completamente instalado.							
		20				20,00		
						20,00	21,57	431,40
CM1E23WM24	**ud Purgador automático de aire con llave de paso y vàlvula de purga**							
	Purgador automático de aire con cuerpo de latón y flotador de polipropileno, con salida de aire lateral, diámetro de conexión 15 mm, incluyendo válvula de corte y válvula de purga manual. Marca/modelo: SPIROTOP							
		30				30,00		
						30,00	50,29	1.508,70
CM1E23WM25	**ud Válvula de asiento de 2 vías, conexión con bridas , DN 100**							
	Válvula de asiento de 2 vías, conexión con bridas , PN-16, de DN 100 , dotada de actuador todo-nada, alimentado a 24 V y confirmación de estado por interruptores fin de carrera. Completamente instalada. Marca/modelo: SIEMENS / HONEYWELL / JOHNSON CONTROLS							
		2				2,00		
						2,00	1.322,86	2.645,72
CM1E23WM26	**ud Válvula de asiento de 2 vías, conexión con bridas , DN 150**							
	Válvula de asiento de 2 vías, conexión con bridas , PN-16, de DN 150 , dotada de actuador todo-nada, alimentado a 24 V y confirmación de estado por interruptores fin de carrera. Completamente instalada. Marca/modelo: SIEMENS / HONEYWELL / JOHNSON CONTROLS							
		2				2,00		
						2,00	1.685,07	3.370,14
CM1E23WM27	**ud Válvula de asiento de 2 vías, conexión con bridas , DN 200**							
	Válvula de asiento de 2 vías, conexión con bridas , PN-16, de DN 200 , dotada de actuador todo-nada, alimentado a 24 V y confirmación de estado por interruptores fin de carrera. Completamente instalada. Marca/modelo: SIEMENS / HONEYWELL / JOHNSON CONTROLS							
		4				4,00		
						4,00	2.082,39	8.329,56
CM1E23WM28	**ud Válvula mariposa, montaje bridas, mando manual palanca, de 100**							
	Válvula de mariposa, para montaje entre bridas, PN-16 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo : TTV							
		6				6,00		
						6,00	118,92	713,52

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E23WM29	ud Válvula mariposa, montaje bridas, mando manual palanca, de 150							
	Válvula de mariposa, para montaje entre bridas, con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo : TTV							
		6				6,00		
						6,00	218,78	1.312,68
CM1E23WM30	ud Válvula mariposa, montaje bridas, mando manual palanca, de 200							
	Válvula de mariposa, para montaje entre bridas, PN-16 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo : TTV							
		29				29,00		
						29,00	266,97	7.742,13
CM1E23WM31	ud Válvula mariposa, montaje bridas, mando manual palanca, de 250							
	Válvula de mariposa, para montaje entre bridas, PN-16 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo : TTV							
		6				6,00		
						6,00	306,70	1.840,20
	TOTAL CM1E23W							**624.015,10**
CM1E23F	**ELEMENTOS TERMINALES**							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E23FM1	**Unidad tratamiento de aire, referencia CLAP01**	**ud**						
	Unidad de tratamiento de aire con referencia CLAP01 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio. Caudal de ventilador de impulsión: 14.220 m3/h Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas. Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador. Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo. Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Unidad para intemperie. Incluye sección para humectador y bandeja de condesado en ZM310. Incluye humectador por Electrodos 15 kg/h Marca/modelo: SYSTEMAIR AHU-Geniox GX20 con control Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro con pp bandeja y tubos desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador cuadro control UTA. Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.							
		1				1,00		
						1,00	29.201,84	29.201,84

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E23FM2	**ud Unidad tratamiento de aire, referencia CLAP02**							
	Unidad de tratamiento de aire con referencia CLAP02 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio.							
	Caudal de ventilador de impulsión: 15.120 m3/h							
	Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.							
	Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.							
	Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.							
	Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control.							
	Unidad para intemperie. Incluye sección para humectador y bandeja de condesado en ZM310. Incluye humectador por Electrodos 21 kg/h.							
	Marca/modelo:SYSTEMAIR AHU-Geniox GX20 con control							
	Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro con pp bandeja y tubos desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.							
	Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador cuadro control UTA.							
	Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.							
		1				1,00		
						1,00	29.357,64	29.357,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E23FM3	**ud Unidad tratamiento de aire, referencia CLAP03**							
	Unidad de tratamiento de aire con referencia CLAP03 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio.							
	Caudal de ventilador de impulsión: 12.240 m3/h							
	Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.							
	Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.							
	Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.							
	Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control.							
	Unidad para intemperie. Incluye sección para humectador y bandeja de condesado en ZM310. Incluye humectador por Electrodos 12 kg/h							
	Marca/modelo: SYSTEMAIR AHU-Geniox GX18 con control							
	Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro con pp bandeja y tubos desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.							
	Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador cuadro control UTA.							
	Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.							
		1				1,00		
						1,00	26.848,22	26.848,22

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E23FM4	**ud Unidad tratamiento de aire, referencia CLAP04**							
	Unidad de tratamiento de aire con referencia CLAP04 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio.							
	Caudal de ventilador de impulsión: 11.880 m3/h							
	Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.							
	Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.							
	Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.							
	Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control.							
	Unidad para intemperie. Incluye sección para humectador y bandeja de condesado en ZM310. Incluye humectador por Electrodos 11 kg/h							
	Marca/modelo: SYSTEMAIR AHU-Geniox GX18 con control							
	Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro con pp bandeja y tubos desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.							
	Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador cuadro control UTA.							
	Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.							
		1				1,00		
						1,00	26.729,75	26.729,75

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E23FM5	**ud Unidad tratamiento de aire, referencia CLAP05**							
	Unidad de tratamiento de aire con referencia CLAP05 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio.							
	Caudal de ventilador de impulsión: 13.320 m3/h							
	Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.							
	Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.							
	Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.							
	Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control.							
	Unidad para intemperie. Incluye sección para humectador y bandeja de condesado en ZM310. Incluye humectador por Electrodos 13 kg/h							
	Marca/modelo: SYSTEMAIR AHU-Geniox GX20 con control							
	Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro con pp bandeja y tubos desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.							
	Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador cuadro control UTA.							
	Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.							
		1				1,00		
						1,00	29.201,84	29.201,84

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E23FM6	**ud Unidad tratamiento de aire, referencia CLAP06**							
	Unidad de tratamiento de aire con referencia CLAP06 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio.							
	Caudal de ventilador de impulsión: 10.800 m3/h							
	Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas.							
	Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador.							
	Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo.							
	Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control.							
	Unidad para intemperie. Incluye sección para humectador y bandeja de condesado en ZM310. Incluye humectador por Electrodos 10 kg/h							
	Marca/modelo: SYSTEMAIR AHU-Geniox GX18 con control							
	Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro con pp bandeja y tubos desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente.							
	Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador cuadro control UTA.							
	Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.							
		1				1,00		
						1,00	26.678,77	26.678,77

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E23FM7	**Unidad tratamiento de aire, referencia CLAP07**	**ud**						
	Unidad de tratamiento de aire con referencia CLAP07 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio. Caudal de ventilador de impulsión: 6.480 m3/h Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas. Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador. Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo. Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Unidad para intemperie. Incluye sección para humectador y bandeja de condesado en ZM310. Incluye humectador por Electrodos 8 kg/h Marca/modelo: SYSTEMAIR AHU-Geniox GX14 con control Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro con pp bandeja y tubos desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador cuadro control UTA. Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.							
		1				1,00		
						1,00	21.343,31	21.343,31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E23FM8	**Unidad tratamiento de aire, referencia CL08**	**ud**						
	Unidad de tratamiento de aire con referencia CL08 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio. Caudal de ventilador de impulsión: 4.680 m3/h Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas. Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador. Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo. Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Unidad para intemperie. Incluye sección para humectador y bandeja de condesado en ZM310. Incluye humectador por Electrodos 44 kg/h Marca/modelo: SYSTEMAIR AHU-Geniox GX14 con control Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro con pp bandeja y tubos desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador cuadro control UTA. Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.							
		1				1,00		
						1,00	23.170,62	23.170,62

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E23FM9	**ud Unidad tratamiento de aire, referencia CLAP09**							
	Unidad de tratamiento de aire con referencia CLAP09 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio. Caudal de ventilador de impulsión: 18.720 m3/h Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas. Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador. Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo. Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. Unidad para intemperie. Incluye sección para humectador y bandeja de condesado en ZM310. Incluye humectador por Electrodos 45 kg/h Marca/modelo: AHU-Geniox GX27 con control Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro con pp bandeja y tubos desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador cuadro control UTA. Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.							
		1				1,00		
						1,00	53.586,58	53.586,58

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E23FM10	**ud Unidad tratamiento de aire, referencia CLAP10**							
	Unidad de tratamiento de aire con referencia CLAP10 según fichas técnicas de proyecto, formada por batería/s de agua en tubo de cobre y aletas de aluminio. Caudal de ventilador de impulsión: 6.120 m3/h Incluyendo cuadros eléctricos con las protecciones de cada elemento, controlador libremente programable, la totalidad de sondas y elementos de control según esquemas de control en planos, cableado interno y hasta sondas externas, programación e integración en BMS, luz interior en los módulos accesibles (con altura > 1600 mm), interruptor de corte de corriente del ventilador, toma de tierra, malla de protección del ventilador, malla en la boca de impulsión del ventilador, así como el resto de los elementos para cumplir con la directiva de seguridad de máquinas. Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, bancada de inercia formada por losa de hormigón armado sobre aislamiento acústico antivibratorio y antihumedad y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características del climatizador. Incluyendo desagüe de condensados en tubería de PVC de DN32 mm conducido a bajante pluvial o sumidero más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua resulte visible en el primer tramo. Completamente instalada según especificaciones técnicas y características según fichas técnicas de planos y esquemas de control. para intemperie. Incluye sección para humectador y bandeja de condesado en ZM310. Incluye humectador por Electrodos 8 kg/h Marca/modelo: SYSTEMAIR AHU-Geniox GX14 con control Incluye alim.eléc.con canalización y cables a cuadro con pp bandeja y tubos desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador cuadro control UTA. Incluye puesta en marcha y pruebas de funcionamiento.							
		1				1,00		
						1,00	21.234,17	21.234,17

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E23FM12	ud Conexión hidráulica de batería de agua de climatizador							
	Conexión hidráulica de batería de agua de 65 mm de diámetro, con juego de accesorios y uniones roscadas, embridadas o ranuradas, incluyendo: - 2 Válvulas de corte de mariposa/bola de 65 mm de diámetro. - 1 Filtro de 65 mm de diámetro. - 2 Válvulas de vaciado de 15 mm de diámetro - 1 Válvula de control electrónica con medición de caudal integrada de 65 mm de diámetro nominal y actuador proporcional. Marca/modelo: Belimo / Energy Valve. Incluye cable y conex. de alimentación eléctrica y control mediante cable desde C.E. y subestación Se incluye parte proporcional de tubería con pintura de imprimación antioxidante, accesorios y elementos de sujección, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado, equlibrado, parametrizado y en funcionamiento, según fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas	20					
					20,00	2.757,06	55.141,20
CM1E23FM13	Ud Kit hidráulico con válvula de 2 vías de equilibrado dinámico							
	Unidad de kit hidráulico de valvulería para conexión a batería de agua fría/caliente de 20 mm de diámetro nominal y uniones de tipo roscadas de las siguientes caracterísitcas: - Filtro - By-pass limpieza - Válvula de drenaje - Válvula de regulación de 2 vías con equilibrado dinámico (independiente de la presión diferencial), con tomas de presión, dotada de actuador proporcional - Aislamiento del conjunto Marca/modelo del kit hidráulico: PETTINAROLI/XT701 + aislamiento. Completamente instalado.	686						
					686,00	226,16	155.145,76
CM1E23FM14	ud Bomba de condensados para fan-coil/ud interior aparato autónomo							
	Unidad de bomba de condensados para fan-coil/ud interior aparato autonomo, incluyendo sifón y tramo de tuberia conectada a bajante de pluvial más próximo. Totalmente instalado.	343						
					343,00	67,80	23.255,40	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E23FM15	**Fan-coil referencia FC01**	**ud**						
	Fan-coil con referencia en planos FC01, de conducto y de 4 tubos, ventilador centrífugo EC de regulación del caudal proporcional 0-100%, apertura/cierre de válvulas en función de la temperatura de sonda de retorno, filtro de aire, batería para refrigeración y batería para calefacción, con certificación EUROVENT, según las características indicadas en fichas técnicas de planos. Marca/modelo: AERMEC VEC20I + BV122 Soporte y conjunto de amortiguadores de vibración metálicos. El kit y uniones de tuberías serán del tipo roscadas. Parte proporcional de tubería con pintura de imprimación antioxidante, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que los tramo des conexión en tuberías y kit de valvulería según especificaciones de la legislación vigente. Se incluye alimentación eléctrica compuesta por cables y canalización a fancoil con pp de bandeja metálica y tubo rígido desde cuadro de zona, según proyecto y cumpliendo con la legislación vigente, así como cableado de control entre sonda y fan-coil. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según detalles y fichas técnicas de equipos incluidos en planos, y pliego de especificaciones técnicas.							
		80				80,00		
						80,00	725,44	58.035,20
CM1E23FM16	**Fan-coil referencia FC02**	**ud**						
	Fan-coil con referencia en planos FC02, de conducto y de 4 tubos, ventilador centrífugo EC de regulación del caudal proporcional 0-100%, apertura/cierre de válvulas en función de la temperatura de sonda de retorno, filtro de aire, batería para refrigeración y batería para calefacción, con certificación EUROVENT, según las características indicadas en fichas técnicas de planos. Marca/modelo: AERMEC VEC40I + BV142 Soporte y conjunto de amortiguadores de vibración metálicos. El kit y uniones de tuberías serán del tipo roscadas. Parte proporcional de tubería con pintura de imprimación antioxidante, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que los tramo des conexión en tuberías y kit de valvulería según especificaciones de la legislación vigente. Se incluye alimentación eléctrica compuesta por cables y canalización a fancoil con pp de bandeja metálica y tubo rígido desde cuadro de zona, según proyecto y cumpliendo con la legislación vigente, así como cableado de control entre sonda y fan-coil. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según detalles y fichas técnicas de equipos incluidos en planos, y pliego de especificaciones técnicas.							
		108				108,00		
						108,00	803,69	86.798,52

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E23FM17	**ud Fan-coil referencia FC03**							
	Fan-coil con referencia en planos FC03, de conducto y de 4 tubos, ventilador centrífugo EC de regulación del caudal proporcional 0-100%, apertura/cierre de válvulas en función de la temperatura de sonda de retorno, filtro de aire, batería para refrigeración y batería para calefacción, con certificación EUROVENT, según las características indicadas en fichas técnicas de planos. Marca/modelo: AERMEC VEC50I + BV142 Soporte y conjunto de amortiguadores de vibración metálicos. El kit y uniones de tuberías serán del tipo roscadas. Parte proporcional de tubería con pintura de imprimación antioxidante, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que los tramo des conexión en tuberías y kit de valvulería según especificaciones de la legislación vigente. Se incluye alimentación eléctrica compuesta por cables y canalización a fancoil con pp de bandeja metálica y tubo rígido desde cuadro de zona, según proyecto y cumpliendo con la legislación vigente, así como cableado de control entre sonda y fan-coil. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según detalles y fichas técnicas de equipos incluidos en planos, y pliego de especificaciones técnicas.							
		70				70,00		
						70,00	826,68	57.867,60
CM1E23FM18	**ud Fan-coil referencia FC04**							
	Fan-coil con referencia en planos FC04, de conducto y de 4 tubos, ventilador centrífugo EC de regulación del caudal proporcional 0-100%, apertura/cierre de válvulas en función de la temperatura de sonda de retorno, filtro de aire, batería para refrigeración y batería para calefacción, con certificación EUROVENT, según las características indicadas en fichas técnicas de planos. Marca/modelo: CARRIER 42NH 539 con filtro y sin plenum Soporte y conjunto de amortiguadores de vibración metálicos. El kit y uniones de tuberías serán del tipo roscadas. Parte proporcional de tubería con pintura de imprimación antioxidante, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que los tramo des conexión en tuberías y kit de valvulería según especificaciones de la legislación vigente. Se incluye alimentación eléctrica compuesta por cables y canalización a fancoil con pp de bandeja metálica y tubo rígido desde cuadro de zona, según proyecto y cumpliendo con la legislación vigente, así como cableado de control entre sonda y fan-coil. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según detalles y fichas técnicas de equipos incluidos en planos, y pliego de especificaciones técnicas.							
		6				6,00		
						6,00	722,56	4.335,36

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E23FM19	**ud Fan-coil referencia FC05**							
	Fan-coil con referencia en planos FC05, de conducto y de 4 tubos, ventilador centrífugo EC de regulación del caudal proporcional 0-100%, apertura/cierre de válvulas en función de la temperatura de sonda de retorno, filtro de aire, batería para refrigeración y batería para calefacción, con certificación EUROVENT, según las características indicadas en fichas técnicas de planos.							
	Marca/modelo: CARRIER 42NH 645 con filtro y sin plenum							
	Soporte y conjunto de amortiguadores de vibración metálicos.							
	El kit y uniones de tuberías serán del tipo roscadas.							
	Parte proporcional de tubería con pintura de imprimación antioxidante, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que los tramo des conexión en tuberías y kit de valvulería según especificaciones de la legislación vigente.							
	Se incluye alimentación eléctrica compuesta por cables y canalización a fancoil con pp de bandeja metálica y tubo rígido desde cuadro de zona, según proyecto y cumpliendo con la legislación vigente, así como cableado de control entre sonda y fan-coil.							
	Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según detalles y fichas técnicas de equipos incluidos en planos, y pliego de especificaciones técnicas.							
		47				47,00		
						47,00	833,14	39.157,58
CM1E23FM20	**ud Fan-coil referencia FC06**							
	Fan-coil con referencia en planos FC06, de conducto y de 4 tubos, ventilador centrífugo EC de regulación del caudal proporcional 0-100%, apertura/cierre de válvulas en función de la temperatura de sonda de retorno, filtro de aire, batería para refrigeración y batería para calefacción, con certificación EUROVENT, según las características indicadas en fichas técnicas de planos.							
	Marca/modelo: CARRIER 42NH 735 con filtro y sin plenum							
	Soporte y conjunto de amortiguadores de vibración metálicos.							
	El kit y uniones de tuberías serán del tipo roscadas.							
	Parte proporcional de tubería con pintura de imprimación antioxidante, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que los tramo des conexión en tuberías y kit de valvulería según especificaciones de la legislación vigente.							
	Se incluye alimentación eléctrica compuesta por cables y canalización a fancoil con pp de bandeja metálica y tubo rígido desde cuadro de zona, según proyecto y cumpliendo con la legislación vigente, así como cableado de control entre sonda y fan-coil.							
	Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según detalles y fichas técnicas de equipos incluidos en planos, y pliego de especificaciones técnicas.							
		32				32,00		
						32,00	938,69	30.038,08

TOTAL CM1E23F 797.127,44

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E23I	**EQUIPOS AUTONOMOS**							
CM1E23IM1	**Aparato autónomo 1x1, partido con referencia UE01 / UI01**	ud						
	Aparato autónomo 1x1 partido, con referencia UE01 / UI01 según proyecto, incluso mando de control remoto de las siguientes características: - Tipo unidad interior: Mural - Potencia frigorífica: 5 kW Completamente instalado, incluyendo primera carga de fluido refrigerante y primera carga de aceite incongelable a la temperatura de trabajo. Incluye bomba de condensados y desagüe de condensados en tubería de PVC de 20 mm de diámetro conducido a bajante pluvial más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua sea visible en el primer tramo. Completamente instalado. Incluye pp de tubería de cobre, aislamiento y soportes hasta la unidad exterior. Incluye bancada, soportes y lámina/tacos de neopreno de 2 cm espesor antivibración . Incluye alim.eléc.con canalización y cables a ud ext.con pp bandeja metál.y tubo rígido desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ud. exterior con bus según fabricante Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.				2	2,00		
						2,00	2.608,08	5.216,16
CM1E23IM2	**Aparato autónomo 1x1, partido con referencia UE02 / UI02**	ud						
	Aparato autónomo 1x1 partido, con referencia UE02 / UI02 según proyecto, incluso mando de control remoto de las siguientes características: - Tipo unidad interior: Cassette 4 vías - Potencia frigorífica: 5 kW Completamente instalado, incluyendo primera carga de fluido refrigerante y primera carga de aceite incongelable a la temperatura de trabajo. Incluye bomba de condensados y desagüe de condensados en tubería de PVC de 20 mm de diámetro conducido a bajante pluvial más próximo. La conexión entre la bandeja de condensados y el tubo de desagüe se hará de forma que el paso de agua sea visible en el primer tramo. Completamente instalado. Incluye pp de tubería de cobre, aislamiento y soportes hasta la unidad exterior. Incluye bancada, soportes y lámina/tacos de neopreno de 2 cm espesor antivibración . Incluye alim.eléc.con canalización y cables a ud ext.con pp bandeja metál.y tubo rígido desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ud. exterior con bus según fabricante Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.				28	28,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						28,00	2.739,19	76.697,32
CM1E23IM3	ud Bomba de condensados para unidad interior de expansion directa,							
	Unidad de bomba de condensados para fan-coil/ud interior aparato autonomo, incluyendo sifón y tramo de tuberia conectada a bajante de pluvial más próximo. Totalmente instalado.							
	SÓTANO 2	5						
	PLANTA CASETONES	1						
	SÓTANO 1	2						
	PLANTA BAJA	6						
	PLANTA PRIMERA	1						
	PLANTA TERCERA	2						
						17,00	67,80	1.152,60
	TOTAL CM1E23I.....							**83.066,08**
CM1E23D	**DISTRIBUCION DE AIRE**							
CM1E23DM1	m² Conducto rectangular de plancha de acero galvanizado clase ATC4							
	Conducto rectangular construido en plancha de acero galvanizado,clase ATC4, con p.p. de juntas, uniones tipo METU, soportes y accesorios, espesor mínimo de la chapa y nivel de galvanización según especificacionse técnicas de proyecto y detalles de planos, y con p.p. de aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE-EN 12097. Completamente instalado.							
		4.650				4.650,00		
						4.650,00	17,84	82.956,00
CM1E23DM2	m² Conducto rectangular construido en plancha de fibra de vidrio de							
	Conducto rectangular autoportante construido en plancha de fibra de vidrio de alta densidad de 25 mm de espesor con ambas caras recubiertas de una película de aluminio tipo CLIMAVER PLUS R con p.p. de accesorios, soportes y aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE-ENV 12097. Completamente instalado.							
		7.900				7.900,00		
						7.900,00	16,28	128.612,00
CM1E23DM3	m² Conducto rectangular, resistente al fuego EI-120, con paneles de							
	Conducto rectangular, resistente al fuego EI-120, construido con paneles de fibrosilicatos, con p.p. de juntas, accesorios, soportes y aberturas de servicio según IT 1.1.4.3.4. y UNE -EN 12097, resistentes también al fuego EI-120. Completamente instalado. Marca/modelo: PROMAT							
		50				50,00		
						50,00	116,51	5.825,50
CM1E23DM4	m² Aislamiento exterior para conductos de chapa de acero, manta fib							
	Aislamiento exterior para conductos de chapa de acero, a base de manta de fibra de vidrio de 30 mm de espesor y conductividad 0,04 W/mK a 10 ºC, con papel Kraft de aluminio y atado con malla metálica. Completamente instalado.							
		2.547				2.547,00		
						2.547,00	9,36	23.839,92
CM1E23DM5	m² Aislamiento exterior para conductos de chapa de acero en intempe							
	Aislamiento exterior para conductos de chapa de acero en intemperie, a base de manta de fibra de vidrio de 50 mm de espesor con conductividad térmica de 0,04 W/mK a 10 ºC, con papel Kraft de aluminio, lámina asfáltica, y acabado con plancha de aluminio de 0,8 mm de espesor, incluso sellado de las juntas con silicona. Completamente instalado.							
		440				440,00		
						440,00	34,08	14.995,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E23DM6	**ud Compuerta cortafuegos EI-120 rectangular según normativa vigente**							
	Compuerta cortafuegos, EI-120, de ejecución rectangular según normativa vigente, con una sección efectiva entre 0,04 y 0,18 m2, con premarco de la marca/modelo: KOOLAIR/ SCFR, con interruptor final de carrera para indicación compuerta cerrado, comunicando con centralita y fusible termoeléctrico tarado a la temperatura según proy. y normativa vigente. Completamente instalada. Incluye alim.eléc.con canalización y cables resistente al fuego a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador Las compuertas tendrán unas dimensiones interiores mínimas en altura y anchura, superiores en 50 mm a los conductos indicados en planos. Según fichas técnicas de proyecto.	57			57,00		
					57,00	425,64	24.261,48
CM1E23DM7	**ud Compuerta cortafuegos EI-120 rectangular según normativa vigente**							
	Compuerta cortafuegos, EI-120, de ejecución rectangular según normativa vigente, con una sección efectiva entre 0,18 y 0,45 m2, con premarco, de la marca/modelo: KOOLAIR/ SCFR, con interruptor final de carrera para indicación compuerta cerrado, comunicando con centralita y fusible termoeléctrico tarado a la temperatura según proy. y normativa vigente. Completamente instalada. Incluye alim.eléc.con canalización y cables resistente al fuego a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador Las compuertas tendrán unas dimensiones interiores mínimas en altura y anchura, superiores en 50 mm a los conductos indicados en planos. Según fichas técnicas de proyecto.	34			34,00		
					34,00	508,25	17.280,50
CM1E23DM8	**ud Regulador caudal de 100 mm, autorregulable mecán.**							
	Regulador de caudal con referencia de 100 mm de diámetro, autorregulable mecánicamente, con cierre total y envolvente acústico, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: KOOLAIR / KCRK-100 Según fichas técnicas de proyecto.	156			156,00		
					156,00	226,28	35.299,68
CM1E23DM9	**ud Regulador caudal de 160 mm, autorregulable mecán.**							
	Regulador de caudal con referencia de 160 mm de diámetro, autorregulable mecánicamente, con cierre total y envolvente acústico, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: KOOLAIR / KCRK-160 Según fichas técnicas de proyecto.	70			70,00		
					70,00	187,23	13.106,10
CM1E23DM10	**ud Regulador caudal de 200 mm, autorregulable mecán.**							
	Regulador de caudal con referencia de 200 mm de diámetro, autorregulable mecánicamente, con cierre total y envolvente acústico, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: KOOLAIR / KCRK-200 Según fichas técnicas de proyecto.	8			8,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						8,00	361,19	2.889,52
CM1E23DM11	ud Regulador caudal de 250 mm, autorregulable mecán.							
	Regulador de caudal con referencia de 160 mm de diámetro, autorregulable mecánicamente, con cierre total y envolvente acústico, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: KOOLAIR / KCRK-250 Según fichas técnicas de proyecto.	3				3,00		
						3,00	244,03	732,09
CM1E23DM12	ud Regulador caudal de 150x150 mm, autorregulable mecán.							
	Regulador de caudal, autorregulable mecánicamente, con cierre total y envolvente acústico, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: KOOLAIR / RCQK Según fichas técnicas de proyecto.	3				3,00		
						3,00	226,28	678,84
CM1E23DM13	ud Regulador caudal de 200x150 mm, autorregulable mecán.							
	Regulador de caudal, autorregulable mecánicamente, con cierre total y envolvente acústico, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: KOOLAIR / RCQK Según fichas técnicas de proyecto.	17				17,00		
						17,00	227,69	3.870,73
CM1E23DM14	ud Regulador caudal de 200x200 mm, autorregulable mecán.							
	Regulador de caudal, autorregulable mecánicamente, con cierre total y envolvente acústico, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: KOOLAIR / RCQK Según fichas técnicas de proyecto.	26				26,00		
						26,00	228,41	5.938,66
CM1E23DM15	ud Regulador caudal de 250x200 mm, autorregulable mecán.							
	Regulador de caudal, autorregulable mecánicamente, con cierre total y envolvente acústico, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: KOOLAIR / RCQK Según fichas técnicas de proyecto.	1				1,00		
						1,00	229,83	229,83
CM1E23DM16	ud Regulador caudal de 250x250 mm, autorregulable mecán.							
	Regulador de caudal, autorregulable mecánicamente, con cierre total y envolvente acústico, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: KOOLAIR / RCQK Según fichas técnicas de proyecto.	55				55,00		
						55,00	232,67	12.796,85
CM1E23DM17	ud Regulador caudal de 300x250 mm, autorregulable mecán.							
	Regulador de caudal, autorregulable mecánicamente, con cierre total y envolvente acústico, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: KOOLAIR / RCQK Según fichas técnicas de proyecto.	11				11,00		
						11,00	236,93	2.606,23
CM1E23DM18	ud Regulador caudal de 300x300 mm, autorregulable mecán.							
	Regulador de caudal, autorregulable mecánicamente, con cierre total y envolvente acústico, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: KOOLAIR / RCQK Según fichas técnicas de proyecto.	12				12,00		
						12,00	236,21	2.834,52

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E23DM19	ud Regulador caudal de 350x300 mm, autorregulable mecán.							
	Regulador de caudal, autorregulable mecánicamente, con cierre total y envolvente acústico, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: KOOLAIR / RCQK Según fichas técnicas de proyecto.							
		1				1,00		
						1,00	247,58	247,58
CM1E23DM20	ud Regulador caudal de 350x350 mm, autorregulable mecán.							
	Regulador de caudal, autorregulable mecánicamente, con cierre total y envolvente acústico, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: KOOLAIR / RCQK Según fichas técnicas de proyecto.							
		3				3,00		
						3,00	244,03	732,09
CM1E23DM21	ud Regulador caudal de 400x200 mm, autorregulable mecán.							
	Regulador de caudal, autorregulable mecánicamente, con cierre total y envolvente acústico, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: KOOLAIR / RCQK Según fichas técnicas de proyecto.							
		1				1,00		
						1,00	250,42	250,42
CM1E23DM22	ud Regulador caudal de 400x300 mm, autorregulable mecán.							
	Regulador de caudal, autorregulable mecánicamente, con cierre total y envolvente acústico, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: KOOLAIR / RCQK Según fichas técnicas de proyecto.							
		4				4,00		
						4,00	251,12	1.004,48
CM1E23DM23	ud Regulador caudal de 400x350 mm, autorregulable mecán.							
	Regulador de caudal, autorregulable mecánicamente, con cierre total y envolvente acústico, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: KOOLAIR / RCQK Según fichas técnicas de proyecto.							
		1				1,00		
						1,00	261,07	261,07
CM1E23DM24	ud Regulador caudal de 400x400 mm, autorregulable mecán.							
	Regulador de caudal, autorregulable mecánicamente, con cierre total y envolvente acústico, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: KOOLAIR / RCQK Según fichas técnicas de proyecto.							
		7				7,00		
						7,00	262,50	1.837,50
CM1E23DM25	ud Regulador caudal de 500x400 mm, autorregulable mecán.							
	Regulador de caudal, autorregulable mecánicamente, con cierre total y envolvente acústico, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: KOOLAIR / RCQK Según fichas técnicas de proyecto.							
		7				7,00		
						7,00	272,43	1.907,01
CM1E23DM26	ud Regulador caudal de 500x400 mm, motorizado							
	Regulador de caudal, autorregulable mecánicamente, con cierre total y envolvente acústico, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: KOOLAIR /JVR + PAK Según fichas técnicas de proyecto.							
		5				5,00		
						5,00	426,51	2.132,55

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E23DM27	**m Conducto circular flexible, de 100 mm de diámetro, en aluminio r**							
	Conducto circular flexible, de 100 mm de diámetro, construido en aluminio resistente y alma de acero en espiral, con p.p. de accesorios y soportes. Completamente instalado. Aislado.							
		350				350,00		
						350,00	17,04	5.964,00
CM1E23DM28	**m Conducto circular flexible, de 160 mm de diámetro, en aluminio r**							
	Conducto circular flexible, de 160 mm de diámetro, construido en aluminio resistente y alma de acero en espiral, con p.p. de accesorios y soportes. Completamente instalado.Aislado							
		5				5,00		
						5,00	17,66	88,30
CM1E23DM29	**m Conducto circular flexible, de 200 mm de diámetro, en aluminio r**							
	Conducto circular flexible, de 200 mm de diámetro, construido en aluminio resistente y alma de acero en espiral, con p.p. de accesorios y soportes. Completamente instalado.Aislado							
		250				250,00		
						250,00	24,11	6.027,50
CM1E23DM30	**m Conducto circular flexible, de 250 mm de diámetro, en aluminio r**							
	Conducto circular flexible, de 250 mm de diámetro, construido en aluminio resistente y alma de acero en espiral, con p.p. de accesorios y soportes. Completamente instalado.Aislado							
		40				40,00		
						40,00	28,58	1.143,20
CM1E23DM31	**m Conducto circular flexible, de 315 mm de diámetro, en aluminio r**							
	Conducto circular flexible, de 315 mm de diámetro, construido en aluminio resistente y alma de acero en espiral, con p.p. de accesorios y soportes. Completamente instalado.Aislado.							
		60				60,00		
						60,00	28,58	1.714,80
CM1E23DM32	**m Conducto circular helicoidal, ø100mm**							
	Conducto circular helicoidal, construído en plancha de acero galvanizado, con un nivel de acabado y espesores según especificaciones técnicas de proyecto, clase ATC4, de 100 mm de diámetro, con p.p. de juntas, uniones tipo METU, soportes y aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE.ENV 12097. incluye aislamiento exterior a base manta de fibra de vidrio de 30 mm de espesor y conductividad 0,04W/mK a 10ºC, con papel Kraft de aluminio. Completamente instalado.							
		220				220,00		
						220,00	32,99	7.257,80
CM1E23DM33	**m Conducto circular helicoidal, ø160mm**							
	Conducto circular helicoidal, construído en plancha de acero galvanizado, con un nivel de acabado y espesores según especificaciones técnicas de proyecto, clase ATC4, de 160 mm de diámetro, con p.p. de juntas, uniones tipo METU, soportes y aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE.ENV 12097. incluye aislamiento exterior a base manta de fibra de vidrio de 30 mm de espesor y conductividad 0,04W/mK a 10ºC, con papel Kraft de aluminio. Completamente instalado.							
		115				115,00		
						115,00	33,70	3.875,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E23DM34	**ud Caja ventilación insonorizada, con referencia VEX-01**							
	Caja de ventilación con referencia VEX-01, con caja insonorizada con puerta de registro , de las siguientes características técnicas: - Caudal de aire:950 l/s - Presión estática disponible: 300 Pa - Con regualdor de tensión De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: SODECA CJBD/EC-2828-4M-1 IE4 Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire y amortiguadores y soportes metálicos Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ventilador Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.							
		1				1,00		
						1,00	1.332,42	1.332,42
CM1E23DM35	**ud Caja ventilación insonorizada, con referencia VEX-02**							
	Caja de ventilación con referencia VEX-02, con caja insonorizada con puerta de registro , de las siguientes características técnicas: - Caudal de aire: 125 l/s - Presión estática disponible: 150 Pa - Con regualdor de tensión De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: SODECA / CJBD/EC-1919-4M-1/5 IE4 Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire y amortiguadores y soportes metálicos Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ventilador Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.							
		1				1,00		
						1,00	1.170,52	1.170,52

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E23DM36	**ud Caja ventilación insonorizada, con referencia VEX-03**							
	Caja de ventilación con referencia VEX-03, con caja insonorizada con puerta de registro , de las siguientes características técnicas: - Caudal de aire: 625 l/s - Presión estática disponible: 200 Pa - Con regualdor de tensión De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: SODECA CJBD/EC-2525-4M-3/4 IE4 Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire y amortiguadores y soportes metálicos Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ventilador Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.							
		1				1,00		
						1,00	1.279,87	1.279,87
CM1E23DM37	**ud Caja ventilación insonorizada, con referencia VEX-04**							
	Caja de ventilación con referencia VEX-04, con caja insonorizada con puerta de registro , de las siguientes características técnicas: - Caudal de aire: 975 l/s - Presión estática disponible: 300 Pa - Con regualdor de tensión De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: SODECA CJBD/EC-2828-4M-2 IE4 Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire y amortiguadores y soportes metálicos Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ventilador Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.							
		1				1,00		
						1,00	1.514,18	1.514,18

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E23DM38	**ud Caja ventilación insonorizada, con referencia VEX-05**							
	Caja de ventilación con referencia VEX-05, con caja insonorizada con puerta de registro , de las siguientes características técnicas: - Caudal de aire: 750 l/s - Presión estática disponible: 200 Pa - Con regualdor de tensión De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo:SODECA CJBD/EC-2525-4M-3/4 IE4 Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire y amortiguadores y soportes metálicos Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ventilador Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.							
		1				1,00		
						1,00	818,36	818,36
CM1E23DM39	**ud Caja ventilación insonorizada, con referencia VEX-06**							
	Caja de ventilación con referencia VEX-06, con caja insonorizada con puerta de registro , de las siguientes características técnicas: - Caudal de aire: 125 l/s - Presión estática disponible: 150 Pa - Con regualdor de tensión De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: SODECA CJBD/EC-1919-4M-1/5 IE4 Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire y amortiguadores y soportes metálicos Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ventilador Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.							
		1				1,00		
						1,00	1.170,52	1.170,52

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E23DM40	**ud Caja ventilación insonorizada, con referencia VEX-07**							
	Caja de ventilación con referencia VEX-07, con caja insonorizada con puerta de registro , de las siguientes características técnicas: - Caudal de aire: 125 l/s - Presión estática disponible: 200 Pa - Con regualdor de tensión De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: SODECA CJBD/EC-2525-4M-1/2 IE4 Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire y amortiguadores y soportes metálicos Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ventilador Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.							
		1				1,00		
						1,00	1.223,06	1.223,06
CM1E23DM41	**ud Caja ventilación insonorizada, con referencia VEX-08**							
	Caja de ventilación con referencia VEX-08, con caja insonorizada con puerta de registro , de las siguientes características técnicas: - Caudal de aire: 150 l/s - Presión estática disponible: 150 Pa - Con regualdor de tensión De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: SODECA CJBD/EC-2525-4M-1/2 IE4 Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire y amortiguadores y soportes metálicos Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ventilador Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.							
		1				1,00		
						1,00	1.170,52	1.170,52

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E23DM42	**ud Caja ventilación insonorizada, con referencia VEX-INS**							
	Caja de ventilación con referencia VEX-INS, con caja insonorizada con puerta de registro , de las siguientes características técnicas: - Caudal de aire:450 l/s - Presión estática disponible: 250 Pa - Con regualdor de tensión De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: SODECA CJBD/EC-2525-4M-3/4 IE4 Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire y amortiguadores y soportes metálicos Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ventilador Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.	1				1,00		
						1,00	1.116,65	1.116,65
CM1E23DDK001	**ud Difusor de tipo rotacional con referencia DI01**							
	Difusor de tipo rotacional con referencia DI01, construido en aluminio con montaje en placa según ficha técnica de proyecto, con plenum de conexión vertical u horizontal aislado interiormente con espuma elastomérica, compuerta de regulación de caudal y punto de medición, acabado pintado/lacado en color RAL o anodizado a determinar por la DF, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: KOOLAIR / DF-RA--OV-24 Según fichas técnicas de proyecto.	115				115,00		
						115,00	225,59	25.942,85
CM1E23DDK002	**ud Difusor de tipo rotacional con referencia DI02**							
	Difusor de tipo rotacional con referencia DI02, construido en aluminio con montaje en placa según ficha técnica de proyecto, con plenum de conexión vertical u horizontal aislado interiormente con espuma elastomérica, compuerta de regulación de caudal y punto de medición, acabado pintado/lacado en color RAL o anodizado a determinar por la DF, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: KOOLAIR / DF-RA--OV-34 Según fichas técnicas de proyecto.	57				57,00		
						57,00	277,43	15.813,51
CM1E23DDK003	**ud Difusor de tipo rotacional con referencia DI03**							
	Difusor de tipo rotacional con referencia DI03, construido en aluminio con montaje en placa según ficha técnica de proyecto, con plenum de conexión vertical u horizontal aislado interiormente con espuma elastomérica, compuerta de regulación de caudal y punto de medición, acabado pintado/lacado en color RAL o anodizado a determinar por la DF, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: KOOLAIR / DF-RA--OV-34 Según fichas técnicas de proyecto.	15				15,00		
						15,00	277,43	4.161,45

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E23DDK004	**ud Difusor de tipo rotacional con referencia DI04**							
	Difusor de tipo rotacional con referencia DI04, construido en aluminio con montaje en placa según ficha técnica de proyecto, con plenum de conexión vertical u horizontal aislado interiormente con espuma elastomérica, compuerta de regulación de caudal y punto de medición, acabado pintado/lacado en color RAL o anodizado a determinar por la DF, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalado.							
	Marca/modelo: KOOLAIR / DF-RA--OV-16							
	Según fichas técnicas de proyecto.							
		3				3,00		
						3,00	210,68	632,04
CM1E23DDT001	**ud Difusor de tipo TOBERA con referencia DI05**							
	Difusor de tipo tobera con referencia DI05, construido en aluminio con montaje en placa según ficha técnica de proyecto, con plenum de conexión vertical u horizontal aislado interiormente con espuma elastomérica, compuerta de regulación de caudal y punto de medición, acabado pintado/lacado en color RAL o anodizado a determinar por la DF, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalado.							
	Marca/modelo: KOOLAIR DF-49-MT-3-CC 1025*125							
	Según fichas técnicas de proyecto.							
		37				37,00		
						37,00	180,14	6.665,18
CM1E23DDR070	**u DIFUSOR CIRCULAR CON REGULACIÓN DI06**							
	Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruido de 12" de diámetro, con dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	Marca/modelo: KOOLAIR DVP-MT-315							
	Según fichas técnicas de proyecto.							
		38				38,00		
						38,00	419,53	15.942,14
CM1E23DDC001	**u DIFUSOR CUADRADO CELDA DI07**							
	Difusor cuadrado para celdas de techo construido en chapa perforada, con dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		14				14,00		
						14,00	57,57	805,98
CM1E23DRR001	**u REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES 400x400 mm DE01**							
	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido, incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		2				2,00		
						2,00	48,36	96,72
CM1E23DRR002	**u REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES 2400x2400 mm TMA01**							
	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido, incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		1				1,00		
						1,00	378,96	378,96

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E23DRS001	**u REJILLA IMPULSIÓN SIMPLE 600x150 mm RI-07**							
	Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		32				32,00		
						32,00	80,03	2.560,96
CM1E23DRS002	**u REJILLA IMPULSIÓN SIMPLE 300x150 mm RI-08**							
	Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		58				58,00		
						58,00	58,74	3.406,92
CM1E23DRB001	**u BOCA EXTRACCIÓN BE01**							
	Suministro e instalación de boca de extracción, marca KOOLAIR o equivalente, modelo GPD, dimensión nominal 100 mm, con aro de montaje metálico. Regulación mediante giro manual del núcleo central. Acabado en color blanco, fabricada en chapa de acero esmaltada. Incluso mecanizado de falso techo, p.p conducto flexible de conexion, embocaduras, elementos de soportación y fijación, regulación, accesorios y pequeño material. Totalmente montado y conexionado.							
		152				152,00		
						152,00	66,54	10.114,08
CM1E23DRB002	**u BOCA EXTRACCIÓN BE02**							
	Suministro e instalación de boca de extracción, marca KOOLAIR o equivalente, modelo GPD, dimensión nominal 160 mm, con aro de montaje metálico. Regulación mediante giro manual del núcleo central. Acabado en color blanco, fabricada en chapa de acero esmaltada. Incluso mecanizado de falso techo, p.p conducto flexible de conexion, embocaduras, elementos de soportación y fijación, regulación, accesorios y pequeño material. Totalmente montado y conexionado.							
		4				4,00		
						4,00	66,54	266,16
CM1E23DRS010	**u REJILLA IMPULSIÓN SIMPLE 100x200 mm RI-04**							
	Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		14				14,00		
						14,00	45,24	633,36
CM1E23DRS011	**u REJILLA IMPULSIÓN SIMPLE 200x300 mm RI-05**							
	Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		10				10,00		
						10,00	52,34	523,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E23DRR010	u REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES 300X150 mm RE01							
	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido, incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		88				88,00		
						88,00	43,82	3.856,16
CM1E23DRR011	u REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES 1200x600 mm RE02							
	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido, incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		82				82,00		
						82,00	73,64	6.038,48
CM1E23DRR012	u REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES 600x150 mm RE03							
	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido, incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		36				36,00		
						36,00	52,34	1.884,24
CM1E23DRR013	u REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES 200x150 mm RE04							
	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido, incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		35				35,00		
						35,00	45,24	1.583,40
CM1E23DRR014	u REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES 250X150 mm RE05							
	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido, incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		6				6,00		
						6,00	47,37	284,22
CM1E23DRR015	u REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES 300x200 mm RE06							
	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido, incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		15				15,00		
						15,00	50,93	763,95
CM1E23DRR016	u REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES 1200X300 mm RE07							
	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido, incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		4				4,00		
						4,00	66,54	266,16
CM1E23DM43	ud Regulador caudal de 200x100 mm, motorizado							
	Compuerta de evacuacion de gases, con cierre total y envolvente acústico, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: KOOLAIR AOBD-102-E-MT. Incluye actuador de Belimo de 230V todo-nada, conectada a la centralita se extincion por gas. Según fichas técnicas de proyecto.							
		5				5,00		
						5,00	343,44	1.717,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E23DM52	Caja ventilación insonorizada, con referencia VEX-09	ud						
	Caja de ventilación con referencia VEX-09, con caja insonorizada con puerta de registro , de las siguientes características técnicas: - Caudal de aire:620 l/s - Presión estática disponible: 250 Pa - Con regualdor de tensión De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: SODECA CJBD/EC-2525-4M-3/4 IE4 Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire y amortiguadores y soportes metálicos Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ventilador Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.				1	1,00		
						1,00	1.116,65	1.116,65
CM1E23DM53	Caja ventilación insonorizada, con referencia VIM-02	ud						
	Caja de ventilación con referencia VIM-02, con caja insonorizada con puerta de registro , de las siguientes características técnicas: - Caudal de aire:630 l/s - Presión estática disponible: 200 Pa - Con regualdor de tensión De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: SODECA CJBD/EC-2525-4M-3/4 IE4 Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire y amortiguadores y soportes metálicos Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ventilador Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.				1	1,00		
						1,00	1.116,65	1.116,65
CM1E23DRR017	REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES 100X100 mm RE08	u						
	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido, incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.				24	24,00		
						24,00	43,82	1.051,68
CM1E23DRR018	REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES 1100X550 mm RE09	u						
	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido, incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.				2	2,00		
						2,00	165,94	331,88

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E23DRR019	u REJILLA RETORNO LAMAS HORIZONTALES 1500X750 mm RE10							
	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido, incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		2				2,00		
						2,00	165,94	331,88
CM1E23DM44	ud Caja ventilación insonorizada, con referencia VEX-BA							
	Caja de ventilación con referencia VEX-BA, con caja insonorizada con puerta de registro, de las siguientes características técnicas: - Caudal de aire:300 l/s - Presión estática disponible: 250 Pa - Con regualdor de tensión De características según fichas técnicas de proyecto. Marca/modelo: SODECA CJBD/EC-2525-4M-1/2 IE4 Incluye lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire y amortiguadores y soportes metálicos Incluye alim.eléc.con canalización y cables a CC con pp bandeja metálica y tubo desde C.E. según proyecto y cumpliendo la legislación vigente. La interconexión entre VF y motor con cable apantallado Incluye cable y conex.control desde subestac/controlador a ventilador Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.							
		1				1,00		
						1,00	1.116,65	1.116,65
	TOTAL CM1E23D							**533.396,46**
CM1E23T	**DISTRIBUCION DE AGUA**							
CM1E23TM10	m Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 15 mm con							
	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 15 mm de diámetro nominal con p.p. de uniones soldadas y accesorios con bridas / roscados y elementos de sujección, descripción T-NL-UNE 19.052. Completamente instalada.							
		1.985				1.985,00		
						1.985,00	13,20	26.202,00
CM1E23TM11	m Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 20 mm con							
	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 20 mm de diámetro nominal con p.p. de uniones soldadas y accesorios con bridas / roscados y elementos de sujección, descripción T-NL-UNE 19.052. Completamente instalada.							
		1.170				1.170,00		
						1.170,00	13,43	15.713,10
CM1E23TM12	m Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 25 mm con							
	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 25 mm de diámetro nominal con p.p. de uniones soldadas y accesorios con bridas / roscados y elementos de sujección, descripción T-NL-UNE 19.052. Completamente instalada.							
		1.390				1.390,00		
						1.390,00	13,74	19.098,60
CM1E23TM13	m Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 32 mm con							
	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 32 mm de diámetro nominal con p.p. de uniones soldadas y accesorios con bridas / roscados y elementos de sujección, descripción T-NL-UNE 19.052. Completamente instalada.							
		2.237				2.237,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						2.237,00	16,18	36.194,66
CM1E23TM14	**m Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 40 mm con**							
	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 40 mm de diámetro nominal con p.p. de uniones soldadas y accesorios con bridas / roscados y elementos de sujección, descripción T-NL-UNE 19.052. Completamente instalada.							
		1.315				1.315,00		
						1.315,00	16,43	21.605,45
CM1E23TM15	**m Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 50 mm con**							
	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 50 mm de diámetro nominal con p.p. de uniones soldadas y accesorios con bridas / roscados y elementos de sujección, descripción T-NL-UNE 19.052. Completamente instalada.							
		1.150				1.150,00		
						1.150,00	23,65	27.197,50
CM1E23TM16	**m Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 65 mm con**							
	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 65 mm de diámetro nominal con p.p. de uniones soldadas y accesorios con bridas / roscados y elementos de sujección, descripción T-NL-UNE 19.052. Completamente instalada.							
		945				945,00		
						945,00	26,20	24.759,00
CM1E23TM17	**m Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 80 mm con**							
	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 80 mm de diámetro nominal con p.p. de uniones soldadas y accesorios con bridas / roscados y elementos de sujección, descripción T-NL-UNE 19.052. Completamente instalada.							
		520				520,00		
						520,00	29,98	15.589,60
CM1E23TM18	**m Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 100 mm con**							
	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 100 mm de diámetro nominal con p.p. de uniones soldadas y accesorios con bridas / roscados y elementos de sujección, descripción T-NL-UNE 19.052. Completamente instalada.							
		350				350,00		
						350,00	36,52	12.782,00
CM1E23TM19	**m Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 125 mm con**							
	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 125 mm de diámetro nominal con p.p. de uniones soldadas y accesorios con bridas / roscados y elementos de sujección, descripción T-NL-UNE 19.052. Completamente instalada.							
		100				100,00		
						100,00	46,02	4.602,00
CM1E23TM20	**m Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 150 mm con**							
	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 150 mm de diámetro nominal con p.p. de uniones soldadas y accesorios con bridas / roscados y elementos de sujección, descripción T-NL-UNE 19.052. Completamente instalada.							
		115				115,00		
						115,00	58,64	6.743,60
CM1E23TM21	**m Tubería acero negro estirado, UNE EN 10216-1 de 200 mm (serie li**							
	Tubería de acero negro estirado, según UNE EN 10216-1, de 200 mm de diámetro nominal con p.p. de uniones soldadas y accesorios con bridas y elementos de sujección. Completamente instalada.							
		970				970,00		
						970,00	107,32	104.100,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E23TM22	**Tubería acero negro estirado, UNE EN 10216-1 de 250 mm (serie li**	m						
	Tubería de acero negro estirado, según UNE EN 10216-1, de 250 mm de diámetro nominal con p.p. de uniones soldadas y accesorios con bridas y elementos de sujección. Completamente instalada.							
		50				50,00		
						50,00	110,45	5.522,50
CM1E23TM23	**Aislamiento tuberías de 15 mm a base de coquilla de espuma elast**	m						
	Aislamiento exterior para tuberías de acero negro 15 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 25 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: K-FLEX / ST							
		1.985				1.985,00		
						1.985,00	7,42	14.728,70
CM1E23TM24	**Aislamiento tuberías de 20 mm a base de coquilla de espuma elast**	m						
	Aislamiento exterior para tuberías de acero negro de 20 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 25 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: K-FLEX / ST							
		1.170				1.170,00		
						1.170,00	7,55	8.833,50
CM1E23TM25	**Aislamiento tuberías de 25 mm a base de coquilla de espuma elast**	m						
	Aislamiento exterior para tuberías de acero negro de 25 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 25 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: K-FLEX / ST							
		1.390				1.390,00		
						1.390,00	11,89	16.527,10
CM1E23TM26	**Aislamiento tuberías de 32 mm a base de coquilla de espuma elast**	m						
	Aislamiento exterior para tuberías de acero negro de 32 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 25 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: K-FLEX / ST							
		2.237				2.237,00		
						2.237,00	12,16	27.201,92
CM1E23TM27	**Aislamiento tuberías de 40 mm a base de coquilla de espuma elast**	m						
	Aislamiento exterior para tuberías de acero negro de 40 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: K-FLEX / ST							
		1.315				1.315,00		
						1.315,00	13,31	17.502,65

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E23TM28	**Aislamiento tuberías de 50 mm a base de coquilla de espuma elast**	m						
	Aislamiento exterior para tuberías de acero negro de 50 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: K-FLEX / ST							
			1.150			1.150,00		
						1.150,00	14,30	16.445,00
CM1E23TM29	**Aislamiento tuberías de 65 mm a base de coquilla de espuma elast**	m						
	Aislamiento exterior para tuberías de acero negro de 64 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: K-FLEX / ST							
			945			945,00		
						945,00	18,82	17.784,90
CM1E23TM30	**Aislamiento tuberías de 80 mm a base de coquilla de espuma elast**	m						
	Aislamiento exterior para tuberías de acero negro de 89 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: K-FLEX / ST							
			520			520,00		
						520,00	20,27	10.540,40
CM1E23TM31	**Aislamiento tuberías de 100 mm a base de coquilla de espuma elas**	m						
	Aislamiento exterior para tuberías de acero negro de 110 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 35 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: K-FLEX / ST							
			350			350,00		
						350,00	24,21	8.473,50
CM1E23TM32	**Aislamiento tuberías de 125 mm a base de coquilla de espuma elas**	m						
	Aislamiento exterior para tuberías de acero negro de 140 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: K-FLEX / ST							
			100			100,00		
						100,00	26,93	2.693,00
CM1E23TM33	**Aislamiento tuberías de 150 mm a base de coquilla de espuma elas**	m						
	Aislamiento exterior para tuberías de acero negro de 168 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 40 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: K-FLEX / ST							
			115			115,00		
						115,00	37,55	4.318,25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E23TM34	**m Aislamiento tuberías de 200 mm a base de coquilla de espuma elas**							
	Aislamiento exterior para tuberías de acero negro de 220 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 50 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: K-FLEX / ST							
		970				970,00		
						970,00	49,28	47.801,60
CM1E23TM35	**m Aislamiento tuberías de 250 mm a base de coquilla de espuma elas**							
	Aislamiento exterior para tuberías de acero negro de 250 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 50 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: K-FLEX / ST							
		50				50,00		
						50,00	51,00	2.550,00
CM1E23TM36	**ud Termómetro vertical o de escuadra, articulado y graduado de 0° a**							
	Termómetro vertical o de escuadra, articulado y graduado de 0° a 100 °C para medir la temperatura de líquidos. Completamente instalado.							
		30				30,00		
						30,00	18,97	569,10
CM1E23TM37	**ud Manómetro de glicerina para presión de líquidos de 100 mm de di**							
	Manómetro de glicerina para presión de líquidos, graduado con un rango acorde con la presión de trabajo del circuito (la presión del circuito se debe situar en el punto medio del rango de trabajo del manómetro), de diámetro de esfera de 100 mm, con grifo de vaciado y lira. Completamente instalado.							
		30				30,00		
						30,00	21,57	647,10
CM1E23TM38	**ud Válvula de vaciado de latón montaje bridas, con mando por palanc**							
	Válvula de vaciado de latón para montaje con bridas, de 50 mm de diámetro, PN-10 con mando de accionamiento por palanca y juego de accesorios. Completamente instalado.							
		22				22,00		
						22,00	33,96	747,12
CM1E23TM39	**Ml Terminación chapa aluminio**							
	Suministro e instalación de Terminación de aislamiento de tuberías en chapa de aluminio, de 0,6 mm de espesor, para toda la tubería que vaya por el exterior, incluso p.p. de válvulas, filtros, piezas y accesorios especiales. Totalmente montado e instalado.							
		1.690				1.690,00		
						1.690,00	9,36	15.818,40
CM1E23TM40	**Ud Válvula bola ø 50 mm**							
	Suministro e instalación de Válvula de interrupción realizada en bronce, con aislamiento y completa de accesorios para roscar para instalar en puntos indicados en planos. -Marca: HARD o equivalente. -Tipo: Bola. -PN-10. -DN-50 mm. Totalmente montado y conexionado.							
		52				52,00		
						52,00	57,63	2.996,76

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E23TM41	**Ud Válvula bola ø 40 mm**							
	Suministro e instalación de Válvula de interrupción realizada en bronce, con aislamiento y completa de accesorios para roscar para instalar en puntos indicados en planos. -Marca: HARD o equivalente. -Tipo: Bola. -PN-10. -DN-40 mm. Totalmente montado y conexionado.							
		21				21,00		
						21,00	48,05	1.009,05
CM1E23TM42	**Ud Válvula bola ø 32 mm**							
	Suministro e instalación de Válvula de interrupción realizada en bronce, con aislamiento y completa de accesorios para roscar para instalar en puntos indicados en planos. -Marca: HARD o equivalente. -Tipo: Bola. -PN-10. -DN-32 mm. Totalmente montado y conexionado.							
		12				12,00		
						12,00	42,24	506,88
CM1E23TM43	**Ud Válvula bola ø 20 mm**							
	Suministro e instalación de Válvula de interrupción realizada en bronce, con aislamiento y completa de accesorios para roscar para instalar en puntos indicados en planos. -Marca: HARD o equivalente. -Tipo: Bola. -PN-10. -DN-20 mm. Totalmente montado y conexionado.							
		4				4,00		
						4,00	32,85	131,40
CM1E23TM44	**Ud Filtro hierro ø 80 mm**							
	Suministro e instalación de Filtro realizado en hierro fundido con tamiz de acero inoxidable, con aislamiento y completo de bridas, contrabridas y demás accesorios de montaje. -Marca: JC o equivalente. -PN-10. -DN-80 mm. Totalmente montado y conexionado.							
		2				2,00		
						2,00	130,59	261,18
CM1E23TM45	**Ud Filtro hierro ø 65 mm**							
	Suministro e instalación de Filtro realizado en hierro fundido con tamiz de acero inoxidable, con aislamiento y completo de bridas, contrabridas y demás accesorios de montaje. -Marca: JC o equivalente. -PN-10. -DN-65 mm. Totalmente montado y conexionado.							
		8				8,00		
						8,00	121,44	971,52
CM1E23TM46	**Ud Filtro hierro ø 50 mm**							
	Suministro e instalación de Filtro realizado en hierro fundido con tamiz de acero inoxidable, con aislamiento y completo de bridas, contrabridas y demás accesorios de montaje. -Marca: JC o equivalente. -PN-10. -DN-50 mm. Totalmente montado y conexionado.							
		5				5,00		
						5,00	112,29	561,45
CM1E23TM47	**Ud Filtro hierro ø 40 mm**							
	Suministro e instalación de Filtro realizado en hierro fundido con tamiz de acero inoxidable, con aislamiento y completo de bridas, contrabridas y demás accesorios de montaje. -Marca: JC o equivalente. -PN-10. -DN-40 mm. Totalmente montado y conexionado.							
		3				3,00		
						3,00	106,19	318,57
CM1E23TM48	**Ud Filtro hierro ø 32 mm**							
	Suministro e instalación de Filtro realizado en hierro fundido con tamiz de acero inoxidable, con aislamiento y completo de bridas, contrabridas y demás accesorios de montaje. -Marca: JC o equivalente. -PN-10. -DN-32 mm. Totalmente montado y conexionado.							
		2				2,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						2,00	101,32	202,64
CM1E23TM49	**Ud Válvula mariposa ø 200 mm**							
	Suministro e instalación de Válvula de interrupción, con aislamiento, completa de bridas, contrabridas y demás accesorios, para instalar en puntos indicados en planos. -Marca: AMVI o equivalente. -Tipo: Mariposa. -PN-10. DN-200 mm. Totalmente montado y conexionado.							
		29				29,00		
						29,00	152,56	4.424,24
CM1E23TM50	**Ud Válvula mariposa ø 150 mm**							
	Suministro e instalación de Válvula de interrupción, con aislamiento, completa de bridas, contrabridas y demás accesorios, para instalar en puntos indicados en planos. -Marca: AMVI o equivalente. -Tipo: Mariposa. -PN-10. DN-150 mm. Totalmente montado y conexionado.							
		6				6,00		
						6,00	100,09	600,54
CM1E23TM51	**Ud Válvula mariposa ø 100 mm**							
	Suministro e instalación de Válvula de interrupción, con aislamiento, completa de bridas, contrabridas y demás accesorios, para instalar en puntos indicados en planos. -Marca: AMVI o equivalente. -Tipo: Mariposa. -PN-10. DN-100 mm. Totalmente montado y conexionado.							
		10				10,00		
						10,00	91,62	916,20
CM1E23TM52	**Ud Válvula mariposa ø 80 mm**							
	Suministro e instalación de Válvula de interrupción, con aislamiento, completa de bridas, contrabridas y demás accesorios, para instalar en puntos indicados en planos. -Marca: AMVI o equivalente. -Tipo: Mariposa. -PN-10. DN-80 mm. Totalmente montado y conexionado.							
		8				8,00		
						8,00	75,71	605,68
CM1E23TM53	**Ud Válvula mariposa ø 65 mm**							
	Suministro e instalación de Válvula de interrupción, con aislamiento, completa de bridas, contrabridas y demás accesorios, para instalar en puntos indicados en planos. -Marca: AMVI o equivalente. -Tipo: Mariposa. -PN-10. DN-65 mm. Totalmente montado y conexionado.							
		33				33,00		
						33,00	68,99	2.276,67
CM1E23TM54	**Ud Válvula equilibrado STAF-100**							
	Suministro e instalación de Válvula de equilibrado de asiento inclinado con precisión de medida de caudales de ±5%, dos tomas de medida para racores rápidos, sistema de lectura digital en el volante, realizada en fundición de material similar al ASTM-35B y las partes en contacto con el agua en ametal, embridadas, con aislamiento, bridas, contrabridas y demás accesorios de montaje. Marca TA o CRANE o equivalente. Modelo STAF-100. Diámetro nominal: 100 mm. PN-16 Kg/cm2. Totalmente montado y conexionado. Incluso verificación de idoneidad de la válvula para el caudal de agua.							
		2				2,00		
						2,00	452,59	905,18

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E23TM55	**Ud Válvula equilibrado STAF-65**							
	Suministro e instalación de Válvula de equilibrado de asiento inclinado con precisión de medida de caudales de ±5%, dos tomas de medida para racores rápidos, sistema de lectura digital en el volante, realizada en fundición de material similar al ASTM-35B y las partes en contacto con el agua en ametal, embridadas, con aislamiento, bridas, contrabridas y demás accesorios de montaje. Marca TA o CRANE o equivalente. Modelo STAF-65. Diámetro nominal: 65 mm. PN-16 Kg/cm2. Totalmente montado y conexionado.							
		15				15,00		
						15,00	254,38	3.815,70
CM1E23TM56	**Ud Válvula equilibrado STAD-50**							
	Suministro e instalación de Válvula de equilibrado de asiento inclinado con precisión de medida de caudales de ±5%, dos tomas de medida para racores rápidos, sistema de lectura en el volante y sistema de vaciado en las instaladas en los puntos bajos del circuito, realizada en ametal de aleación de cobre, roscadas, con aislamiento y demás accesorios de montaje. Marca TA o CRANE o equivalente. Modelo STAD-50. Diámetro nominal: 50 mm. PN-20 Kg/cm2. Totalmente montado y conexionado. Incluso verificación de idoneidad de la válvula para el caudal de agua.							
		23				23,00		
						23,00	127,25	2.926,75
CM1E23TM57	**Ud Válvula equilibrado STAD-40**							
	Suministro e instalación de Válvula de equilibrado de asiento inclinado con precisión de medida de caudales de ±5%, dos tomas de medida para racores rápidos, sistema de lectura en el volante y sistema de vaciado en las instaladas en los puntos bajos del circuito, realizada en ametal de aleación de cobre, roscadas, con aislamiento y demás accesorios de montaje. Marca TA o CRANE o equivalente. Modelo STAD-40. Diámetro nominal: 40 mm. PN-20 Kg/cm2. Totalmente montado y conexionado. Incluso verificación de idoneidad de la válvula para el caudal de agua.							
		10				10,00		
						10,00	115,78	1.157,80
CM1E23TM58	**Ud Válvula equilibrado STAD-32**							
	Suministro e instalación de Válvula de equilibrado de asiento inclinado con precisión de medida de caudales de ±5%, dos tomas de medida para racores rápidos, sistema de lectura en el volante y sistema de vaciado en las instaladas en los puntos bajos del circuito, realizada en ametal de aleación de cobre, roscadas, con aislamiento y demás accesorios de montaje. Marca TA o CRANE o equivalente. Modelo STAD-32. Diámetro nominal: 32 mm. PN-20 Kg/cm2. Totalmente montado y conexionado. Incluso verificación de idoneidad de la válvula para el caudal de agua.							
		6				6,00		
						6,00	102,74	616,44

TOTAL CM1E23T 558.497,30

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E23V	**VENTILACION APARCAMIENTO**							
CM1E23VM10	**Conducto rectangular en plancha acero galvanizado estable a humo**	m²						
	Conducto rectangular construido en plancha acero galvanizado con juntas y soportes especiales para mantener estabilidad a humos a E600 120 (para dar cumplimiento a SI3 del CTE), incluso p.p. de soportes, accesorios y aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE-ENV 12097. Completamente instalado.							
		770				770,00		
						770,00	40,25	30.992,50
CM1E23VM11	**Conducto rectangular de plancha de acero galvanizado clase ATC4**	m²						
	Conducto rectangular construido en plancha de acero galvanizado,clase ATC4, con p.p. de juntas, uniones tipo METU, soportes y accesorios, espesor mínimo de la chapa y nivel de galvanización según especificacionse técnicas de proyecto y detalles de planos, y con p.p. de aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE-EN 12097. Completamente instalado.							
		255				255,00		
						255,00	22,53	5.745,15
CM1E23VM12	**Extractor de humos de incendio, VEH-01**	ud						
	Extractor de humos de incendio, tipo centrífugo de simple aspiración, para la zona de aparcamiento S-1 , con clasificación F 400-90 y motor exterior refrigerado por aire y transmisión por correas, de las siguientes características: - Caudal de aire: 4780 l/s 700Pa - Potencia motor: 15 kW. Marca/modelo: SODECA CJTX-C-22/22-20-F-400 IE3 Incluye compuerta anti-retorno. Completamente instalado. Según ficha técnica de proyecto.							
		2				2,00		
						2,00	9.500,58	19.001,16
CM1E23VM13	**Extractor de humos de incendio, VEH-02**	ud						
	Extractor de humos de incendio, tipo centrífugo de simple aspiración, para la zona de aparcamiento S-1 , con clasificación F 400-90 y motor exterior refrigerado por aire y transmisión por correas, de las siguientes características: - Caudal de aire: 2868 l/s 550Pa - Potencia motor: 7.5 kW. Marca/modelo: sodeca CJTX-C-18/18-10-F-400 IE3 Incluye compuerta anti-retorno. Completamente instalado. Según ficha técnica de proyecto.							
		2				2,00		
						2,00	4.964,23	9.928,46
CM1E23VM14	**Ventilador de aporte de aire, VIM-01**	ud						
	Ventilador de aporte de aire, tipo centrífugo de simple aspiración, para la zona de aporte aparcamiento sotano -2, con motor exterior refrigerado por aire y transmisión por correas, de las siguientes características: - Caudal de aire: 6120 l/s 500Pa - Potencia motor: 5,5 kW. Marca/modelo: SODECA CJDXR-560-7.5 IE3 Completamente instalado. Según ficha técnica de proyecto.							
		1				1,00		
						1,00	7.104,14	7.104,14

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E23DRR003	u REJILLA EXTRACCION 700x350 RE01							
	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido, incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		17				17,00		
						17,00	108,37	1.842,29
CM1E23DRS003	u REJILLA IMPULSIÓN 600x300 RI-01							
	Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		15				15,00		
						15,00	102,41	1.536,15
	TOTAL CM1E23V							**76.149,85**
CM1E28C	**DETECCION DE CO**							
CM1E28C01M	m Conductor de cobre para instalación de detección de CO de 2x0,75							
	Conductor de cobre para instalación de detección de CO de 2x0,75 mm^2 de sección, con aislamiento y cubierta de PVC, designación UNE H05VV-F, con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado.							
		200				200,00		
						200,00	36,38	7.276,00
CM1E28CA	DETECTORES MONÓXIDO DE CARBONO							
						1,00	1.135,56	1.135,56
CM1E28CB	CENTRALES DETECCIÓN MONÓXIDO DE CARBONO							
						1,00	640,90	640,90
	TOTAL CM1E28C							**9.052,46**
CM1E98M	**PRESURIZACION ESCALERAS**							
CM1E98M10	m2 Conducto rectangular de plancha de acero galvanizado clase C seg							
	Conducto rectangular construido en plancha de acero galvanizado clase C según IT1.2.4.2.3 y UNE-EN 12237, con p.p. de juntas tipo METU, soportes y accesorios y espesores según la norma UNE 100.102 con un espesor mínimo de 0,8 mm y con p.p. de aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE-EN 12097. Completamente instalado.							
		430				430,00		
						430,00	34,80	14.964,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E98M11	ud Kit presurizacion escaleras, VPRES-01							
	Kit presurizacion de escaleras. Incluye: Cuadro de control BOXPDS, cuadro de mandos externo, 2 unidades de ventilación CJHCH y un DAMPER BOX con detector óptico de humos incorporado Variador de frecuencia Inverter. Sonda de presión diferencial de gran precisión. Cuadro eléctrico con protecciones magnetotérmicas e indicación de fallo en la alimentación general. Control electrónico para gestión de alarmas, mantenimiento, puerto ModBUS RTU para conexión a sistemas BMS (Building Management Systems) y control de DAMPER BOX. Fuente de alimentación certificada con baterías para asegurar la alimentación de los equipos de control en caso de fallo en la red eléctrica. Programación horaria para activar ventilación diaria. Caudal de aire: 8000 l/s 200Pa Potencia motor: 4 kW. Marca/modelo: SODECA KIT BOXPDS-II-800-4T-5.5 IE3 Completamente instalado. Según ficha técnica de proyecto.							
		1				1,00		
						1,00	9.500,58	9.500,58
CM1E98M12	ud Kit presurizacion escaleras, VPRES-02 + 03							
	Kit presurizacion de escaleras. Incluye: Cuadro de control BOXPDS, cuadro de mandos externo, 2 unidades de ventilación CJHCH y un DAMPER BOX con detector óptico de humos incorporado Variador de frecuencia Inverter. Sonda de presión diferencial de gran precisión. Cuadro eléctrico con protecciones magnetotérmicas e indicación de fallo en la alimentación general. Control electrónico para gestión de alarmas, mantenimiento, puerto ModBUS RTU para conexión a sistemas BMS (Building Management Systems) y control de DAMPER BOX. Fuente de alimentación certificada con baterías para asegurar la alimentación de los equipos de control en caso de fallo en la red eléctrica. Programación horaria para activar ventilación diaria. Caudal de aire: 11500 l/s 200Pa Potencia motor: 7.5 kW. Marca/modelo: SODECA KIT BOXPDS-II-900-4T-10 IE3 Completamente instalado. Según ficha técnica de proyecto.							
		2				2,00		
						2,00	20.090,03	40.180,06

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E98M13	**ud Kit presurizacion escaleras, VPRES-04**							
	Kit presurizacion de escaleras. Incluye: Cuadro de control BOXPDS, cuadro de mandos externo, 2 unidades de ventilación CJHCH y un DAMPER BOX con detector óptico de humos incorporado Variador de frecuencia Inverter. Sonda de presión diferencial de gran precisión. Cuadro eléctrico con protecciones magnetotérmicas e indicación de fallo en la alimentación general. Control electrónico para gestión de alarmas, mantenimiento, puerto ModBUS RTU para conexión a sistemas BMS (Building Management Systems) y control de DAMPER BOX. Fuente de alimentación certificada con baterías para asegurar la alimentación de los equipos de control en caso de fallo en la red eléctrica. Programación horaria para activar ventilación diaria. Caudal de aire: 2255 l/s 200Pa Potencia motor: 1.5 kW. Marca/modelo: SODECA KIT BOXPDS-II-710-4T-1.5 IE3 Completamente instalado. Según ficha técnica de proyecto.							
		1				1,00		
						1,00	11.150,43	11.150,43
CM1E23DRS004	**u REJILLA IMPULSIÓN SIMPLE 400x1200 RI-02**							
	Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		7				7,00		
						7,00	143,13	1.001,91
CM1E23DRS005	**u REJILLA IMPULSIÓN SIMPLE 600x1200 RI-03**							
	Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		10				10,00		
						10,00	163,00	1.630,00
CM1E23DRS006	**u REJILLA IMPULSIÓN SIMPLE 500x1000 RI-07**							
	Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		1				1,00		
						1,00	163,00	163,00
	TOTAL CM1E98M.....							**78.589,98**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E99M	**VARIOS**							
CM1E99M1	**ud Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de cl**							
	Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de climatización y ventilación y sistema de gestión completamente terminada, incluyendo: Apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos tanto en horizontales como verticales. Colocación de pasamuros. Fijación de soportes. Construcción de bancadas y hornacinas. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Apertura de agujeros en falsos techos de todo tipo y materiales. Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales). Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Soporte de placas solares y fotovoltaicas. Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones. Tapas de arquetas en todo tipo de suelos. En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación i coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultativa de obra.							
	GENERALES	1				1,00		
						1,00	15.617,07	15.617,07
CM1E99M2	**ud Conjunto de fijaciones y anclajes de elementos de la instalación**							
	Conjunto de fijaciones y anclajes de los diferentes elementos de la instalación de climatización y ventilación tales como tuberias y conductos en cubierta, mediante la utilización de pórticos y perfiles metálicos específicos, incluyendo todo lo necesario para el montaje y la instalación completamente realizado según especificaciones técnicas y aplicado en cada caso según instrucciones de la dirección facultativa.							
	GENERALES	1				1,00		
						1,00	7.792,82	7.792,82

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E99M3	**ud Relleno y sellado de huecos abiertos para paso de inst. de entr**							
	Relleno y sellado de todos los huecos abiertos para paso de instalaciones de entre sectores de incendios, a base de productos adecuados para conseguir el grado de resistencia al fuego exigido al elemento compartimentador; según las instalaciones se usarán los siguientes productos: Bandejas y cables: pasamuros con estanqueidad al fuego (EI 240) homologado según norma UNE-EN 1366-3, formados por módulos compuestos por tubos de acero galvanizado que disponen de material intumescente en su interior y fijados medianter placas sellantes de acero con material ignífugo. Tuberías y conductos: mortero para sellado ignífugo de alta densidad, resinas termoplásticas y/o masillas a base de siliconas intumescentes. Tuberías combustibles de saneamiento a partir de 80 mm de diámetro: collarines de material intumescente según norma UNE-EN 1366-3 con la resistencia al fuego requerida en cada sector. Para huecos de grandes dimensiones se emplearán como relleno bolsas de fibras minerales de alta estabilidad térmica con materiales intumescentes para el sellado de penetraciones. Incluyendo todo aquello necesario para el montaje e instalación, completamente realizado según Especificaciones Técnicas del fabricante del producto y aplicado en cada caso según coordinación de la Dirección Facultativa.							
	GENERALES	1				1,00		
						1,00	7.902,43	7.902,43
CM1E99M4	**ud Preparación de toda la documentación de obra de la instalación d**							
	Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de climatización y sistema gestión según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: - Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F. - Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.). - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.). - Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.) Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no pudiendo estar repartida en el conjunto de las partidas del ppto. ni verse disminuïda por la baja que en su caso pueda afectar al presupuesto.							
	GENERALES	1				1,00		
						1,00	4.082,42	4.082,42

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E99M5	ud Control Calidad y Pruebas según especificaciones del PCC de las							
	Control de Calidad y Pruebas según especificaciones del Protocolo del Control de Calidad de las instalaciones de climatización y sistema de gestión Se dedicará un importe de al menos el % del precio ejecución contrata (PEC) que la dirección de ejecución de la obra, que forma parte de la DF, se encargará de gestionar ordenando la realización de ensayos y pruebas precisas, según la Ley de Ordenación de la edificación de 5 de noviembre de 1999 y el pliego de cláusulas administrativas (según CTE).							
	GENERALES	1				1,00		
						1,00	14.551,67	14.551,67
CM1E99M6	ud Legalización de todas las instalaciones de climatización que se							
	Legalización de todas las instalaciones de climatización que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos habitulales que haya que realizar con los organismos oficiales para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo, así como el contrato de mantenimiento preceptivo y obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la presentación del expediente.							
	GENERALES	1				1,00		
						1,00	7.300,67	7.300,67
	TOTAL CM1E99M							**57.247,08**
	TOTAL CM1E23							**3.178.785,95**
CM1E26	**PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**							
CM1E26D	**DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE INCENDIOS**							
CM1E26DM	**VARIOS**							
E1KA10c	ud Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de co							
	Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de comunicaciones y detección de incendios completamente terminada, incluyendo: Apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos tanto en horizontales como verticales. Colocación de pasamuros. Fijación de soportes. Construcción de bancadas y hornacinas. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Apertura de agujeros en falsos techos de todo tipo y materiales. Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales). Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Soporte de placas solares y fotovoltaicas. Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones. Tapas de arquetas en todo tipo de suelos. En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación i coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultativa de obra.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	GENERALES	1				1,00		
						1,00	9.053,89	9.053,89
E1KA20c	**ud Relleno y sellado de huecos abiertos para paso de inst. de comun**							
	Relleno y sellado de todos los huecos abiertos para paso de instalaciones de comunicaciones y detección de incendios entre sectores de incendios, a base de productos adecuados para conseguir el grado de resistencia al fuego exigido al elemento compartimentador; según las instalaciones se usarán los siguientes productos: Bandejas y cables: pasamuros con estanqueidad al fuego (EI 240) homologado según norma UNE-EN 1366-3, formados por módulos compuestos por tubos de acero galvanizado que disponen de material intumescente en su interior y fijados medianter placas sellantes de acero con material ignífugo. Tuberías y conductos: mortero para sellado ignífugo de alta densidad, resinas termoplásticas y/o masillas a base de siliconas intumescentes. Tuberías combustibles de saneamiento a partir de 80 mm de diámetro: collarines de material intumescente según norma UNE-EN 1366-3 con la resistencia al fuego requerida en cada sector. Para huecos de grandes dimensiones se emplearán como relleno bolsas de fibras minerales de alta estabilidad térmica con materiales intumescentes para el sellado de penetraciones. Incluyendo todo aquello necesario para el montaje e instalación, completamente realizado según Especificaciones Técnicas del fabricante del producto y aplicado en cada caso según coordinación de la Dirección Facultativa.							
	GENERALES	1				1,00		
						1,00	3.987,57	3.987,57
E2AA01c	**ud Preparación de toda la documentación de obra de la instalación d**							
	Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de comunicaciones y detección de incendios según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: - Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F. - Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.). - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.). - Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.) Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no pudiendo estar repartida en el conjunto de las partidas del ppto. ni verse disminuïda por la baja que en su caso pueda afectar al presupuesto.							
	GENERALES	1				1,00		
						1,00	953,56	953,56

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E2AA02c	**ud Legalización de todas las instalaciones de comunicaciones y dete**							
	Legalización de todas las instalaciones de comunicaciones y detección de incendios que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos habitulales que haya que realizar con los organismos oficiales para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo, así como el contrato de mantenimiento preceptivo y obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la presentación del expediente.							
	GENERALES	1				1,00		
						1,00	3.337,45	3.337,45
E2AB02c	**ud Control Calidad y Pruebas según especificaciones del PCC de las**							
	Control de Calidad y Pruebas según especificaciones del Protocolo del Control de Calidad de las instalaciones de comunicaciones y detección de incendios Se dedicará un importe de al menos el PEC < 1.000.000€ 1,5% % del precio ejecución contrata (PEC) que la dirección de ejecución de la obra, que forma parte de la DF, se encargará de gestionar ordenando la realización de ensayos y pruebas precisas, según la Ley de Ordenación de la edificación de 5 de noviembre de 1999 y el pliego de cláusulas administrativas (según CTE).							
	GENERALES	1				1,00		
						1,00	4.132,08	4.132,08
	TOTAL CM1E26DM							**21.464,55**
CM1E26DM	**VARIOS**							
						1,00	21.464,55	21.464,55

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E26DAC092	**u CENTRAL MODULAR DETECCIÓN INCENDIOS ANALÓGICA 8 LAZOS**							
	Central microprocesada algorítmica, fabricadas por AGUILERA ELECTRÓNICA, modelo AE/SA-C8 y certificada según las normas europeas UNE-EN 54-2 y UNEEN 54-4, controla individu almente todos los equipos que componen las instalaciones de detección de incendios. Central inteligente de control de incendios con bus para la conexión de 1 a 4 tarjetas AE/SA-CTL. Cada tarjeta controla dos bucles algorítmicos bidireccionales, con capacidad de 125 equipos cada uno, a los que se conectan los detectores, pulsadores, módulos de maniobras, de control y demás elementos que configuran la instalación. - Capacidad de control de hasta 1000 equipos, que dependiendo del tipo puede significar el control de más de 3000 puntos independientes. Para cada 250 equipos la central dispone de un microprocesador independiente. - Fuente de alimentación conmutada independiente de 27,2 Vcc 4 A. - Cargador de baterías de emergencia. Capacidad para dos baterías de 12V / 17 Ah. - Medidas: Alto 500 – Ancho 390 – Fondo 145 mm Incluso 2 baterías recargables de tipo ácido-plomo sin mantenimiento, módulo de comunicaciones necesario para la integración de las centrales de Serie SA en la red de centrales de AE2NET, Módulo multiprotocolo que permite la integración de las centrales algorítmicas de AGUILERA ELECTRÓNICA en diferentes sistemas de control. Soporta los siguientes protocolos: Modbus / rRTU / TCP, N2 de Metasys OPTIMUS y ESPA 4.4.4. Dispone de interfaces: - RS232 - RS485 - Ethernet. Medidas: 105 x 7 5x 30 mm Incluso personalización con los planos de la instalación y todas las maniobras programadas, según las necesidades concretas en cada caso. Para centrales modelo AE/SA-C8. Totalmente instalado y conexionado bajo canalización PVC, probado, puesta en marcha y en funcionamiento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		5				5,00		
						5,00	4.957,34	24.786,70
CM1E26DAC080	**u TARJETA 2 BUCLES 2 HILOS**							
	Unidad de control de dos bucles algorítmicos. La capacidad de cada bucle es de 125 equipos, al que se conectan los detectores, pulsadores, módulos de maniobras, de control y demás elementos que configuran la instalación. Capacidad de control total de 250 equipos. Dispone de indicadores luminosos para el control del correcto funcionamiento y las comunicaciones con los equipos y la Central. Marca AGUILERA							
		16				16,00		
						16,00	709,15	11.346,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E26DAC091	u PROGRAMADOR DE DIRECCIONES SIST. ALGORIT							
	Dispositivo portátil indicado para programar número de código de la identificación de cada equipo algorítmico que permite: - Grabar la dirección del equipo. - Leer la dirección almacenada. - Inhibir/autorizar individualmente el destello del led del equipo. El proceso de programación individual de cada equipo se puede realizar también desde la propia central algorítmica. - Con batería alcalina de 9V. Totalmente instalado y conexionado bajo canalización PVC, probado, puesta en marcha y en funcionamiento. Marca AGUILERA, modelo AE/SA-PRG							
		1				1,00		
						1,00	279,38	279,38
CM1E26DAC090	u PUESTO DE CONTROL (AE2NET)							
	Sistema de control gráfico de instalación. Formado por el siguiente hardware: - Un ordenador con teclado y ratón. - Con capacidad para gestionar todos los planos de planta o sectores de uno o varios edificios, con todos los elementos de la instalación. - Una impresora color de inyección de tinta, para imprimir listados de personalización, alarmas pendientes, históricos de incidencias...etc. - Un monitor TFT de 19? de alta resolución. - Interface AE/SA-IDC para red AE2NET. - Una fuente de alimentación ininterrumpida (SAI). Caracteristicas del sistema El puesto de control incorpora las siguientes prestaciones: - Sistema operativo Microsoft Windows XP PROFESSIONAL o superior. - Representación gráfica de toda la instalación, permitiendo el uso de planos llave por sectores de incendios. - Se pueden definir en cada plano botones activos para poder realizar acciones de manera más sencilla, tales como: silenciar tonos de aviso, reponer alarmas, cambiar el modo de funcionamiento del sistema, realizar saltos a planos determinados,... - Manejo total del sistema mediante ratón o teclado. - Se puede restringir, mediante claves, el acceso de personas ajenas al sistema de las funciones del puesto de control, así como asignar a cada usuario su operatividad mediante la asignación de niveles. - Listado histórico de todas las incidencias producidas en la instalación y su evolución. - Símbolos de elementos activos totalmente definibles por el usuario.. Marca AGUILERA, modelo AE/SA-PC3							
		1				1,00		
						1,00	4.762,69	4.762,69
CM1E26DAC089	m MANGUERA DE COMUNICACIONES (METRO)							
	Manguera libre de halógenos de 3 conductores de 0,75 mm2 de baja capacidad, apantallados con una cinta de aluminio más hilo de drenaje. Recomendada para las conexiones serie RS-485 de las redes Aguilera Electrónica. Resistente al Fuego 120' – CPR Clase Cca -1sb,a1,d1 Cumple las normas EN 50265-2-1, EN 5026. Marca AGUILERA, modelo AE/MANG485R0H							
		100				100,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						100,00	13,21	1.321,00
CM1E26DAF020	u FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA 24V-5A (17 Ah)							
	Fuentes de alimentación conmutadas de 24Vcc / 5A y 2A fabricadas según norma EN 54-4. Bitensión 230/115 Vca ; 50/60Hz. Pprovista de indicaciones luminosas del estado general de la fuente de alimentación, estado y carga de las baterías y de los fusibles de salida según norma EN 54-4. Disponen de 2 salidas independientes protegidas contra cortocircuitos. Equipan una tarjeta microprocesada que mantiene informada a la central algorítmica de su estado permanentemente. - Dispone de capacidad para 2 baterías 12V/17Ah. - Dimensiones: 390 x 440 x 100 mm Incluso 2 baterías recargables 12V/17Ah, de tipo ácido-plomo sin mantenimiento. Marca AGUILERA, modelo AE/SA-FA							
		7				7,00		
						7,00	696,30	4.874,10
CM1E26DAF02M	u FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA 24V-2A (17 Ah)							
	Fuentes de alimentación conmutadas de 24Vcc / 5A y 2A fabricadas según norma EN 54-4. Bitensión 230/115 Vca ; 50/60Hz. Provista de indicaciones luminosas del estado general de la fuente de alimentación, estado y carga de las baterías y de los fusibles de salida según norma EN 54-4. Disponen de 2 salidas independientes protegidas contra cortocircuitos. Equipan una tarjeta microprocesada que mantiene informada a la central algorítmica de su estado permanentemente. - Dispone de capacidad para 2 baterías 12V/7Ah. Dimensiones: 320 x 272 x 125 mm. Incluso 2 baterías recargables 12V/17Ah, de tipo ácido-plomo sin mantenimiento. Marca AGUILERA, modelo AE/SA-FA2							
		1				1,00		
						1,00	545,32	545,32
CM1E26DAD086	u DETECTOR ÓPTICO DE HUMO ALGORITMICO BAJO PERFIL							
	Detector óptico de humos que opera según el principio de luz dispersa (efecto T yndall). Está indicado para detectar los incendios en su primera fase de humos, antes de que se formen llamas o de que se produzcan aumentos peligrosos de temperatura.Formado por una cámara oscura que incorpora un emisor y un receptor que detectan la presencia de partículas en su interior y provisto por un microcontrolador donde se fijan los parámetros de funcionamiento. Fabricado y certifcado según norma UNE EN 54-7:2001. Debido al método de detección de este tipo de detectores se recomienda su instalación en ambientes limpios. Marca AGUILERA, modelo AE/SA-OPI							
		1.709				1.709,00		
						1.709,00	56,24	96.114,16

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E26DAD070	u DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO ALGORITMICO							
	Detector de calor fabricado por AGUILERA ELECTRÓNICA según Norma UNE EN 54-5 con certificado de conformidad CE y marca de calidad AENOR. Unidad algorítmica direccionable que gestiona dos parámetros de temperatura: Diferencial: Toma medidas del incremento de temperatura en tiempo. Térmica: Controla la temperatura ambiente que detecta en cada momento. Ambas medidas son analizadas y enviadas a la central para que esta tome la decisión de alarma de acuerdo con la programación hecha en cada caso. Marca AGUILERA, modelo AE/SA-T							
		6				6,00		
						6,00	57,90	347,40
CM1E26DAD085	u ZOCALOS DETECTORES ALGORIT.							
	Zócalo fabricado en ABS por AGUILERA ELECTRÓNICA, reciclable con contactos arandelas y tuercas, para conexión de los cables, en acero inoxidable. Permiten el intercambio de todos los detectores algorítmicos. Marca AGUILERA, modelo AE/SA-ZB2							
		1.709				1.709,00		
						1.709,00	22,94	39.204,46
CM1E26DAD084	u ZOCALOS DETECTORES CON AISLADOR							
	Zócalo para detectores algorítmicos provisto de aislador bidireccional que permite aislar cortocircuitos en el cableado del bucle de detección. Apto para todos los modelos de detectores algorítmicos. Certificado EN 54-17. Marca AGUILERA, modelo AE/SA-ZBA							
		127				127,00		
						127,00	36,13	4.588,51
CM1E26DAD083	u SUPLEMENTO DETECTOR PARA SUPERFICIE							
	Suplemento de montaje para tubo visto. Facilita la instalación permitiendo la entrada de 3 tubos de 20 mm. Compatible con todos los detectores algorítmicos. Fabricado en ABS. Marca AGUILERA, modelo AE/SA-ZS							
		865				865,00		
						865,00	20,39	17.637,35

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E26DAD082	**SIRENA ALGORITMICA CON BASE**	u						
	El equipo AE/SA-SB es una sirena para conectar al bucle algorítmico, que dispone de las siguientes características: • Conexión a base de detectores de sistema algorítmico AE/SA-ZB2. • Incluye base para inserción de detectores algorítmicos de la serie SA de Aguilera AE/SA-OP, AE/SA-OPT y AE/SA-T • Conexión a bucle algorítmico, ocupando 1 dirección. Totalmente programable como una salida independiente, asociada al detector conectado a ella, a la zona o sector. • Generador de tono microprocesado, independiente de las comunicaciones. • Tonos NFS, ISO 8201 y BF. • Características acústicas: - Resonante piezoeléctrico con driver MOS-FET optimizado para conseguir mayor potencia acústica con un menor consumo. - Dos niveles de volumen, seleccionable por dilswitch. - 8 tonos acústicos seleccionables por dilswitch. Hasta 16 tonos disponibles. • Prueba de funcionamiento mediante selector en dilswitch. • Vigilancia de tensión de alimentación en bucle algorítmico, con indicación de avería por nivel bajo. • Led indicador de estado en bucle algorítmico. • Sirena certificada EN 54-3. Alimentación (Voltaje): 17 - 28V DC Consumo en reposo: 1,1mA Consumo sirena activada: 2,8 a 9,0 mA (según tono y volumen seleccionado) Potencia acústica máx: 88 dB(A) @1m (según tono y volumen seleccionado) Temperatura de funcionamiento: -10ºC / +50°C Humedad: Max. 95 % - Sin condensación Selección de tono y volumen: Interruptores DIP Dimensiones con base: Ø 104 mm Altura con base 40 mm Material: ABS Marca AGUILERA, modelo AE/SA-SB							
			114			114,00		
						114,00	75,32	8.586,48
CM1E26DAD081	**DETECTOR OPTICO PARA CONDUCTOS ALGORIT.**	u						
	Equipo fabricado por AGUILERA ELECTRÓNCIA, formado por un detector óptico algorítmico AE/SA-OPI y caja metálica provista con piloto de alarma, racor para entrada de cables y racores para tubos sondas que toman las muestras del interior de los conductos. Marca AGUILERA, modelo AE/SA-OPIC							
			10			10,00		
						10,00	168,75	1.687,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E26DAP020	u PULSADOR DE ALARMA CON AISLADOR							
	Unidad microprocesada provista con aislador de lazo fabricada según norma UNE EN 54-11. Controla un interruptor que al ser presionado a través de una lámina flexible (que queda enclavada sin que rompa), genera una señal de alarma en la central. El circuito aislador bidireccional protege la instalación frente a cortocircuitos en la línea de entrada o de salida, abriendo la línea y dejando el equipo siempre operativo. Dotada con: • Tapa de protección transparente. • Aislador de lazo. • Conector doble de entrada y salida de lazo. • Alimentación entre 18 y 27Vcc. Consumo: 900 uA en reposo. 3.6 mA en alarma. • Medidas: 98 X 95 X 39 mm Marca AGUILERA modelo AE/SA-PTA							
		98				98,00		
						98,00	41,90	4.106,20
CM1E26DAP071	u BASE BAJA PARA PULSADOR 28 mm							
	BASE BAJA PARA PULSADOR 28 mm Marca AGUILERA modelo AE/V-PSBB							
		72				72,00		
						72,00	13,45	968,40
CM1E26DAP02M	u BASE ALTA PARA PULSADOR 40 mm							
	BASE BAJA PARA PULSADOR 40 mm Marca AGUILERA modelo AE/V-PSBA							
		26				26,00		
						26,00	13,69	355,94

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E26DAS070	SIRENA C/FOCO AISLADOR BUCLE ALGORITMICO	u						
	Sirena acústica con foco de bajo consumo para uso interior certificada EN54:3 y EN54:23, con módulo de control y circuito aislador bidireccional integrado certificado EN54:17 y EN54-18, diseñada para ser utilizada con las centrales de detección de incendio algorítmicas de AGUILERA ELECTRONICA. La sirena puede configurarse como elemento óptico-acústico (flash + sonido) o solo óptico (flash). Pueden configurarse 2 niveles de sonido según necesidad.El conexionado de la instalación debe realizarse cumpliendo con los requerimientos de la normativa UNE 23007-14:2014. En caso de cortocircuito en el cableado de uno de los extremos del bucle algorítmico, la sirena siempre permanecerá operativa. El circuito aislador bidireccional permite aislar cortocircuitos en el cableado del bucle de detección algorítmico, dejando fuera de servicio la zona afectada entre 2 aisladores para instalaciones realizadas en bucle cerrado. El circuito aislador incorpora las siguientes funciones: • Interruptor bidireccional, permite cortar el bucle de forma segura, sin provocar caídas de tensión cuando da continuidad. • Detector de tensión. Supervisa la tensión del bucle, impidiendo su funcionamiento hasta que la tensión no supera el límite inferior fijado. • Indicador luminoso, se activa cuando se detecta un corto en el bucle, o un consumo de corriente excesivo. La sirena es personalizada en la Central Algorítmica con el nombre de la zona donde se encuentra instalada. Cada sirena incorpora un módulo que la identifica individualmente con un número dentro del bucle de la instalación. Este número se almacena en memoria EEPROM por lo que se mantiene aunque la sirena esté sin alimentación durante un largo tiempo.La sirena AE/SA-ASF23 se alimenta desde el propio bucle algorítmico. El número máximo de sirenas que pueden ser conectadas en el mismo lazo depende del número de equipos conectados y el consumo presente en el bucle. Marca AGUILERA modelo AE/SA-ASF23							
		98				98,00		
						98,00	136,17	13.344,66

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E26DAS069	**SIRENA C/FOCO AISLADOR ALGORIT. EXTERIOR**	u						
	Sirena acústica con foco de bajo consumo para uso exterior certificada EN54:3 y EN54:23, con módulo de control y circuito aislador bidireccional integrado certificado EN54:17 y EN54-18, diseñada para ser utilizada con las centrales de detección de incendio algorítmicas de AGUILERA ELECTRONICA. La sirena puede configurarse como elemento óptico-acústico (flash + sonido) o solo óptico (flash). Pueden configurarse 2 niveles de sonido según necesidad.El conexionado de la instalación debe realizarse cumpliendo con los requerimientos de la normativa UNE 23007-14:2014. En caso de cortocircuito en el cableado de uno de los extremos del bucle algorítmico, la sirena siempre permanecerá operativa. El circuito aislador bidireccional permite aislar cortocircuitos en el cableado del bucle de detección algorítmico, dejando fuera de servicio la zona afectada entre 2 aisladores para instalaciones realizadas en bucle cerrado. El circuito aislador incorpora las siguientes funciones: • Interruptor bidireccional, permite cortar el bucle de forma segura, sin provocar caídas de tensión cuando da continuidad. • Detector de tensión. Supervisa la tensión del bucle, impidiendo su funcionamiento hasta que la tensión no supera el límite inferior fijado. • Indicador luminoso, se activa cuando se detecta un corto en el bucle, o un consumo de corriente excesivo. La sirena es personalizada en la Central Algorítmica con el nombre de la zona donde se encuentra instalada. Cada sirena incorpora un módulo que la identifica individualmente con un número dentro del bucle de la instalación. Este número se almacena en memoria EEPROM por lo que se mantiene aunque la sirena esté sin alimentación durante un largo tiempo. La sirena AE/SA-ASF23WP se alimenta desde el propio bucle algorítmico. El número máximo de sirenas que pueden ser conectadas en el mismo lazo depende del número de equipos conectados y el consumo presente en el bucle. Marca AGUILERA modelo AE/SA-ASF23WP							
		7				7,00		
						7,00	152,86	1.070,02
CM1E26DAM076	**MODULO ALGORITMICO 8 ENTRADAS**	u						
	Unidad microprocesada direccionable fabricada por AGUILERA ELECTRÓNICA según norma EN 54-18:2003 que gestiona la información de ocho entradas digitales. Con capacidad para personalizar hasta ocho equipos, identificar su ubicación e informar de los cambios de estado que se generen en cada uno de ellos. Cada entrada puede ser seleccionada para contacto abierto o cerrado. - Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior.- Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles. - Alimentación: entre 18 y 27 Vcc. - Consumo: 1,1 mA en reposo y 1,3 mA con las ocho entradas activadas. - Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25 mm Marca AGUILERA modelo AE/SA-8E							
		1				1,00		
						1,00	53,94	53,94

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E26DAM075	u MODULO DE MANIOBRAS RELE 230V Y ENTRADA DE CONFIRMACION **Para C							
	Unidad microprocesada direccionable fabricada por AGUILERA ELECTRÓNICA según norma EN 54-18, que gestiona una salida con relé libre de tensión para activar una maniobra y una entrada que confirma que ésta se ha realizado. Si la maniobra no fuese confirmada en un tiempo programado, la central indicará en su presentación esta situación.							
	Especial para actuar sobre control de válvulas, compuertas y puertas cortafuegos cuando se quiere tener confirmación de que la maniobra se ha realizado.							
	- Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior.							
	- Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles.							
	- Alimentación: entre 18 y 27 Vcc..							
	- Consumo reposo/alarma: 1.5 mA.							
	- Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25 mm							
	- Para maniobras a 230Vca.							
	Marca AGUILERA modelo AE/SA-SE230							
		94				94,00		
						94,00	58,71	5.518,74
CM1E26DAM074	u MODULO ALGORITMICO 2 SALIDAS VIGILADAS							
	Unidad microprocesada direccionable fabricada por AGUILERA ELECTRONICA según norma EN 54-18, que gestiona dos salidas supervisadas de relé. Especial para ejecutar dos maniobras de evacuación independientes (sirenas, campanas, etc.) según y para qué hayan sido configuradas desde la central en cumplimiento de la norma de instalación EN 54-14.							
	- Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior.							
	- Admite alimentación auxiliar para maniobras.							
	- Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles.							
	- Alimentación: entre 18 y 27 Vcc.							
	- Consumo reposo 1 mA.							
	- Consumo máximo bucle alimentación auxiliar: 27 mA.							
	- Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25 mm.							
	Marca AGUILERA modelo AE/SA-2SV							
		52				52,00		
						52,00	69,43	3.610,36
CM1E26DAM073	u MODULO ALGORITMICO 2 SALIDAS MANIOBRAS							
	Unidad microprocesada direccionable fabricada por AGUILERA ELECTRÓNICA según norma EN 54-18, que gestiona dos salidas por relé libres de tensión: contactos N/C (contactos cerrados) y N/A (contactos abiertos). Especial para ejecutar dos maniobras independientes (cerrar puertas cortafuego, activar o desactivar electroválvulas, etc.).							
	- Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior.							
	- Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles.							
	- Alimentación: entre 18 y 27 Vcc..							
	- Consumo reposo/alarma: 2.6 mA.							
	- Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25 mm.							
	Marca AGUILERA modelo AE/SA-2S							
		32				32,00		
						32,00	56,32	1.802,24

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E26DAM072	u MODULO ALGORITMICO 2 SALIDAS MANIOBRAS **para maniobra de paro d							
	Unidad microprocesada direccionable fabricada por AGUILERA ELECTRÓNICA según norma EN 54-18, que gestiona dos salidas por relé libres de tensión: contactos N/C (contactos cerrados) y N/A (contactos abiertos). Especial para ejecutar dos maniobras independientes (cerrar puertas cortafuego, activar o desactivar electroválvulas, etc.). - Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior. - Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles. - Alimentación: entre 18 y 27 Vcc.. - Consumo reposo/alarma: 2.6 mA. - Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25 mm. Marca AGUILERA modelo AE/SA-2S							
		52				52,00		
						52,00	56,32	2.928,64
CM1E26PG0162	u RETENEDOR PUERTAS CORTAFUEGOS							
	Formado por electroimán encapsulado, provisto de pivote central que expulsa la puerta cuando ésta debe cerrarse y placa de tracción con rótula de adaptación, lo que facilita la correcta retención de la puerta. Ubicado en caja metálica, lacada en blanco, dotado con pulsador manual que corta la alimentación del electroimán liberando la hoja de la puerta, que se cerrará por presión del muelle. Certificado EN 1155. Fuerza de tracción: 50 kg / 490 N Consumo: 45mA a 24 V. Medidas: 95 x 95 x 30 mm. Marca AGUILERA modelo AE/V-R2440							
		52				52,00		
						52,00	66,87	3.477,24
CM1E26PG010M	u RETENEDOR PUERTAS C. CON SELECTOR							
	Retenedor con selector de hoja, ubicado en caja de aluminio con placa de tracción, pulsador de desbloqueo y 2 diodos de protección. Certificado EN 1155. Fuerza de tracción: 50 Kg / 490 N Consumo: 83 mA a 24 V. Medidas: 95 x 95 x 30 mm. Marca AGUILERA modelo AE/V-R2440S							
		38				38,00		
						38,00	82,21	3.123,98

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E26DAM08M	SISTEMA ASISTENCIA PER/C.DISCAPACIDAD	u						
	Sistema de aviso y asistencia para personas discapacitadas. Marca AGUILERA modelo AE/DDA En un sistema a 2 hilos, que se compone de pulsador de aviso con doble tirador, indicador acústico y luminoso, botón de reset y fuente de alimentación, permite, mediante un módulo algorítmico su integración en las centrales de incendio de la siere SA de Aguilera Electrónica. Incluso Unidad microprocesada direccionable fabricada por AGUILERA ELECTRÓNICA que controla un bucle con detectores, pulsadores y otros equipos convencionales. Indicado para zonas de detectores convencionales. Dispone de un relé de salida supervisado para la activación de una maniobra de evacuación en cumplimiento de la norma de instalación EN 54-14. Especial para controlar zonas de detectores o pulsadores convencionales en áreas donde no se instalan detectores inteligentes. - Admite alimentación auxiliar para los equipos del bucle. - Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior. - Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles. - Alimentación: entre 18 y 27 Vcc.. - Consumo máximo: 900 ?A. - Consumo máximo bucle alimentación auxiliar: 44 mA. - Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25 mm. Marca AGUILERA modelo AE/SA-M							
		23				23,00		
						23,00	167,01	3.841,23
CM1E26DAS03M	FLASH EN 54-23 MONT.TECHO BASE BLANC BJ	u						
	Flash certificado EN 54-23 para montaje en techo. Tipo C-3-7.5. Máxima altura de instalación 3 m, longitud de cobertura 7,5 m. Tecnología led que garantiza una intensidad luminosa 0,4 lux/m2 en todo el área. Frecuencia de flash seleccionable entre 1Hz y 0,5Hz. Consumo máximo 25mA. Protección IP33 con base baja, IP65 con base alta. Marca AGUILERA modelo AE/V-AFLXC							
		75				75,00		
						75,00	71,81	5.385,75

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E26DAD080	u BARRERA OPTICA INFRARROJA							
	Barrera óptica detectora de humos con emisior y receptor independientes mediante infrarrojos. Marca AGUILERA, modelo AE/BO3000 Dispone de unidad controlador para su instalación a baja altura. Diseñada para aquellas instalaciones donde el haz de detección es estrecho o la estructura del edificio tiene superficies reflectoras. Rango de detección entre 5 y 120 metros. Permite hasta dos detectores por controlador con relés de fuego y avería independientes. Sensibilidad programable. Laser integrado para su fácil alimentación. Incluye Unidad microprocesada direccionable fabricada por AGUILERA ELECTRÓNICA que controla un bucle con detectores, pulsadores y otros equipos convencionales. Indicado para el control de un detector de humos lineal. Dispone de un relé de salida supervisado para la activación de una maniobra de evacuación en cumplimiento de la norma de instalación EN 54-14. Especial para controlar zonas de detectores o pulsadores convencionales en áreas donde no se instalan detectores inteligentes. - Admite alimentación auxiliar para los equipos del bucle. - Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior. - Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles. - Alimentación: entre 18 y 27 Vcc.. - Consumo máximo: 900 ?A. - Consumo máximo bucle alimentación auxiliar: 44 mA. - Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25 mm Marca AGUILERA, modelo AE/SA-MDL							
		5				5,00		
						5,00	1.157,27	5.786,35
CM1E26DAC088	m MANGUERA 2x1,5 MALLA RESIS FUEGO (METRO)							
	Manguera libre de halógenos de 3 conductores de 0,75 mm2 de baja capacidad, apantallados con una cinta de aluminio más hilo de drenaje. Recomendada para las conexiones serie RS-485 de las redes Aguilera Electrónica. Resistente al Fuego 120' – CPR Clase Cca -1sb,a1,d1 Cumple las normas EN 50265-2-1, EN 5026. Marca AGUILERA, modelo AE/MANG485R0H							
		25.000				25.000,00		
						25.000,00	9,03	225.750,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E26DAC087	**u SISTEMA DETECCIÓN POR ASPIRACIÓN**							
	Serie TITANUS FUSION®: la mejor solución para pequeñas y medianas instalaciones. marca AGUILERA, modelo AETFS-2-10. Características: • Conexión de un módulo detección • Cobertura hasta 2x1600m2 • Número máximo orificios aspiración 2 x 20 • Relé de alarma y avería por zona • Conexión al bucle algorítmico de Aguilera Electrónica mediante la tarjeta AE/SA-ITA. • Versión silenciosa, con un nivel de presión sonora desde 23 dB(A). • Vigilancia de la red de tuberías PIPE-GUARD. Características técnicas: • Alimentación 24Vcc (14 a 30Vcc) • Dimensiones 200x292x113mm • Intervalo de temperatura de funcionamiento: 0ºC a +40ºC • Humedad del 10% al 95% sin condensación. • Certificados EN 54-20 clases A, B y C: CPR-E010, nº 0786-CPR-21512 • Homologados VdS nº G 216069 • Nº máx. orificios de aspiración: 20 • Consumo en reposo: 200 mA • Longitud máx. de tubería: 160 m • Consumo máximo en alarma: 210 mA Incluye tarjeta algoritmica Titanus con aislador y filtros estándar para particulas de polvo.							
		1				1,00		
						1,00	3.126,20	3.126,20
CM1E26DAC07M	**m TUBO 25 mm. ABS ROJO 3 m DE LONGITUD**							
	Tubo 25 mm. ABS rojo de 3 m. de longitud para aspiración, incluso conexiones y abrazaderas de sujeción. Marca AGUILERA.							
		30				30,00		
						30,00	37,61	1.128,30
CM1E26DAD079	**u PUNTOS DE MUESTREO CAPILAR 12x9 mm**							
	Punto de muestreo capilar de 12x9mm. Incluso capilar de muestreo de 12x9 mm y bifurcación en T de 25 mm ABS rojo. Marca AGUILERA. Incluso etiquetas adhesivas de calibración.							
		18				18,00		
						18,00	33,51	603,18
CM1E26DAD06M	**u CURVA 90º DE RADIO LARGO ABS ROJO**							
	Curva 90º de radio Largo ABS Rojo. Marca AGUILERA.							
		9				9,00		
						9,00	7,16	64,44
CM1E26DAD078	**u TAPON TERMINAL ABS ROJO**							
	Tapón terminal ABS rojo. Marca AGUILERA.							
		4				4,00		
						4,00	20,47	81,88
CM1E26DAD077	**u PUESTA EN MARCHA SISTEMA DETEC. ASPIRACION**							
	Tapón terminal ABS rojo. Marca AGUILERA.							
		1				1,00		
						1,00	214,31	214,31
CM1E26DAD0M1	**u BIFURCACIÓN EN T DE 25 mm ABS ROJO**							
	Tapón terminal ABS rojo. Marca AGUILERA.							
		2				2,00		
						2,00	21,43	42,86
	TOTAL CM1E26D							**523.930,86**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E26MI1	**ACOMETIDA**							
CME126MI12	**ud Acometida a la red pública de suministro de incendios , con tube**							
	Acometida a la red pública de suministro de incendios, con tubería de DN40 (PE50) de diámetro. Incluye la gestión ante compañía y/o ayuntamiento, proyecto de acometida, trabajos de mano de obra y material necesario para realizar estas tareas, como son: permisos y derechos de acometida, excavación de zanjas e instalación de materiales (arquetas, tubería de alimentación, válvulas, etc.), según normas y criterios de la compañía suministradora.							
	SÓTANO 2	1				1,00		
						1,00	1.200,00	1.200,00
CM1E20MF11	**ud Conjunto hidráulico para contaje de consumo de agua para agua fr**							
	Conjunto hidráulico para contaje de consumo de agua para agua fría, con conexión DN 40 mm., compuesto por contador, tubería, valvulería, y accesorios, con uniones roscadas, embridadas o ranuradas, incluyendo: - 1 Contador electrónico. - 1 Válvulas de corte de mariposa/bola de 40 mm. - 1 Válvulas de retención de 40 mm. - 1 Termómetro graduados de 0° a 100 °C para líquido. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas.							
	SÓTANO 2	1				1,00		
						1,00	1.493,55	1.493,55
CME126MI13	**ud Armario registro contadores prefabricado con puertas, cerradura,**							
	Armario para registro contadores prefabricado , de dimensiones mínimas interiores de 1300x600x500 mm, equipado con puertas, cerradura, fijación y soporte. Incluso construcción de hornacina con los trabajos de obra civil necesarios. Completamente instalado.							
	SÓTANO 2	1				1,00		
						1,00	423,66	423,66
CME126MI14	**m Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según norma**							
	Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según norma UNE-EN 12201-2, serie 5 (PN 16 bar) de 50 mm de diámetro nominal, con p.p. de accesorios y elementos de sujeción. Completamente instalada.							
		25				25,00		
						25,00	12,26	306,50
CME126MI15	**m3 Excavación de zanjas para red de tuberías (incendios) solera de**							
	Excavación de zanjas para red de tuberías (incendios) y arquetas por medios mecánicos en cualquier tipo de terreno, incluyendo formación de solera de hormigón, relleno y compactado, protección de juntas con anillado de ladrillo, reposición de tierras, traslado de tierras sobrantes a vertedero autorizado, sin limitación de distancia, trabajos auxiliares, mano de obra y material necesario.							
	SÓTANO 2	5				5,00		
						5,00	19,24	96,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CME126MI16	m Tubería de polipropileno compuesto con fibra de vidrio, (PPR)/ (							
	Tubería de polipropileno copolímero random (PP-R) con fibra de vidrio, (PPR/ PPR+FV/ PPR), Serie 5/SDR11, de 50 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones por termofusión o accesorio electrosoldable Incluso elementos de sujeción. Clasificación de reacción al fuego Bs1d0. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones técnicas de proyecto. Marca/modelo: AQUATHERM RED PIPE MF / ITALSAN NIRON RED.							
	SÓTANO 1	53				53,00		
						53,00	41,88	2.219,64
	TOTAL CM1E26MI1							**5.739,55**
CM1E26MI2	**ACUMULACIÓN Y GRUPO DE PRESIÓN**							
EFAA21fba	ud Conjunto de tren de reducción en tubería de 50 mm de diámetro co							
	Conjunto de tren de reducción intercalado en tubería de 50 mm de diámetro con válvulas de corte en by-pass, válvula reductora para una presión de 991 KPa y un caudal máximo de 3,33 l/s, y manómetro. Formado por: - 1 Válvula reductora de presión de 50 mm de diámetro a presión 1100 KPa. Marca/modelo GESTRA - 3 Válvulas de corte de mariposa / bola de 50 mm de diámetro. - 1 Manómetro con válvulas de corte. Incluyendo conexión hidráulica de todos los componentes con parte proporcional de tubería, accesorios de unión, elementos de sujeción de los materiales y características indicadas en proyecto. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según normativa vigente, fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.							
	SÓTANO 2	1				1,00		
						1,00	400,45	400,45
EDUF13ea	ud By-pass de alimentación directa de red del grupo de presión GP01							
	By-pass de alimentación directa de red, conectado a colector de distribución del grupo de presión GP01, para la instalación de incendios, mediante tubería DN 40 mm y valvulería. Incluyendo: - 1 Válvula de corte de mariposa/bola de 40 mm de diámetro. - 1 Válvula de retención de 40 mm de diámetro. - 1 Válvula vaciado DN15, conectada a desagüe. - 1 Manómetro con válvula de corte. Incluyendo conexión hidráulica de todos los componentes con parte proporcional de tubería, accesorios de unión, elementos de sujeción de los materiales y características indicadas en proyecto. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según normativa vigente, fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.							
	SÓTANO 2	1				1,00		
						1,00	166,50	166,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EFBA03eaa1	**ud Conjunto de valvulería para llenado automático con válvula 2 vía**							
	Conjunto de valvulería y elementos complementarios para llenado automático y vaciado de depósito de agua para uso incendios, incluyendo valvulería, niveles de control para llenado y vaciado, parte proporcional de tubería, pasamuros, rebosadero, tubo transparente para control visual, además de la conexión a desagüe y conexionado eléctrico de control. Incluyendo: - 1 Válvula 2 vías con actuador T/N de 40 mm de diámetro. Marca/modelo SIEMENS - 3 Válvulas de corte de mariposa / bola de 40 mm de diámetro. - 1 Juego de 4 niveles de control automático llenado/vaciado depósito. - 1 Válvula vaciado DN50 conectada a desagüe. - 1 Tubería de desagüe/rebosadero DN100 conectada a desagüe. - 1 Tubería trasparente para comprobación de nivel de depósito - 1 Conexionado eléctrico de control para el llenado automático. Incluyendo conexión hidráulica de todos los componentes con parte proporcional de tubería, accesorios de unión, elementos de sujeción de los materiales y características indicadas en proyecto. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según normativa vigente, fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.							
	SÓTANO 2	1				1,00		
						1,00	1.187,15	1.187,15
E1DD11d	**ud Pasamuros para colector de aspiración a depósito de agua formado**							
	Pasamuros para colector de aspiración a depósito de agua formado por tubería de acero galvanizado de 100 mm de diámetro con codo y placa antivórtice en interior depósito, con pletinas soldadas de sujeción a muro y bridas de unión a tubo de aspiración. Completamente instalado.							
	SÓTANO 2	1				1,00		
						1,00	264,89	264,89
EDTB30h	**ud Colector de aspiración general de 150 mm de diámetro con salidas**							
	Colector de aspiración general de 150 mm de diámetro con salidas y entradas según esquema de principio, construido en acero negro estirado, con uniones soldadas y accesorios con bridas/roscadas/ranuradas y elementos de sujeción. Codo y placa antivórtice en interior de depósito, con platinas soldadas de sujeción a muro y bridas de unión a tubo de aspiración. Pintado de esmalte sintético con dos capas de impregnación antioxidante y dos capas de acabado. Completamente instalado.							
	SÓTANO 2	1				1,00		
						1,00	531,27	531,27
EDLA10fa	**ud Válvula mariposa, montaje bridas, mando manual palanca, de 150**							
	Válvula de mariposa, para montaje entre bridas, de 150 de diámetro, PN-16 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo : VALCOM							
	SÓTANO 2	1				1,00		
						1,00	239,12	239,12
CM1E26AGL010	**ud Grupo de presión contra incendios eléctrico / diesel**							
	Grupo de presión contra incendios eléctrico / diesel de las siguientes características técnicas: Definición del equipo: - Según norma: UNE 23500 - Número de bombas: jockey+eléctrica+diesel Prestaciones:							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Caudal total: 48 m^3/h - Presión máxima de trabajo: 82 m.c.a - Potencia eléctrica: 1,85+30 kW Conexiones: - Colector de impulsión: según fabricante - Colector de aspiración: según fabricante Con las siguientes características constructivas y compuesto de los siguientes elementos: - Bomba principal de arranque automático y paro manual. - Bomba jockey de arranque y paro automáticos. - Motores eléctricos asíncronos, rotor en jaula de ardilla, protegidos contra polvo y goteo. - Motores diesel con refrigeración por aire o agua, arranque automático por presostato manual, dos baterías independientes de 6 ciclos de arranque, depósito de combustible de suministro por gravedad con el doble de autonomía de la fuente de suministro. - Válvula de seguridad 25 mm en línea de impulsión bomba principal con escape conducido a depósito. - Acumulador hidroneumático de membrana recambiable (según fabricante), timbrado por Delegación de Industria con válvula de corte y conexión a colector de impulsión del grupo de presión. - Válvulas de corte en las aspiraciones e impulsiones de cada bomba. - Válvulas de retención en la impulsión de cada bomba. - Manómetros y presostatos o sensores de presión para control de presión. - Cuadro motores eléctrico compuesto por armario metálico conteniendo en su interior: interruptor general, indicadores de señalización, fusibles generales y para el circuito de maniobra, conmutador de tres posiciones (manual, automático y fuera de servicio), protección por fusibles o disyuntores magnéticos, amperímetro, voltímetro con conmutador para las tres fases, control de arranques de la bomba jockey, alarmas visuales y acústicas (presencia de tensión, fallos de tensión y arranque, bombas en marcha (jockey y principal), nivel mínimo depósito de reserva de agua, disparo térmico). - Cuadro motores diesel compuesto por armario metálico conteniendo en su interior: interruptor general, indicadores de señalización, fusibles generales y para el circuito de maniobra, tacómetro, cuenta horas, termómetro para motores refrigerados por agua, manómetro para aceite, cargador automático de baterías, conmutador de 4 posiciones (automático, manual, fuera de servicio y prueba de ciclo de arranque), alarmas visuales y acústicas (presencia de tensión, fallos de tensión y arranque, alta temperatura, baja presión de aceite, nivel mínimo depósito de reserva de agua, disparo térmico). - Conjunto montado sobre bancada de perfiles de acero galvanizado con amortiguadores incorporados. Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes del grupo de presión. Marca/modelo: EBARA AFU12-GS 50-250/30 EDJ Según ficha Referencia: GP.PCI							
	SÓTANO 1	1				1,00		
						1,00	32.390,54	32.390,54

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EDGA7090	**m Tubería de polipropileno compuesto con fibra de vidrio, (PPR)/ (**							
	Tubería de polipropileno copolímero random (PP-R) con fibra de vidrio, (PPR/ PPR+FV/ PPR), Serie 5/SDR11, de 90 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones por termofusión o accesorio electrosoldable Incluso elementos de sujeción. Clasificación de reacción al fuego Bs1d0. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones técnicas de proyecto. Marca/modelo: AQUATHERM RED PIPE MF / ITALSAN NIRON RED.							
	SÓTANO 2	10				10,00		
						10,00	77,49	774,90
EDTB10db	**ud Colector de pruebas de 100 mm**							
	Colector de pruebas construido en acero negro según UNE 10255 de 100 mm de diámetro, provisto de contrabridas con salidas y entradas según esquema de principio. Completamente instalado.							
	SÓTANO 2	1				1,00		
						1,00	270,50	270,50
EFKA01aa	**ud Interruptor de flujo para líquidos, formado por lengüeta de acer**							
	Interruptor de flujo para líquidos, formado por lengüeta de acero inoxidable, con salida digital (contactos libres de tensión). Completamente instalado. Marca/modelo: SIEMENS							
	SÓTANO 1	2				2,00		
						2,00	95,93	191,86
EAQA10315	**m Chimenea de escape de gases del motor de bomba diesel incendios,**							
	Chimenea de escape de gases del motor de bomba diesel incendios , según Norma EN 1856-1, de 315 mm de diámetro, constituida por dos cilindros de acero inoxidable tipo AISI 304 engatillados, que encierran una cámara aislante con manta de fibras minerales de alta densidad, de espesor mínimo 100 mm, dispuestas para soportar temperaturas hasta 600 °C con p.p. de accesorios, soportes, juntas y módulo final tipo sombrerete. Completamente instalada. Marca/modelo: DINAK T600 H1 D V2 OXX							
	SÓTANO 1	51				51,00		
						51,00	94,89	4.839,39
EFAA21ea1	**ud Conjunto de tren de reducción en tubería de 40 mm de diámetro co**							
	Conjunto de tren de reducción intercalado en tubería de 40 mm de diámetro con válvulas de corte en by-pass, válvula reductora para una presión de 840 KPa y un caudal máximo de 3,33 l/s, y manómetro. Formado por: - 1 Válvula reductora de presión de 40 mm de diámetro a presión 840 KPa. Marca/modelo GESTRA - 3 Válvulas de corte de mariposa / bola de 40 mm de diámetro. - 1 Manómetro con válvula de corte. Incluyendo conexión hidráulica de todos los componentes con parte proporcional de tubería, accesorios de unión, elementos de sujeción de los materiales y características indicadas en proyecto. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según normativa vigente, fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.							
	SÓTANO 2	1				1,00		
						1,00	301,81	301,81

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E26ATN040	m TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO DIN 2440 2" DN50							
	Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, DIN-2440 de 2" (DN50), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		20				20,00		
						20,00	43,40	868,00
CM1E26RPC030	u PUESTO CONTROL ROCIADORES 2 1/2" (DN-63) PRESIÓN CONSTANTE							
	Equipo de control de instalación de rociadores con presión constante, de 2 1/2" (DN-63), equipado con válvula de alarma ranurada PN16, sistema interior de retardo, válvula de drenaje y pruebas, manómetros, manguitos y accesorios de conexión. Equipo premontado y probado hidráulicamente, con homologación UL y FM. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		2				2,00		
						2,00	2.540,95	5.081,90
	TOTAL CM1E26MI2							**47.508,28**
CM1E26MI3	**RED DE BIES Y EXTINTORES**							
CM1E26BV010M	ud Conjunto empotrable vertical formado por BIE abatible certificad							
	Conjunto empotrable vertical formado por BIE abatible certificada según norma EN 671-1 y armario para extintor de diámetro 25 mm (s/UNE-EN 671-1:2001) montada y conectada, compuesta por: armario metálico para montar empotrado , con puerta ciega pintada, bisagras, cierre y tirador, de dimensiones 600x750x215 mm, 25 m de manguera semirrígida de diámetro 25 mm (UNE-EN 694:2001) con cuerpo de caucho sintético e interior de fibras multifilamento de poliéster y trama monofilamento de material sintético semirrígido (presión de rotura 80 bar), devanadera de chapa para montar en armario con soporte pivotante, lanza de agua multiefecto con cuerpo de policarbonato, válvula de paso con enlace de DN 25 homologada, manómetro de glicerina graduado de 0 a 16 bar con lira y llave de paso y accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: KOMTES							
		92				92,00		
						92,00	507,13	46.655,96
CM1E26EPI040	u EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 6 kg EFICACIA 27A 183B C							
	Extintor de polvo químico polivalente ABC, de 6 kg de agente extintor, de eficacia 27A 183B C; equipado con soporte, manguera de caucho flexible con revestimiento de poliamida negra y difusor tubular, y manómetro comprobable. Cuerpo del extintor en chapa de acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 9,22 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3-7:2004+A1:2008, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		109				109,00		
						109,00	40,13	4.374,17

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E26EC030	u EXTINTOR PORTÁTIL CO2 5 kg ENVASE ACERO							
	Extintor de CO2, de 5 kg de agente extintor, de eficacia 89B; equipado con soporte y manguera flexible con trompa. Cuerpo del extintor en chapa de acero, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 14 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		33				33,00		
						33,00	83,98	2.771,34
CM1E26ATN030	m TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO DIN 2440 DN32							
	Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, DIN-2440 de DN32, sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		875				875,00		
						875,00	33,91	29.671,25
CM1E26ATN040	m TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO DIN 2440 2" DN50							
	Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, DIN-2440 de 2" (DN50), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		1.605				1.605,00		
						1.605,00	43,40	69.657,00
	TOTAL CM1E26MI3							**153.129,72**
CM1E26MI4	**ROCIADORES**							
CM1E26EMLB40	ud Válvula de prueba y drenaje de tres funciones (cierre, prueba y							
	Válvula de prueba y drenaje de tres funciones (cierre, prueba y drenaje) de 25 mm de diámetro, con orificio de prueba calibrado K=80, mirilla de visualización de descarga y toma para manometro. Incluso conducción a la red de evacuación pluvial más próxima. Completamente instalada.							
		3				3,00		
						3,00	237,13	711,39
CM1E26ATN031	m TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO DIN 2440 DN25							
	Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, DIN-2440 de DN25, sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		550				550,00		
						550,00	31,16	17.138,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E26ATN030	**m TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO DIN 2440 DN32**							
	Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, DIN-2440 de DN32, sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		1.540				1.540,00		
						1.540,00	33,91	52.221,40
CM1E26ATN050	**m TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO DIN 2440 DN65**							
	Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, DIN-2440 de DN65, sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		1.155				1.155,00		
						1.155,00	76,86	88.773,30
CM1E26ATN093	**m TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO DIN 2440 DN100**							
	Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, DIN-2440 de (DN100), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		5				5,00		
						5,00	69,15	345,75
CM1E26RRN010	**u ROCIADOR COLGANTE RESPUESTA NORMAL 1/2" BRONCE**							
	Rociador convencional de respuesta normal (ampolla de cristal de 5 mm) de instalación colgante, con factor k-80, de rosca 1/2", fabricado en bronce. Temperatura de disparo a 68 ºC. Dispositivo con homologaciones UL y FM, y Certificados CE y VdS. Completamente instalado; i/p.p. de conexiones y material auxiliar. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		509				509,00		
						509,00	13,11	6.672,99
CM1E26EMLB50	**ud Manguera flexible trenzada de 25 mm y 1000 mm de longitud**							
	Manguera flexible trenzada de 25 mm y 1000 mm de longitud para montaje de sprinklers para falsos techos, homologada por FM, incluyendo p.p. de carriles y soportación especiales. Completamente instalada.							
		509				509,00		
						509,00	36,73	18.695,57
CM1E26RRN040	**u ROCIADOR MONTANTE RESPUESTA NORMAL 1/2" BRONCE**							
	Rociador convencional de respuesta normal (ampolla de cristal de 5 mm) de instalación montante, con factor k-80, de rosca 1/2", fabricado en bronce. Temperatura de disparo a 68 ºC. Dispositivo con homologaciones UL y FM, y Certificados CE y VdS. Completamente instalado; i/p.p. de conexiones y material auxiliar. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		523				523,00		
						523,00	13,11	6.856,53

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E26RRN070	u ROCIADOR DE PARED RESPUESTA NORMAL 1/2" BRONCE							
	Rociador convencional de respuesta normal (ampolla de cristal de 5 mm) de instalación en pared (horizontal), con factor k-80, de rosca 1/2", fabricado en bronce. Temperatura de disparo a 68 ºC. Dispositivo con homologaciones UL. Completamente instalado; i/p.p. de conexiones y material auxiliar. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		101				101,00		
						101,00	26,86	2.712,86
	TOTAL CM1E26MI4.....							**194.127,79**
CM1E26MI5	**EXTINCIÓN POR GAS**							
CM1E26MI51	**ARCHIVOS**							
CM1E26MA1277	ud CILINDRO DE ALTA PRESIÓN DE 67 L CON 77,5 KG DE GAS EXTINTOR							
	Cillindro de alta presión con 77,5 kg de gas FK-5-1-12 de 67 l de capacidad, fabricado en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura (según Directiva Europea 84/525/CEE). Marcado TPED. Presión de trabajo de 42 bares, presión de pruebas 250 bares, temperatura de servicio de -20ºC a +50ºC, grabados y pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: •Válvula de descarga. Marcada CE según RD: 769/1999. Incluye: •Solenoide de disparo. (Alimentación 24V y 500mA de consumo) •Válvula de sobrepresión y disco de seguridad. •Válvula de alivio. •Manómetro 42 bar. •Presostato normalmente cerrado con presión. •Manual palanca •Equipo microprocesado de pesaje continuo AEX/CPC3, formado por célula de carga electrónica, micropocesador, display que refleja el peso permanentemente, tensor de sujeción y latiguillos de conexión. •Herrajes de fijación. •Brida y caperuza protectora de la válvula y sus accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: AGUILERA.							
		1				1,00		
						1,00	5.445,92	5.445,92

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E26MA1269	**CILINDRO DE ALTA PRESIÓN DE 67 L CON 69,5 KG DE GAS EXTINTOR**	ud						
	Cillindro de alta presión con 69,5 kg de gas FK-5-1-12 de 67 l de capacidad, fabricado en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura (según Directiva Europea 84/525/CEE). Marcado TPED. Presión de trabajo de 42 bares, presión de pruebas 250 bares, temperatura de servicio de -20ºC a +50ºC, grabados y pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: •Válvula de descarga. Marcada CE según RD: 769/1999. Incluye: •Solenoide de disparo. (Alimentación 24V y 500mA de consumo) •Válvula de sobrepresión y disco de seguridad. •Válvula de alivio. •Manómetro 42 bar. •Presostato normalmente cerrado con presión. •Manual palanca •Equipo microprocesado de pesaje continuo AEX/CPC3, formado por célula de carga electrónica, micropocesador, display que refleja el peso permanentemente, tensor de sujeción y latiguillos de conexión. •Herrajes de fijación. •Brida y caperuza protectora de la válvula y sus accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: AGUILERA.				1	1,00		
						1,00	5.111,52	5.111,52
CM1E26MA1266	**CILINDRO DE ALTA PRESIÓN DE 67 L CON 66 KG DE GAS EXTINTOR**	ud						
	Cillindro de alta presión con 66 kg de gas FK-5-1-12 de 67 l de capacidad, fabricado en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura (según Directiva Europea 84/525/CEE). Marcado TPED. Presión de trabajo de 42 bares, presión de pruebas 250 bares, temperatura de servicio de -20ºC a +50ºC, grabados y pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: •Válvula de descarga. Marcada CE según RD: 769/1999. Incluye: •Solenoide de disparo. (Alimentación 24V y 500mA de consumo) •Válvula de sobrepresión y disco de seguridad. •Válvula de alivio. •Manómetro 42 bar. •Presostato normalmente cerrado con presión. •Manual palanca •Equipo microprocesado de pesaje continuo AEX/CPC3, formado por célula de carga electrónica, micropocesador, display que refleja el peso permanentemente, tensor de sujeción y latiguillos de conexión. •Herrajes de fijación. •Brida y caperuza protectora de la válvula y sus accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: AGUILERA.				4	4,00		
						4,00	4.965,22	19.860,88

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E26MKA164	CILINDRO DE ALTA PRESIÓN DE 67 L CON 67 KG DE GAS EXTINTOR	ud						
	Cillindro de alta presión con 67 kg de gas FK-5-1-12 de 67 l de capacidad, fabricado en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura (según Directiva Europea 84/525/CEE). Marcado TPED. Presión de trabajo de 42 bares, presión de pruebas 250 bares, temperatura de servicio de -20ºC a +50ºC, grabados y pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: •Válvula de descarga. Marcada CE según RD: 769/1999. Incluye: •Solenoide de disparo. (Alimentación 24V y 500mA de consumo) •Válvula de sobrepresión y disco de seguridad. •Válvula de alivio. •Manómetro 42 bar. •Presostato normalmente cerrado con presión. •Manual palanca •Equipo microprocesado de pesaje continuo AEX/CPC3, formado por célula de carga electrónica, micropocesador, display que refleja el peso permanentemente, tensor de sujeción y latiguillos de conexión. •Herrajes de fijación. •Brida y caperuza protectora de la válvula y sus accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: AGUILERA.				1	1,00		
						1,00	5.007,02	5.007,02
CM1E26MA1287	CILINDRO DE ALTA PRESIÓN DE 67 L CON 87 KG DE GAS EXTINTOR	ud						
	Cillindro de alta presión con 87 kg de gas FK-5-1-12 de 67 l de capacidad, fabricado en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura (según Directiva Europea 84/525/CEE). Marcado TPED. Presión de trabajo de 42 bares, presión de pruebas 250 bares, temperatura de servicio de -20ºC a +50ºC, grabados y pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: •Válvula de descarga. Marcada CE según RD: 769/1999. Incluye: •Solenoide de disparo. (Alimentación 24V y 500mA de consumo) •Válvula de sobrepresión y disco de seguridad. •Válvula de alivio. •Manómetro 42 bar. •Presostato normalmente cerrado con presión. •Manual palanca •Equipo microprocesado de pesaje continuo AEX/CPC3, formado por célula de carga electrónica, micropocesador, display que refleja el peso permanentemente, tensor de sujeción y latiguillos de conexión. •Herrajes de fijación. •Brida y caperuza protectora de la válvula y sus accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: AGUILERA.				1	1,00		
						1,00	5.843,02	5.843,02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E26MA1272	**ud CILINDRO DE ALTA PRESIÓN DE 67 L CON 72.5 KG DE GAS EXTINTOR**							
	Cillindro de alta presión con 72.5 kg de gas FK-5-1-12 de 67 l de capacidad, fabricado en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura (según Directiva Europea 84/525/CEE). Marcado TPED. Presión de trabajo de 42 bares, presión de pruebas 250 bares, temperatura de servicio de -20ºC a +50ºC, grabados y pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: •Válvula de descarga. Marcada CE según RD: 769/1999. Incluye: •Solenoide de disparo. (Alimentación 24V y 500mA de consumo) •Válvula de sobrepresión y disco de seguridad. •Válvula de alivio. •Manómetro 42 bar. •Presostato normalmente cerrado con presión. •Manual palanca •Equipo microprocesado de pesaje continuo AEX/CPC3, formado por célula de carga electrónica, micropocesador, display que refleja el peso permanentemente, tensor de sujeción y latiguillos de conexión. •Herrajes de fijación. •Brida y caperuza protectora de la válvula y sus accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: AGUILERA.							
		4				4,00		
						4,00	5.236,92	20.947,68
CM1E26MA1268	**ud CILINDRO DE ALTA PRESIÓN DE 67 L CON 61.5 KG DE GAS EXTINTOR**							
	Cillindro de alta presión con 61.5 kg de gas FK-5-1-12 de 67 l de capacidad, fabricado en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura (según Directiva Europea 84/525/CEE). Marcado TPED. Presión de trabajo de 42 bares, presión de pruebas 250 bares, temperatura de servicio de -20ºC a +50ºC, grabados y pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: •Válvula de descarga. Marcada CE según RD: 769/1999. Incluye: •Solenoide de disparo. (Alimentación 24V y 500mA de consumo) •Válvula de sobrepresión y disco de seguridad. •Válvula de alivio. •Manómetro 42 bar. •Presostato normalmente cerrado con presión. •Manual palanca •Equipo microprocesado de pesaje continuo AEX/CPC3, formado por célula de carga electrónica, micropocesador, display que refleja el peso permanentemente, tensor de sujeción y latiguillos de conexión. •Herrajes de fijación. •Brida y caperuza protectora de la válvula y sus accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: AGUILERA.							
		8				8,00		
						8,00	4.777,12	38.216,96

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E26MA1270	CILINDRO DE ALTA PRESIÓN DE 67 L CON 70 KG DE GAS EXTINTOR	ud						
	Cillindro de alta presión con 70 kg de gas FK-5-1-12 de 67 l de capacidad, fabricado en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura (según Directiva Europea 84/525/CEE). Marcado TPED. Presión de trabajo de 42 bares, presión de pruebas 250 bares, temperatura de servicio de -20ºC a +50ºC, grabados y pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: •Válvula de descarga. Marcada CE según RD: 769/1999. Incluye: •Solenoide de disparo. (Alimentación 24V y 500mA de consumo) •Válvula de sobrepresión y disco de seguridad. •Válvula de alivio. •Manómetro 42 bar. •Presostato normalmente cerrado con presión. •Manual palanca •Equipo microprocesado de pesaje continuo AEX/CPC3, formado por célula de carga electrónica, micropocesador, display que refleja el peso permanentemente, tensor de sujeción y latiguillos de conexión. •Herrajes de fijación. •Brida y caperuza protectora de la válvula y sus accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: AGUILERA.				1	1,00		
						1,00	5.132,42	5.132,42
CM1E26MA1263	CILINDRO DE ALTA PRESIÓN DE 67 L CON 63.8 KG DE GAS EXTINTOR	ud						
	Cillindro de alta presión con 63.8 kg de gas FK-5-1-12 de 67 l de capacidad, fabricado en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura (según Directiva Europea 84/525/CEE). Marcado TPED. Presión de trabajo de 42 bares, presión de pruebas 250 bares, temperatura de servicio de -20ºC a +50ºC, grabados y pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: •Válvula de descarga. Marcada CE según RD: 769/1999. Incluye: •Solenoide de disparo. (Alimentación 24V y 500mA de consumo) •Válvula de sobrepresión y disco de seguridad. •Válvula de alivio. •Manómetro 42 bar. •Presostato normalmente cerrado con presión. •Manual palanca •Equipo microprocesado de pesaje continuo AEX/CPC3, formado por célula de carga electrónica, micropocesador, display que refleja el peso permanentemente, tensor de sujeción y latiguillos de conexión. •Herrajes de fijación. •Brida y caperuza protectora de la válvula y sus accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: AGUILERA.				1	1,00		
						1,00	4.873,26	4.873,26

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E26MA1265	**CILINDRO DE ALTA PRESIÓN DE 67 L CON 65.9 KG DE GAS EXTINTOR**	ud						
	Cillindro de alta presión con 65.9 kg de gas FK-5-1-12 de 67 l de capacidad, fabricado en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura (según Directiva Europea 84/525/CEE). Marcado TPED. Presión de trabajo de 42 bares, presión de pruebas 250 bares, temperatura de servicio de -20ºC a +50ºC, grabados y pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: •Válvula de descarga. Marcada CE según RD: 769/1999. Incluye: •Solenoide de disparo. (Alimentación 24V y 500mA de consumo) •Válvula de sobrepresión y disco de seguridad. •Válvula de alivio. •Manómetro 42 bar. •Presostato normalmente cerrado con presión. •Manual palanca •Equipo microprocesado de pesaje continuo AEX/CPC3, formado por célula de carga electrónica, micropocesador, display que refleja el peso permanentemente, tensor de sujeción y latiguillos de conexión. •Herrajes de fijación. •Brida y caperuza protectora de la válvula y sus accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: AGUILERA.				1	1,00		
						1,00	4.961,04	4.961,04
CM1E26MA1261	**CILINDRO DE ALTA PRESIÓN DE 67 L CON 61.8 KG DE GAS EXTINTOR**	ud						
	Cillindro de alta presión con 61.8 kg de gas FK-5-1-12 de 67 l de capacidad, fabricado en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura (según Directiva Europea 84/525/CEE). Marcado TPED. Presión de trabajo de 42 bares, presión de pruebas 250 bares, temperatura de servicio de -20ºC a +50ºC, grabados y pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: •Válvula de descarga. Marcada CE según RD: 769/1999. Incluye: •Solenoide de disparo. (Alimentación 24V y 500mA de consumo) •Válvula de sobrepresión y disco de seguridad. •Válvula de alivio. •Manómetro 42 bar. •Presostato normalmente cerrado con presión. •Manual palanca •Equipo microprocesado de pesaje continuo AEX/CPC3, formado por célula de carga electrónica, micropocesador, display que refleja el peso permanentemente, tensor de sujeción y latiguillos de conexión. •Herrajes de fijación. •Brida y caperuza protectora de la válvula y sus accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: AGUILERA.				1	1,00		
						1,00	4.789,66	4.789,66

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E26MA1267	CILINDRO DE ALTA PRESIÓN DE 67 L CON 72 KG DE GAS EXTINTOR	ud						
	Cillindro de alta presión con 72 kg de gas FK-5-1-12 de 67 l de capacidad, fabricado en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura (según Directiva Europea 84/525/CEE). Marcado TPED. Presión de trabajo de 42 bares, presión de pruebas 250 bares, temperatura de servicio de -20ºC a +50ºC, grabados y pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: •Válvula de descarga. Marcada CE según RD: 769/1999. Incluye: •Solenoide de disparo. (Alimentación 24V y 500mA de consumo) •Válvula de sobrepresión y disco de seguridad. •Válvula de alivio. •Manómetro 42 bar. •Presostato normalmente cerrado con presión. •Manual palanca •Equipo microprocesado de pesaje continuo AEX/CPC3, formado por célula de carga electrónica, micropocesador, display que refleja el peso permanentemente, tensor de sujeción y latiguillos de conexión. •Herrajes de fijación. •Brida y caperuza protectora de la válvula y sus accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: AGUILERA.				1	1,00		
						1,00	5.216,02	5.216,02
CM1E26KA1263	CILINDRO DE ALTA PRESIÓN DE 67 L CON 63.5 KG DE GAS EXTINTOR	ud						
	Cillindro de alta presión con 63.5 kg de gas FK-5-1-12 de 67 l de capacidad, fabricado en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura (según Directiva Europea 84/525/CEE). Marcado TPED. Presión de trabajo de 42 bares, presión de pruebas 250 bares, temperatura de servicio de -20ºC a +50ºC, grabados y pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: •Válvula de descarga. Marcada CE según RD: 769/1999. Incluye: •Solenoide de disparo. (Alimentación 24V y 500mA de consumo) •Válvula de sobrepresión y disco de seguridad. •Válvula de alivio. •Manómetro 42 bar. •Presostato normalmente cerrado con presión. •Manual palanca •Equipo microprocesado de pesaje continuo AEX/CPC3, formado por célula de carga electrónica, micropocesador, display que refleja el peso permanentemente, tensor de sujeción y latiguillos de conexión. •Herrajes de fijación. •Brida y caperuza protectora de la válvula y sus accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: AGUILERA.				1	1,00		
						1,00	4.860,72	4.860,72

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E26MA1260	ud CILINDRO DE ALTA PRESIÓN DE 67 L CON 60.5 KG DE GAS EXTINTOR							
	Cillindro de alta presión con 60.5 kg de gas FK-5-1-12 de 67 l de capacidad, fabricado en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura (según Directiva Europea 84/525/CEE). Marcado TPED. Presión de trabajo de 42 bares, presión de pruebas 250 bares, temperatura de servicio de -20ºC a +50ºC, grabados y pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: •Válvula de descarga. Marcada CE según RD: 769/1999. Incluye: •Solenoide de disparo. (Alimentación 24V y 500mA de consumo) •Válvula de sobrepresión y disco de seguridad. •Válvula de alivio. •Manómetro 42 bar. •Presostato normalmente cerrado con presión. •Manual palanca •Equipo microprocesado de pesaje continuo AEX/CPC3, formado por célula de carga electrónica, micropocesador, display que refleja el peso permanentemente, tensor de sujeción y latiguillos de conexión. •Herrajes de fijación. •Brida y caperuza protectora de la válvula y sus accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: AGUILERA.							
		4				4,00		
						4,00	4.735,32	18.941,28
CM1E26MKA166	ud CILINDRO DE ALTA PRESIÓN DE 67 L CON 65 KG DE GAS EXTINTOR							
	Cillindro de alta presión con 65 kg de gas FK-5-1-12 de 67 l de capacidad, fabricado en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura (según Directiva Europea 84/525/CEE). Marcado TPED. Presión de trabajo de 42 bares, presión de pruebas 250 bares, temperatura de servicio de -20ºC a +50ºC, grabados y pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: •Válvula de descarga. Marcada CE según RD: 769/1999. Incluye: •Solenoide de disparo. (Alimentación 24V y 500mA de consumo) •Válvula de sobrepresión y disco de seguridad. •Válvula de alivio. •Manómetro 42 bar. •Presostato normalmente cerrado con presión. •Manual palanca •Equipo microprocesado de pesaje continuo AEX/CPC3, formado por célula de carga electrónica, micropocesador, display que refleja el peso permanentemente, tensor de sujeción y latiguillos de conexión. •Herrajes de fijación. •Brida y caperuza protectora de la válvula y sus accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: AGUILERA.							
		1				1,00		
						1,00	4.923,42	4.923,42

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E26MKA165	CILINDRO DE ALTA PRESIÓN DE 120 L CON 95 KG DE GAS EXTINTOR	ud						
	Cillindro de alta presión con 95 kg de gas FK-5-1-12 de 120 l de capacidad, fabricado en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura (según Directiva Europea 84/525/CEE). Marcado TPED. Presión de trabajo de 42 bares, presión de pruebas 250 bares, temperatura de servicio de -20ºC a +50ºC, grabados y pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: •Válvula de descarga. Marcada CE según RD: 769/1999. Incluye: •Solenoide de disparo. (Alimentación 24V y 500mA de consumo) •Válvula de sobrepresión y disco de seguridad. •Válvula de alivio. •Manómetro 42 bar. •Presostato normalmente cerrado con presión. •Manual palanca •Equipo microprocesado de pesaje continuo AEX/CPC3, formado por célula de carga electrónica, micropocesador, display que refleja el peso permanentemente, tensor de sujeción y latiguillos de conexión. •Herrajes de fijación. •Brida y caperuza protectora de la válvula y sus accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: AGUILERA.				1	1,00		
						1,00	6.759,09	6.759,09
CM1E26MKA163	CILINDRO DE ALTA PRESIÓN DE 26 L CON 28 KG DE GAS EXTINTOR	ud						
	Cillindro de alta presión con 28 kg de gas FK-5-1-12 de 26,8 l de capacidad, fabricado en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura (según Directiva Europea 84/525/CEE). Marcado TPED. Presión de trabajo de 42 bares, presión de pruebas 250 bares, temperatura de servicio de -20ºC a +50ºC, grabados y pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: •Válvula de descarga. Marcada CE según RD: 769/1999. Incluye: •Solenoide de disparo. (Alimentación 24V y 500mA de consumo) •Válvula de sobrepresión y disco de seguridad. •Válvula de alivio. •Manómetro 42 bar. •Presostato normalmente cerrado con presión. •Manual palanca •Equipo microprocesado de pesaje continuo AEX/CPC3, formado por célula de carga electrónica, micropocesador, display que refleja el peso permanentemente, tensor de sujeción y latiguillos de conexión. •Herrajes de fijación. •Brida y caperuza protectora de la válvula y sus accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: AGUILERA.				1	1,00		
						1,00	3.044,67	3.044,67

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E26MKA126	ud CILINDRO DE ALTA PRESIÓN DE 80 L CON 73 KG DE GAS EXTINTOR							
	Cillindro de alta presión con 73 kg de gas FK-5-1-12 de 80 l de capacidad, fabricado en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura (según Directiva Europea 84/525/CEE). Marcado TPED. Presión de trabajo de 42 bares, presión de pruebas 250 bares, temperatura de servicio de -20ºC a +50ºC, grabados y pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: •Válvula de descarga. Marcada CE según RD: 769/1999. Incluye: •Solenoide de disparo. (Alimentación 24V y 500mA de consumo) •Válvula de sobrepresión y disco de seguridad. •Válvula de alivio. •Manómetro 42 bar. •Presostato normalmente cerrado con presión. •Manual palanca •Equipo microprocesado de pesaje continuo AEX/CPC3, formado por célula de carga electrónica, micropocesador, display que refleja el peso permanentemente, tensor de sujeción y latiguillos de conexión. •Herrajes de fijación. •Brida y caperuza protectora de la válvula y sus accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: AGUILERA.							
		1				1,00		
						1,00	5.665,46	5.665,46
CM1E26MKA167	ud CILINDRO DE ALTA PRESIÓN DE 150 L CON 140 KG DE GAS EXTINTOR							
	Cillindro de alta presión con 140 kg de gas FK-5-1-12 de 150 l de capacidad, fabricado en acero aleado tratado térmicamente sin soldadura (según Directiva Europea 84/525/CEE). Marcado TPED. Presión de trabajo de 42 bares, presión de pruebas 250 bares, temperatura de servicio de -20ºC a +50ºC, grabados y pintados en color rojo (RAL 3002). Equipados con: •Válvula de descarga. Marcada CE según RD: 769/1999. Incluye: •Solenoide de disparo. (Alimentación 24V y 500mA de consumo) •Válvula de sobrepresión y disco de seguridad. •Válvula de alivio. •Manómetro 42 bar. •Presostato normalmente cerrado con presión. •Manual palanca •Equipo microprocesado de pesaje continuo AEX/CPC3, formado por célula de carga electrónica, micropocesador, display que refleja el peso permanentemente, tensor de sujeción y latiguillos de conexión. •Herrajes de fijación. •Brida y caperuza protectora de la válvula y sus accesorios. - Latiguillo de descarga para baterías autónomas de 150 L y 240 L Completamente instalado. Marca/modelo: AGUILERA.							
		1				1,00		
						1,00	9.849,12	9.849,12
CM1E2C40daM2	m Tubería de acero negro con soldadura pintada con impregnación an							
	Tubería de acero negro con soldadura, según UNE-EN 10255 serie media M, de 32 mm de diámetro nominal pintada con impregnación antioxidante, con p.p. de uniones soldadas y accesorios roscados/bridas /ranurados y elementos de sujeción. Completamente instalada.							
		9				9,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						9,00	31,68	285,12
CM1E26MC40da	m Tubería de acero negro con soldadura pintada con impregnación an							
	Tubería de acero negro con soldadura, según UNE-EN 10255 serie media M, de 32 mm de diámetro nominal pintada con impregnación antioxidante, con p.p. de uniones soldadas y accesorios roscados/bridas /ranurados y elementos de sujeción. Completamente instalada.							
		135				135,00		
						135,00	37,69	5.088,15
CM1E26M0daM4	m Tubería de acero negro con soldadura pintada con impregnación an							
	Tubería de acero negro con soldadura, según UNE-EN 10255 serie media M, de 40 mm de diámetro nominal pintada con impregnación antioxidante, con p.p. de uniones soldadas y accesorios roscados/bridas /ranurados y elementos de sujeción. Completamente instalada.							
		43				43,00		
						43,00	45,19	1.943,17
CM1E26M0daM1	m Tubería de acero negro con soldadura pintada con impregnación an							
	Tubería de acero negro con soldadura, según UNE-EN 10255 serie media M, de 12 mm de diámetro nominal pintada con impregnación antioxidante, con p.p. de uniones soldadas y accesorios roscados/bridas /ranurados y elementos de sujeción. Completamente instalada.							
		1				1,00		
						1,00	27,31	27,31
CM1E26M0daM2	m Tubería de acero negro con soldadura pintada con impregnación an							
	Tubería de acero negro con soldadura, según UNE-EN 10255 serie media M, de 20 mm de diámetro nominal pintada con impregnación antioxidante, con p.p. de uniones soldadas y accesorios roscados/bridas /ranurados y elementos de sujeción. Completamente instalada.							
		1				1,00		
						1,00	27,31	27,31
CM1E26M0daM5	m Tubería de acero negro con soldadura pintada con impregnación an							
	Tubería de acero negro con soldadura, según UNE-EN 10255 serie media M, de 40 mm de diámetro nominal pintada con impregnación antioxidante, con p.p. de uniones soldadas y accesorios roscados/bridas /ranurados y elementos de sujeción. Completamente instalada.							
		8				8,00		
						8,00	52,20	417,60
CM1E26MVF300	ud Compuerta alivio doble acción 300							
	Compuerta de alivio de presión, montaje por promediado por peso con doble acción para presiones positivas y negativas. Para agentes químicos. Incluye compuerta, sujeciones, etiquetas de seguridad y manual de instrucciones. Completamente instalada. Marca/modelo: AGUILERA AEX/CVF300.							
	PLANTA BAJA	1						
						31,00	919,84	28.515,04
CM1E26MVFL30	ud Persiana de protección 300							
	Persiana de protección compuerta. Completamente instalada. Marca/modelo: AGUILERA AEX/CVFL300.							
	PLANTA BAJA	1						
						31,00	250,39	7.762,09

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E26MAEXCA	**ud** **Cartel aviso extinción**							
	Cartel aviso extinción. Completamente instalado. Aguilera AEX/CAE.							
	PLANTA BAJA	1						
						35,00	9,55	334,25
CM1E26MAEPX2	**ud** **Panel de control de extinción**							
	Panel de control de extinción. Desarrollado y fabricado según Norma UNE EN12094-1, con las siguientes características:							
	- 2 zonas de detección supervisadas.							
	- Modo de funcionamiento programable como: Doble detección (dos alarmas en una zona) (No operativo con detectores serie C5) //Detección cruzada (una alarma en cada zona) // Mixta (dos alarmas en el Panel).							
	- Zona de detección supervisada para pulsador de disparo de extinción.							
	- Entrada supervisada para pulsador de paro de extinción.							
	- Dos entradas vigiladas independientes para supervisión de presostato o control de pesaje y control de flujo.							
	- Salida vigilada de evacuación y salida para cartel de disparo.							
	- Llave de selección de modo: automático, manual o desarmado.							
	- Display con indicación del tiempo restante para la descarga.							
	- Tiempo de salida antes de la extinción programable entre 0 y 60 segundos.							
	- Integrable en el sistema algorítmico.							
	- Relés opcionales para repetir los estados de la central.							
	- Dimensiones: 320 x 272 x 125 mm.							
	- Puede alojar 2 baterías de 12V/7Ah.							
	- Equipa una tarjeta microprocesada que mantiene informada a la central algorítmica de su estado permanentemente.							
	Incluso placa de reles auxiliares (AE/PX2R).							
	Completamente instalada. Marca/modelo: AGUILERA AE/SA-PX2.							
		35				35,00		
						35,00	626,34	21.921,90
CM1E26MB12-6	**ud** **Baterías de emergencia de 12 V / 7 Ah**							
	Batería de emergencia de 12 V / 7 Ah. Completamente instalada. Marca/modelo: AGUILERA B/12-6.							
	PLANTA BAJA	2						
						70,00	30,20	2.114,00
CM1E26AEV-PB	**ud** **Pulsador de bloqueo de extinción**							
	Pulsador de Aguilera Electrónica, diseñado según norma EN12094-3 para bloquear el disparo de un sistema de extinción. Color azul. Uso interior. Serigrafiado con el texto PARO EXTINCIÓN. Equipado con microrruptor, sistema de comprobación con llave de rearme, tapa de protección de metacrilato transparente, contactos normalmente abierto NA, común C y normalmente cerrado NC y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja ABS de 98X98X50 mm.							
		35				35,00		
						35,00	31,71	1.109,85

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E26AEV-PD	ud Pulsador de disparo de extinción							
	Pulsador de Aguilera Electrónica, diseñado según norma EN12094-3 para provocar el disparo de un sistema de extinción. Color amarillo. Uso interior. Serigrafiado con el texto DISPARO EXTINCIÓN. Equipado con microrruptor, sistema de comprobación con llave de rearme, tapa de protección de metacrilato transparente, contactos normalmente abierto NA, común C y normalmente cerrado NC y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja ABS de 98X98X50 mm.							
		35				35,00		
						35,00	31,71	1.109,85
CM1E26MAEV-C	ud Cartel de extinción óptico-acústico para uso interior							
	Cartel de extinción óptico-acústico. Indicado para interiores, IP40. Se suministran con dos letreros adhesivos: EXTINCION DISPARADA - FUEGO. Se puede seleccionar el sonido fijo, intermitente o sin sonido y la iluminación fija o intermitente. Material ABS. Consumo 95mA /24Vcc. Intensidad sonora: 108dB /1m. Dimensiones: 365x180x50mm. Completamente instalado. Marca/modelo: AGUILERA AE/V-CE							
		35				35,00		
						35,00	95,43	3.340,05
CM1EAEV-ASF2	u Sirena electrónica con foco							
	Sirena acústica con foco de bajo consumo para uso interior certificada EN 54-3 y EN54-23. La sirena puede configurarse como elemento óptico-acústico (luz+sonido) o solo óptico. Características Técnicas. - Tensión de alimentación: 18							
		35				35,00		
						35,00	77,18	2.701,30
CM1E26ME002O	u Detector óptico de humos a 24 V							
	Detector óptico de humos a 24 V AE002/OP. Desarrollado y fabricado por Aguilera Electrónica según norma UNE EN54-7, certificado por AENOR. Formado por cámara oscura, diseñada con un laberinto que permite entrar el humo pero no la luz, provista de emisor y receptor que operan según el principio de luz dispersa y un circuito con la electrónica adecuada para un correcto control. Salida para indicador de alarma remota, estabilizador de tensión y chequeo automático de funcionamiento, visible en el led luminoso el cual queda enclavado cuando entra en alarma. Montado en carcasa de ABS blanco de 105 Ø x 68 mm de alto. Consumo máximo: 180 mA en reposo y 22 mA en alarma. Incluso zócalo en ABS, modelo AE/ZCA.							
		74				74,00		
						74,00	56,10	4.151,40
CM1E26MTANQ	ud Prueba de estanqueidad (DOOR FAN TEST)							
	Realización de prueba de estanqueidad en sala de acuerdo a normativa de aplicación EN 15004-1. realizada por operario con certificación adecuada suministrada por el fabricante de equipamientos. Incluye todo el equipamiento necesario para la realización de la prueba así como informe final.							
		35				35,00		
						35,00	417,72	14.620,20
CM1E26RIM061	u DIFUSOR RADIAL 1" CALIBRADO							
	Difusor radial calibrado de 1" hembra, marca AGUILERA, modelo AEX/DR1C.							
		9				9,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						9,00	46,40	417,60
CM1E26RIM060	u DIFUSOR RADIAL 1 1/4" CALIBRADO							
	Difusor radial calibrado de 1 1/4" hembra, marca AGUILERA, modelo AEX/DR1C.							
		24				24,00		
						24,00	46,40	1.113,60
CM1E26RIM059	u DIFUSOR RADIAL 1 1/2" CALIBRADO							
	Difusor radial calibrado de 1 1/2" hembra, marca AGUILERA, modelo AEX/DR1C.							
		8				8,00		
						8,00	59,91	479,28
CM1E26RIM01M	u DIFUSOR RADIAL 3/4" CALIBRADO							
	Difusor radial calibrado de 3/4" hembra, marca AGUILERA, modelo AEX/DR1C.							
		1				1,00		
						1,00	31,30	31,30
CM1E26MVF501	ud Compuerta alivio doble acción 500							
	Compuerta de alivio de presión, montaje por promediado por peso con doble acción para presiones positivas y negativas. Para agentes químicos. Incluye compuerta, sujeciones, etiquetas de seguridad y manual de instrucciones. Completamente instalada. Marca/modelo: AGUILERA AEX/CVF300.							
	PLANTA BAJA	1						
						3,00	1.291,40	3.874,20
CM1E26MVFL50	ud Persiana de protección 500							
	Persiana de protección compuerta. Completamente instalada. Marca/modelo: AGUILERA AEX/CVFL300.							
	PLANTA BAJA	1						
						3,00	384,17	1.152,51
CM1E26MVF150	ud Compuerta alivio doble acción 150							
	Compuerta de alivio de presión, montaje por promediado por peso con doble acción para presiones positivas y negativas. Para agentes químicos. Incluye compuerta, sujeciones, etiquetas de seguridad y manual de instrucciones. Completamente instalada. Marca/modelo: AGUILERA AEX/CVF300.							
	PLANTA BAJA	1						
						1,00	725,06	725,06
CM1E26MVFL15	ud Persiana de protección 150							
	Persiana de protección compuerta. Completamente instalada. Marca/modelo: AGUILERA AEX/CVFL300.							
	PLANTA BAJA	1						
						1,00	215,35	215,35
	TOTAL CM1E26MI51							**282.926,65**
	TOTAL CM1E26MI5							**282.926,65**

CM1E26MI6 COLUMNA SECA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E26CFC030	**TOMA FACHADA IPF-41 COMPLETA CON ARMARIO**	u						
	Conjunto completo de toma de agua de fachada IPF-41, formado por válvula siamesa en aluminio, pintada en rojo, de entrada roscada de 3" (DN-80) y 2 salidas de 70 mm con racores y tapones de tipo Barcelona según UNE 23400, con llaves de sección de bola independientes; y cofre metálico con marco abisagrado pintado en rojo con la puerta en blanco con inscripción de "Uso exclusivo de Bomberos" y cerradura de cuadradillo de 8 mm, preparada para empotrar o colocar en superficie. Dimensiones aproximadas: 590x445x300 mm (ancho x alto x fondo). Totalmente montado; i/p.p. de recibidos y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		2				2,00		
						2,00	401,05	802,10
CM1E26CPC020	**BOCA SALIDA PLANTA IPF-39 CON ARMARIO**	u						
	Conjunto completo de toma de boca de salida en planta IPF-39, formado por válvula siamesa en aluminio, pintada en rojo, de entrada roscada de 2 1/2" (DN-63) y 2 salidas de 45 mm con racores y tapones de tipo Barcelona según UNE 23400, con llaves de sección de bola independientes; y cofre metálico en rojo con tapa bastidor metálica abisagrada en blanco para acristalar con cerradura de cuadradillo de 8 mm. Incluye metacrilato con adhesivo con inscripción de "Uso exclusivo de Bomberos". Dimensiones aproximadas: 590x345x300 mm (ancho x alto x fondo). Totalmente montado; i/p.p. de recibidos y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		4				4,00		
						4,00	307,87	1.231,48
CM1E26CSC020	**BOCA SALIDA PLANTA IPF-40 CON ARMARIO**	u						
	Conjunto completo de toma de boca de salida en planta con llave de seccionamiento IPF-40, formado por llave de sección de esfera PN16 de 3" (DN-80) en hierro con rosca H-H; válvula siamesa en aluminio, pintada en rojo, de entrada roscada de 2 1/2" (DN-63) y 2 salidas de 45 mm con racores y tapones de tipo Barcelona según UNE 23400, con llaves de sección de bola independientes; y cofre metálico en rojo con tapa bastidor metálica abisagrada en blanco para acristalar con cerradura de cuadradillo de 8 mm. Incluye metacrilato con adhesivo con inscripción de "Uso exclusivo de Bomberos". Dimensiones aproximadas: 590x645x300 mm (ancho x alto x fondo). Totalmente montado; i/p.p. de recibidos y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		2				2,00		
						2,00	505,04	1.010,08
CM1E26ATG040	**TUBERÍA INCENDIOS ACERO GALVANIZADO DIN 2440 2" DN50**	m						
	Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero galvanizado para soldar, DIN-2440 de 2" (DN50), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		9				9,00		
						9,00	55,47	499,23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E26ATG050	m TUBERÍA INCENDIOS ACERO GALVANIZADO DIN 2440 DN80							
	Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero galvanizado para soldar, DIN-2440 de DN80, sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		225				225,00		
						225,00	92,60	20.835,00
	TOTAL CM1E26MI6							**24.377,89**
CM1E26H	**HIDRANTES**							
CM1E26HE	**HIDRANTES ENTERRADOS / BAJO RASANTE**							
CM1E26HE020	u HIDRANTE BAJO RASANTE 4"-DN100 1 TOMA 100 mm CON TAPA Y CERCO							
	Hidrante bajo rasante de toma a tubería recta de 4"-DN100, embridada DIN PN16; equipada con 1 boca de salida de 100 mm con rosca y tapón tipo bombero según UNE 23400. Incluye sistema obturador de retención de agua, y cerco con tapa de arqueta fabricados en hierro fundido. Equipo conforme a Norma UNE-EN 14339, con marcado CE conforme a Directiva de Productos de la Construcción 89/106CE. Totalmente instalada, probada y funcionando; i/p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		2				2,00		
						2,00	401,50	803,00
CM1E26ATN093	m TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO DIN 2440 DN100							
	Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, DIN-2440 de (DN100), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		400				400,00		
						400,00	69,15	27.660,00
	TOTAL CM1E26HE							**28.463,00**
	TOTAL CM1E26H							**28.463,00**
CM1E03MV	**VARIOS**							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E03MV10	**ud Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de me**							
	Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de mecánicas completamente terminada, incluyendo: Apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos tanto en horizontales como verticales. Colocación de pasamuros. Fijación de soportes. Construcción de bancadas y hornacinas. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Apertura de agujeros (taladros y cortes) en falsos techos de todo tipo y materiales. Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales). Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Soporte de placas solares y fotovoltaicas. Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones. Tapas de arquetas en todo tipo de suelos. En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación i coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultativa de obra.							
	GENERALES	1				1,00		
	GENERALES	1				1,00		
	GENERALES	1				1,00		
						3,00	12.412,33	37.236,99
CM1E03MV11	**ud Relleno y sellado de huecos abiertos para paso de inst. de mecán**							
	Relleno y sellado de todos los huecos abiertos para paso de instalaciones de mecánicas entre sectores de incendios, a base de productos adecuados para conseguir el grado de resistencia al fuego exigido al elemento compartimentador; según las instalaciones se usarán los siguientes productos: Bandejas y cables: pasamuros con estanqueidad al fuego (EI 240) homologado según norma UNE-EN 1366-3, formados por módulos compuestos por tubos de acero galvanizado que disponen de material intumescente en su interior y fijados medianter placas sellantes de acero con material ignífugo. Tuberías y conductos: mortero para sellado ignífugo de alta densidad, resinas termoplásticas y/o masillas a base de siliconas intumescentes. Tuberías combustibles de saneamiento a partir de 80 mm de diámetro: collarines de material intumescente según norma UNE-EN 1366-3 con la resistencia al fuego requerida en cada sector. Para huecos de grandes dimensiones se emplearán como relleno bolsas de fibras minerales de alta estabilidad térmica con materiales intumescentes para el sellado de penetraciones. Incluyendo todo aquello necesario para el montaje e instalación, completamente realizado según Especificaciones Técnicas del fabricante del producto y aplicado en cada caso según coordinación de la Dirección Facultativa.							
	GENERALES	1				1,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	GENERALES	1				1,00		
	GENERALES	1				1,00		
						3,00	6.017,78	18.053,34
CM1E03MV12	**ud Preparación de toda la documentación de obra de la instalación d**							
	Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de mecánicas según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: - Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTO-CAD) según indicaciones de la D.F. - Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.). - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.). - Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.) Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no pudiendo estar repartida en el conjunto de las partidas del ppto. ni verse disminuïda por la baja que en su caso pueda afectar al presupuesto.							
	GENERALES	1				1,00		
	GENERALES	1				1,00		
	GENERALES	1				1,00		
						3,00	2.006,90	6.020,70
CM1E03MV13	**ud Legalización de todas las instalaciones de mecánicas que se vean**							
	Legalización de todas las instalaciones de mecánicas que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos habitulales que haya que realizar con los organismos oficiales para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo, así como el contrato de mantenimiento preceptivo y obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la presentación del expediente.							
	GENERALES	1				1,00		
	GENERALES	1				1,00		
	GENERALES	1				1,00		
						3,00	7.024,19	21.072,57
CM1E03MV14	**ud Control Calidad y Pruebas según especificaciones del PCC de las**							
	Control de Calidad y Pruebas según especificaciones del Protocolo del Control de Calidad de las instalaciones de mecánicas Se dedicará un importe de al menos el PEC < 1.000.000€ 1,5% % del precio ejecución contrata (PEC) que la dirección de ejecución de la obra, que forma parte de la DF, se encargará de gestionar ordenando la realización de ensayos y pruebas precisas, según la Ley de Ordenación de la edificación de 5 de noviembre de 1999 y el pliego de cláusulas administrativas (según CTE).							
	GENERALES	1				1,00		
	GENERALES	1				1,00		
	GENERALES	1				1,00		
						3,00	12.041,47	36.124,41
	TOTAL CM1E03MV							**118.508,01**
	TOTAL CM1E26							**1.378.711,75**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E28R	**PROTECCIÓN CONTRA EL ROBO / INTRUSIÓN**							
CM1E28RC	**CENTRALES ANTIRROBO**							
CM1E28RCA	**CENTRALES CABLEADAS**							
CM1E28RCA500	**CENTRAL MICROPROCESADA 40-96 ZONAS**	u						
	Central microprocesada de detección de robo e incendio bidireccional. Consta de 40 zonas (ampliables hasta 96) programables (8 particiones), 2 salidas de relé programables con opción de apilar hasta 96, armado rápido, armado y desarmado automático por partición, súpervisión batería red, corte línea telefónica y cable de sirena, teclado de control alfanumérico en castellano con posibilidad de conexión 4 zonas adicionales a este, 2 salidas PGM, batería. Medida la unidad instalada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		2				2,00		
						2,00	1.059,02	2.118,04
	TOTAL CM1E28RCA							**2.118,04**
	TOTAL CM1E28RC							**2.118,04**
CM1E28RD	**DETECTORES ANTIRROBO**							
CM1E28RDV	**DETECTORES VOLUMÉTRICOS**							
CM1E28RDV100	**DETECTOR INFRARROJO PASIVO DE TECHO 20 m**	u						
	Detector volumétrico infrarrojo pasivo de techo de 20 m de radio, 360º de detección, altura de montaje de 3 m hasta 6 m, verificación de eventos, doble tecnología 3 lentes de espejo y sensor de microondas, Compensador automático, bidireccional de temperatura V.L.S.I. Medida la unidad instalada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		20				20,00		
						20,00	224,37	4.487,40
CM1E28RDV210	**PULSADOR DE PÁNICO SEGURIDAD PERSONAL**	u						
	Pulsador de pánico sin hilos, con una distancia máxima entre emisor y receptor de 150 m en campo abierto y 70 m en interiores (en función del material que los separe). Incorpora una pila alcalina de 12 V tipo Duracell MN-21 o similar. Requiere un receptor de 1 canal. Dimensiones: 32x53x17 mm. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		1				1,00		
						1,00	438,35	438,35
	TOTAL CM1E28RDV							**4.925,75**
CM1E28RDC	**CONTACTOS MAGNÉTICOS**							
CM1E28RDC100	**CONTACTO MAGNÉTICO EMPOTRABLE**	u						
	Contacto magnético para empotrar de 15 mm de alcance. Medida la unidad instalada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		25				25,00		
						25,00	41,47	1.036,75
	TOTAL CM1E28RDC							**1.036,75**
	TOTAL CM1E28RD							**5.962,50**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E28RE	**ACCESORIOS ANTIRROBO**							
CM1E28REA	**SISTEMAS DE COMUNICACIÓN ALARMA**							
CM1E28REA030	**SIRENA INTERIOR 2 TONOS FLASH**	u						
	Sirena de interior con 2 tonos y posibilidad de ser autoalimentada, de 101 dBA/1mt. de nivel sonoro, con 12 V-CC. de alimentación y carcasa de plástico color blanco. Medida la unidad instalada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		1				1,00		
						1,00	78,85	78,85
	TOTAL CM1E28REA							**78,85**
CM1E28REC	**TRANSMISORES TELEFÓNICOS**							
CM1E28REC010	**TRANSMISOR TELEFÓNICO**	u						
	Transmisor telefónico de alarmas, con sintetizador de voz, grabación de números y mensaje por parte del usuario, duración del mensaje 60 segundos. Memoria para cinco números telefónicos de 12 cifras cada uno. Memoria eprom para almacenamiento de los números, dos canales de trabajo independientes. Disparo de canales mediante circuito abierto o cerrado. Medida la unidad instalada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		1				1,00		
						1,00	302,91	302,91
	TOTAL CM1E28REC							**302,91**
	TOTAL CM1E28RE							**381,76**
CM1E28RT	**CIRCUITOS CERRADOS TV**							
CM1E28RTA	**CÁMARAS CCD**							
CM1E28RTA125	**TELECÁMARA CCD DIGITAL COLOR 1/3" 480 LÍNEAS 0,4 lux**	u						
	Telecámara digital CCD de color, formato 1/3", iluminación 0,3 lux. F 1.0., alta resolución 470,000 píxeles, 480 líneas color de resolución horizontal, objetivo C y CS, autoiris V/ESC/DC, posible control remoto, sensor de movimiento, con alimentación 220 V AC. Medida la unidad instalada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		41				41,00		
						41,00	459,98	18.859,18
CM1E28RTA160	**CABINA INTERIOR CÁMARAS**	u						
	Cabina de aluminio de interior para cámaras con soporte incorporado. Protección IP-65. Medida la unidad instalada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		41				41,00		
						41,00	136,78	5.607,98
	TOTAL CM1E28RTA							**24.467,16**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E28RTE	**VIDEOS**							
CM1E28RTE120	**u VIDEOGRABADOR COLOR EN DISCO DURO 9 CANALES**							
	Videograbador color en disco duro de 9 canales. Visualización de hasta 225 imágenes/seg. o 9 cámarasx25 img./seg. 250 GB. Multiplexor Triplex. Marca de agua, control de domos. 4 Canales de audio. Mando de infrarrojos. Sensor de movimiento. Compresión M-JPEG resolución 640x480. Alimentación de 220 V. Medida la unidad instalada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		2				2,00		
						2,00	1.581,90	3.163,80
	TOTAL CM1E28RTE							**3.163,80**
CM1E28RTF	**DOMOS**							
CM1E28RTF100	**u DOMO FIJO B/N CCD 1/3" VARIFOCAL**							
	Domo de semiesfera para empotrar en falso techo, cámaras fijas b/n CCD 1/3", de interior, óptica varifocal de 3,6 a 8 mm, autoiris, 270.000 píxeles, 400 líneas, 0,001 lux a F 1.2, BLC automático. Auto Sutter, con acabado en negro 80 mm de diámetro. Medida la unidad instalada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		29				29,00		
						29,00	346,39	10.045,31
CM1E28RTF130	**u TECLADO CON JOYSTIC PARA CONTROL REMOTO**							
	Teclado con joystic para control remoto de hasta 64 domos. Display LCD. Alimentación 9 V CC. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		1				1,00		
						1,00	996,16	996,16
	TOTAL CM1E28RTF							**11.041,47**
CM1E28RTA	**CÁMARAS CCD**							
						1,00	24.467,16	24.467,16
CM1E28RTE	**VIDEOS**							
						1,00	3.163,80	3.163,80
CM1E28RTF	**DOMOS**							
						1,00	11.041,47	11.041,47
CM1E28RTFM1	**ud Puesta en marcha del sistema de CCTV**							
	Puesta en marcha del sistema de CCTV incluyendo software, licencias necesarias, programación específica para la visualización y grabación de video en alta calidad, compresión de video en formatos JPEG, MPEG-4 y T.264, pruebas y demostraciones para su perfecto funcionamiento. Completamente instalado.							
	GENERALES	1				1,00		
						1,00	2.877,01	2.877,01
CM1E28RTFM2	**ud Cableado y conexionado de cámara CCTV, desde red de cableado est**							
	Cableado y conexionado de cámara CCTV, desde red de cableado estructurado , montado en bandeja o bajo tubo metálico en ejecución vista; con parte proporcional de cajas y accesorios necesarios. Completamente instalado.							
		71				71,00		
						71,00	172,17	12.224,07
	TOTAL CM1E28RT							**53.773,51**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E28RP	**CONTROL APARCAMIENTO**							
CM1E28RP001	**ud Cámara lectora de matrículas**							
	Conjunto formado por cámara lectora de matrículas, bolardo de protección, incluso soporte en suelo, accesorios y conectores. Marca/modelo: EQUINSA							
	URBANIZACIÓN	4				4,00		
						4,00	1.557,38	6.229,52
CM1E28RP002	**ud Lazo inductivo**							
	Lazo inductivo enbebido en el suelo para la deteccion de los vehículos. Incluidos accesorios, conectores y trabajos de obra civil suficientes para ser instalado y conectado correctamente. Marca/modelo: EQUINSA							
	URBANIZACIÓN	8				8,00		
						8,00	571,36	4.570,88
CM1E28RP003	**ud Sistema de gestión captura de matrículas**							
	Sistema de gestión de captura de matrículas. Gestiona las cámaras de entorno por vial para captura de imágenes de alta resolución y grabación de secuencias de video. Incluye licencia de software de video para la captación de imágenes, grabación de video, almacenamiento y consultas de ficheros. Incluso accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: EQUINSA							
	GENERALES	1				1,00		
						1,00	1.704,19	1.704,19
CM1E28RP004	**ud Conjunto de programación y puesta en marcha del sistema de contr**							
	Conjunto de programación y puesta en marcha del sistema de control de accesos del aparcamiento, incluyendo programación específica, maniobras de actuación y interacciones con el sitema de reconocimiento de matrículas, formación y documentación, y las correspondientes pruebas y demostraciones para su perfecto funcionamiento.							
	GENERALES	1				1,00		
						1,00	4.650,04	4.650,04
	TOTAL CM1E28RP							**17.154,63**
	TOTAL CM1E28R							**79.390,44**
CM1U12	**REDES DE RIEGO**							
CM1U12T	**TUBOS**							
CM1U12TG	**POLIETILENO BAJA DENSIDAD C/GOTERO INTEGRADO**							
CM1U12TGS	**PEBD C/GOTERO INTEGRADO SUPERFICIALES**							
CM1U12TGS040	**m TUBERÍA PEBD SUPERFICIAL C/GOTERO INTEGRADO c/50 cm D=16 mm**							
	Riego superficial por goteo para macizos, realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado cada 50 cm de 16 mm de diámetro, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		400				400,00		
						400,00	0,61	244,00
	TOTAL CM1U12TGS							**244,00**
	TOTAL CM1U12TG							**244,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1U12TG	POLIETILENO BAJA DENSIDAD C/GOTERO INTEGRADO							
						1,00	244,00	244,00
CM1E20TE030	TUBERÍA POLIETILENO DN32 mm 1 1/4"	m						
	Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 32 mm de diámetro nominal (1 1/4") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.), y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-4. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		460				460,00		
						460,00	17,89	8.229,40
	TOTAL CM1U12T							**8.473,40**
CM1U12V	**VÁLVULAS**							
CM1U12VE	**ESFERA**							
CM1U12VE113	VÁLVULA ESFERA PVC D=40 mm	u						
	Válvula de corte de esfera, de PVC, de pegar, de 40 mm de diámetro, colocada en redes de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		4				4,00		
						4,00	31,26	125,04
	TOTAL CM1U12VE							**125,04**
	TOTAL CM1U12V							**125,04**
CM1U12S	**RED ELÉCTRICA RIEGO AUTOMÁTICO**							
CM1U12SV	**ELECTROVÁLVULAS**							
CM1U12SV050	ELECTROVÁLVULA 2"H REGULADOR CAUDAL	u						
	Electroválvula de cuerpo de nailon reforzado con fibra de vidrio, filtro autolimpiante, regulador de caudal, presión entre 1,4-13,8 bar y caudal entre 0,06-45 m3/h, con conexión de 2"H, completamente instalada, i/pequeño material. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		13				13,00		
						13,00	266,53	3.464,89
	TOTAL CM1U12SV							**3.464,89**
CM1U12SL	**LÍNEAS ELÉCTRICAS**							
CM1U12SL230	LÍNEA ELÉCTRICA P/ELECTROVÁLVULA 2x1,5 mm2	m						
	Línea eléctrica de cobre de 2x1,5 mm2, aislamiento 1 kV para alimentación de electroválvulas, instalada en zanja y cintada a la tubería de riego, i/vulcanizado de empalmes con cinta especial y conectores estancos, instalada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		650				650,00		
						650,00	3,65	2.372,50
	TOTAL CM1U12SL							**2.372,50**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1U12SP	**PROGRAMADORES**							
CM1U12SP260	**KIT PROGRAMADOR 4 ZONAS 2 PILAS LR6x1,5 V**	u						
	Kit programador intemperie para 4 electroválvulas de plástico de 3/4" de diámetro, incluido solenoide de impulso, placa de montaje, conectadores estancos, cable para interconectar, funcionamiento a pilas con apertura manual, i/conexión a la red con racores desmontables, completamente instalada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		1				1,00		
						1,00	563,07	563,07
	TOTAL CM1U12SP							**563,07**
	TOTAL CM1U12S							**6.400,46**
CM1U12Q	**ARQUETAS**							
CM1U12Q030	**ARQUETA PLÁSTICO 4-5 ELECTROVÁLVULAS C/TAPA**	u						
	Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 4-5 electroválvulas y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		13				13,00		
						13,00	74,17	964,21
	TOTAL CM1U12Q							**964,21**
CM1U12L	**EQUIPOS DE FILTRADO Y TANQUES**							
CM1U12L030	**FILTRO MALLA 2" CAUDAL NOMINAL 30 m3/h**	u						
	Suministro e instalación de filtro con malla, caudal nominal de 30 m3/h, carcasa de poliamida, compuesto por módulos intercambiables, filtración a 130 micras, conexiones roscadas de 2", posición de trabajo inclinada con purga, i/elementos de fijación e instalado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
		4				4,00		
						4,00	124,17	496,68
	TOTAL CM1U12L							**496,68**
	TOTAL CM1U12							**16.459,79**
	TOTAL CMIE.INS							**10.089.592,77**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E25	**ELEVACIÓN**							
CM1E25AAD010M1u	**ASC01_ASCENSOR N1 BANCO CUÁDRUPLEX 9 PARADAS 13 PERSONAS**							

; Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, con las siguientes características técnicas:

Referencia: N1 Banco Cuádruplex 1-2-3
Modelo: SYNERGY / TK Elevadores, o equivalente aprobado por dirección de obra.

Especificaciones técnicas: - Carga máxima: 1.000 Kg. / 13 personas. - Velocidad: 1,60 m/seg. - Paradas: 9. - Accesos: 9 por el mismo frente. - Recorrido: 32,3 m. - Maquinaria: Grupo tractor GEARLESS, sin reductor. - Potencia: 9,4 Kw (Trifásica, 400 V - 50 Hz) - Tensión de alumbrado: Monofásica, 230 V. - Maniobra: Colectiva Selectiva CUÁDRUPLEX en subida y bajada.
Dimensiones: - Dimensiones de cabina: 1,40 x 1,60 x 2,20 m. - Dimensiones de puertas: 0,90 x 2,00 m. (Dos hojas de apertura lateral). - Cuarto de máquinas: Sin cuarto de máquinas.
Cerramiento: - Hueco: 1,90 x 1,91 m. - Foso: 1,35 m. - R.L.S (hasta ganchos): 3,615 m.
Normativa aplicable: EN81-20/50:2014; EN81-70:2018; Art.21.2.b) L 8/1993, Anejo DB SUA CTE

Cabina: Decoración formada por:- Frente de puertas de acero inoxidable.- Botonera de cabina de superficie Edge.- Decoración en acero inoxidable y espejo.- Rodapié de acero inoxidable.- Pasamanos de acero inoxidable enfrente de la botonera.- Techo con iluminacion mediante LEDs: Lightbox.- Ahorro energía en reposo (Eficiencia Energética).- Piso preparado para colocar mármol o granito por cuenta de otros.
Puertas: Automáticas de apertura Lateral de 2 hojas, de dimensiones 0,90 x 2,00 m., con operador de velocidad regulada por frecuencia variable de apertura y cierre. Dispositivos de seguridad: - Reapertura por presión de contacto. - Cortina de luz. - Resistencia al fuego: Parallamas 120'. Acabados: - Puerta de cabina: acero inoxidable. - Puertas de pasillo: acero inoxidable.
Paracaídas en cabina: - De accionamiento pr
ogresivo mediante limitador de velocidad actuando en bajada y control de sobrevelocidad en subida en la maquina.
Paracaídas en contrapeso: - No lleva.

Señalización y Mando: Pulsadores electromecánicos DB de acero inox. satinado plata, con Braille e iluminación LED blanca perimetral de registro de llamada. >Señalización en cabina: · Pulsadores de alarma, abrir puertas y cerrar puertas. · Sintetizador de voz. · Display TFT de 7'' con indicador de posición electrónico y de dirección. · Señal auditiva y visual de llamada. · Señalización de sobrecarga óptica y acústica. · Alarma e iluminación de emergencia durante 60'. >Señalización en pisos: · Botoneras con tapas de acero inoxidable. · Indicador de posición electrónico con señal acústica en todas las plantas.
Maquinaria: - Grupo tractor axial síncrono de imanes permanentes. - Sin reductor mecánico. - Polea de tracción con canales endurecidos. - Equipada con rodamientos sin mantenimiento. - Consumo de aceite cero (no precisa engrase). - Mínimas vibraciones en cabina. -

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Integrada en la parte superior del hueco. Tracción: - Sistema de tracción con frecuencia y voltaje variable tipo V.V.V.F. con control por encoder en bucle cerrado. - Control continuo de la intensidad de línea en función de la carga. - Máquina de simple arrollamiento con suspensión 2:1. Amortiguadores: - De acumulación de energía para cabina y contrapeso. Señalización con indicación en Braille y arábigo en alto relieve a una altura de 0,80 m a 1,20 m del número de planta en la jamba derecha en sentido salida de la cabina. Rescate Automático: Sistema de rescate por falta de corriente llevando el ascensor a la planta más próxima por gravedad y apertura de puertas. Ayuda a discapacitados: Se proveerá un módulo de amplificación de sonido para las personas con discapacidad auditiva junto con el bucle magnético, de acuerdo a la norma EN81-70. El amplificador se debe instalar en el techo cabina o en la botonera. Maniobra: CMC4+, Maniobra Colectiva Selectiva Cuádruplex en subida y bajada, resuelta por microprocesadores, incluyendo: - Sistema de comunicación y rescate bidireccional 24 horas. - Control de carga con By-Pass. - Servicio de bomberos. - Control de ahorro energético de la instalación sin pérdida de prestaciones. - Control de movimiento incontrolado, cumpliendo con la norma EN 811/2+A3:2009. - Limitación de un máximo número de llamadas en cabina. - Función tendencia tráfico punta de subida y bajada. - Ahorro de energía en reposo. - Estacionamiento en planta predefinida. - Inversión de puertas durante proceso de cierre en caso de llamada desde el exterior desde cualquier planta. - El armario de maniobra esta situado en el frente de puertas y a nivel de última parada superior. Maniobra compatible con MAX, el nuevo servicio de mantenimiento predictivo que TK Elevadores (tkE) ha desarrollado con el objetivo de aumentar la disponibilidad, la eficiencia y la seguridad de nuestros ascensores. Totalmente instalado, legalizado y funcionando según norma UNE-EN 81-20:2017 y UNE-EN 81-50:2020. Conforme a CTE DB-SI (UNE-EN 81-58:2018) y CTE DB-SUA (UNE-EN 81-70:2018). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. **NOTA: Incluido llave de control de acceso a planta baja y cubierta.**							
	N1 Banco Cuádruplex 1-2-3	3				3,00		
						3,00	45.540,00	136.620,00
CM1E25AAD010M2	**ASC02_ASCENSOR N1 BANCO CUÁDRUPLEX 10 PARADAS 13 PERSONAS**							
	Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, con las siguientes características técnicas: Referencia: N1 Banco Cuádruplex 4 Modelo: SYNERGY / TK Elevadores, o equivalente aprobado por dirección de obra. Especificaciones técnicas: - Carga máxima: 1.000 Kg. / 13 personas.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Velocidad: 1,60 m/seg. - Paradas: 10. - Accesos: 10 por el mismo frente. - Recorrido: 35,8 m. - Maquinaria: Grupo tractor GEARLESS, sin reductor. - Potencia: 9,4 Kw (Trifásica, 400 V - 50 Hz) - Tensión de alumbrado: Monofásica, 230 V. - Maniobra: Colectiva Selectiva CUÁDRUPLEX en subida y bajada.							
	Dimensiones: - Dimensiones de cabina: 1,40 x 1,60 x 2,20 m. - Dimensiones de puertas: 0,90 x 2,00 m. (Dos hojas de apertura lateral). - Cuarto de máquinas: Sin cuarto de máquinas.							
	Cerramiento: - Hueco: 1,90 x 1,91 m. - Foso: 1,35 m. - R.L.S (hasta ganchos): 3,615 m.							
	Normativa aplicable: EN81-20/50:2014; EN81-70:2018; Art.21.2.b) L 8/1993, Anejo DB SUA CTE							
	Cabina: Decoración formada por:- Frente de puertas de acero inoxidable.- Botonera de cabina de superficie Edge.- Decoración en acero inoxidable y espejo.- Rodapié de acero inoxidable.- Pasamanos de acero inoxidable enfrente de la botonera.- Techo con iluminacion mediante LEDs: Lightbox.- Ahorro energía en reposo (Eficiencia Energética).- Piso preparado para colocar mármol o granito por cuenta de otros.							
	Puertas: Automáticas de apertura Lateral de 2 hojas, de dimensiones 0,90 x 2,00 m., con operador de velocidad regulada por frecuencia variable de apertura y cierre. Dispositivos de seguridad: - Reapertura por presión de contacto. - Cortina de luz. - Resistencia al fuego: Parallamas 120'. Acabados: - Puerta de cabina: acero inoxidable. - Puertas de pasillo: acero inoxidable.							
	Paracaídas en cabina: - De accionamiento progresivo mediante limitador de velocidad actuando en bajada y control de sobrevelocidad en subida en la maquina.							
	Paracaídas en contrapeso: - No lleva.							
	Señalización y Mando: Pulsadores electromecánicos DB de acero inox. satinado plata, con Braille e iluminación LED blanca perimetral de registro de llamada. >Señalización en cabina: · Pulsadores de alarma, abrir puertas y cerrar puertas. · Sintetizador de voz. · Display TFT de 7'' con indicador de posición electrónico y de dirección. · Señal auditiva y visual de llamada. · Señalización de sobrecarga óptica y acústica. · Alarma e iluminación de emergencia durante 60'. >Señalización en pisos: · Botoneras con tapas de acero inoxidable. · Indicador de posición electrónico con señal acústica en todas las plantas.							
	Maquinaria: - Grupo tractor axial síncrono de imanes permanentes. - Sin reductor mecánico. - Polea de tracción con canales endurecidos. - Equipada con rodamientos sin mantenimiento. - Consumo de aceite cero (no precisa engrase). - Mínimas vibraciones en cabina. - Integrada en la parte superior del hueco.							
	Tracción: - Sistema de tracción con frecuencia y voltaje variable tipo V.V.V.F. con control por encoder en bucle cerrado. - Control continuo de la intensidad de línea en función de la carga. - Máquina de simple arrollamiento con suspensión 2:1.							
	Amortiguadores: - De acumulación de energía para cabina y contrapeso.							
	Señalización con indicación en Braille y arábigo en alto relieve a una altura de 0,80 m a 1,20 m del número de planta en la jamba derecha en sentido salida de la cabina.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

Rescate Automático: Sistema de rescate por falta de corriente llevando el ascensor a la planta más próxima por gravedad y apertura de puertas.
Ayuda a discapacitados: Se proveerá un módulo de amplificación de sonido para las personas con discapacidad auditiva junto con el bucle magnético, de acuerdo a la norma EN81-70. El amplificador se debe instalar en el techo cabina o en la botonera.
Maniobra: CMC4+, Maniobra Colectiva Selectiva Cuádruplex en subida y bajada, resuelta por microprocesadores, incluyendo: - Sistema de comunicación y rescate bidireccional 24 horas. - Control de carga con By-Pass. - Servicio de bomberos. - Control de ahorro energético de la instalación sin pérdida de prestaciones. - Control de movimiento incontrolado, cumpliendo con la norma EN 811/2+A3:2009. - Limitación de un máximo número de llamadas en cabina. - Función tendencia tráfico punta de subida y bajada. - Ahorro de energía en reposo. - Estacionamiento en planta predefinida. - Inversión de puertas durante proceso de cierre en caso de llamada desde el exterior desde cualquier planta. - El armario de maniobra esta situado en el frente de puertas y a nivel de última parada superior. Maniobra compatible con MAX, el nuevo servicio de mantenimiento predictivo que TK Elevadores (tkE) ha desarrollado con el objetivo de aumentar la disponibilidad, la eficiencia y la seguridad de nuestros ascensores.

Totalmente instalado, legalizado y funcionando según norma UNE-EN 81-20:2017 y UNE-EN 81-50:2020. Conforme a CTE DB-SI (UNE-EN 81-58:2018) y CTE DB-SUA (UNE-EN 81-70:2018). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.
NOTA: Incluido llave de control de acceso a planta baja y cubierta.

	N1 Banco Cuádruplex 4			1		1,00		
						1,00	47.684,00	47.684,00

CM1E25AAC010M **u** **ASC03_ASCENSOR N2 BANCO DÚPLEX 9 PARADAS 8 PERSONAS**

Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, con las siguientes características técnicas:

Referencia: N2 Banco Dúplex
Modelo: SYNERGY / TK Elevadores, o equivalente aprobado por dirección de obra.

Especificaciones técnicas: - Carga máxima: 630 Kg. / 8 personas. - Velocidad: 1,00 m/seg. - Paradas: 9. - Accesos: 9 por el mismo frente y 1 por el opuesto a 180º. - Recorrido: 32,2 m. - Maquinaria: Grupo tractor GEARLESS, sin reductor. - Potencia: 3,8 Kw (Trifásica, 400 V - 50 Hz) - Tensión de alumbrado: Monofásica, 230 V. - Maniobra: Colectiva Selectiva DRÚPLEX en subida y bajada.
Dimensiones: - Dimensiones de cabina: 1,10 x 1,40 x 2,20 m. - Dimensiones de puertas: 0,90 x 2,00 m. (Dos hojas de apertura lateral). - Cuarto de máquinas: Sin cuarto de máquinas.
Cerramiento: - Hueco: 1,60 x 1,84 m. - Foso: 1,00 m. - R.L.S (hasta ganchos): 3,40 m.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Normativa aplicable: EN81-20/50:2014; EN81-70:2018; Art.21.2.b) L 8/1993, Anejo DB SUA CTE							
	Cabina: Decoración formada por:- Frente de puertas de acero inoxidable.- Botonera de cabina de superficie Edge.- Decoración en acero inoxidable y espejo.- Rodapié de acero inoxidable.- Pasamanos de acero inoxidable enfrente de la botonera.- Techo con iluminacion mediante LEDs: Lightbox.- Ahorro energía en reposo (Eficiencia Energética).- Piso preparado para colocar mármol o granito por cuenta de otros.							
	Puertas: Automáticas de apertura Lateral de 2 hojas, de dimensiones 0,90 x 2,00 m., con operador de velocidad regulada por frecuencia variable de apertura y cierre. Dispositivos de seguridad: - Reapertura por presión de contacto. - Cortina de luz. - Resistencia al fuego: Parallamas 120'. Acabados: - Puerta de cabina: acero inoxidable. - Puertas de pasillo: acero inoxidable.							
	Paracaídas en cabina: - De accionamiento progresivo mediante limitador de velocidad actuando en bajada y control de sobrevelocidad en subida en la maquina.							
	Paracaídas en contrapeso: - No lleva.							
	Señalización y Mando: Pulsadores electromecánicos DB de acero inox. satinado plata, con Braille e iluminación LED blanca perimetral de registro de llamada. >Señalización en cabina: · Pulsadores de alarma, abrir puertas y cerrar puertas. · Sintetizador de voz. · Display TFT de 7" con indicador de posición electrónico y de dirección. · Señal auditiva y visual de llamada. · Señalización de sobrecarga óptica y acústica. · Alarma e iluminación de emergencia durante 60'. >Señalización en pisos: · Botoneras con tapas de acero inoxidable. · Indicador de posición electrónico con señal acústica en todas las plantas.							
	Maquinaria: - Grupo tractor axial síncrono de imanes permanentes. - Sin reductor mecánico. - Polea de tracción con canales endurecidos. - Equipada con rodamientos sin mantenimiento. - Consumo de aceite cero (no precisa engrase). - Mínimas vibraciones en cabina. - Integrada en la parte superior del hueco.							
	Tracción: - Sistema de tracción con frecuencia y voltaje variable tipo V.V.V.F. con control por encoder en bucle cerrado. - Control continuo de la intensidad de línea en función de la carga. - Máquina de simple arrollamiento con suspensión 2:1.							
	Amortiguadores: - De acumulación de energía para cabina y contrapeso.							
	Señalización con indicación en Braille y arábigo en alto relieve a una altura de 0,80 m a 1,20 m del número de planta en la jamba derecha en sentido salida de la cabina.							
	Rescate Automático: Sistema de rescate por falta de corriente llevando el ascensor a la planta más próxima por gravedad y apertura de puertas.							
	Ayuda a discapacitados: Se proveerá un módulo de amplificación de sonido para las personas con discapacidad auditiva junto con el bucle magnético, de acuerdo a la norma EN81-70. El amplificador se debe instalar en el techo cabina o en la botonera.							
	Maniobra: CMC4+, Maniobra Colectiva Selectiva Cuádruplex en subida y bajada, resuelta por microprocesadores, incluyendo: - Siste-							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ma de comunicación y rescate bidireccional 24 horas. - Control de carga con By-Pass. - Servicio de bomberos. - Control de ahorro energético de la instalación sin pérdida de prestaciones. - Control de movimiento incontrolado, cumpliendo con la norma EN 811/2+A3:2009. - Limitación de un máximo número de llamadas en cabina. - Función tendencia tráfico punta de subida y bajada. - Ahorro de energía en reposo. - Estacionamiento en planta predefinida. - Inversión de puertas durante proceso de cierre en caso de llamada desde el exterior desde cualquier planta. - El armario de maniobra esta situado en el frente de puertas y a nivel de última parada superior. Maniobra compatible con MAX, el nuevo servicio de mantenimiento predictivo que TK Elevadores (tkE) ha desarrollado con el objetivo de aumentar la disponibilidad, la eficiencia y la seguridad de nuestros ascensores. Totalmente instalado, legalizado y funcionando según norma UNE-EN 81-20:2017 y UNE-EN 81-50:2020. Conforme a CTE DB-SI (UNE-EN 81-58:2018) y CTE DB-SUA (UNE-EN 81-70:2018). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. **NOTA: Incluido llave de control de acceso a planta baja y cubierta.**							
	N2 Banco Dúplex	2				2,00		
						2,00	37.300,00	74.600,00
CM1E25AAC010M2	**ASC04_ASCENSOR ASC. 3 PARADAS 8 PERSONAS**							
	Suministro e instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, con las siguientes características técnicas: Referencia: Asc. 3-4-5 Modelo: SYNERGY / TK Elevadores, o equivalente aprobado por dirección de obra. Especificaciones técnicas: - Carga máxima: 630 Kg. / 8 personas. - Velocidad: 1,00 m/seg. - Paradas: 3. - Accesos: 3 por el mismo frente. - Recorrido: 8,85 m. - Maquinaria: Grupo tractor GEARLESS, sin reductor. - Potencia: 3,8 Kw (Trifásica, 400 V - 50 Hz) - Tensión de alumbrado: Monofásica, 230 V. - Maniobra: Selectiva SIMPLEX en subida y bajada. Dimensiones: - Dimensiones de cabina: 1,10 x 1,40 x 2,20 m. - Dimensiones de puertas: 0,90 x 2,00 m. (Dos hojas de apertura lateral). - Cuarto de máquinas: Sin cuarto de máquinas. Cerramiento: - Hueco: 1,60 x 1,70 m. - Foso: 1,00 m. - R.L.S (hasta ganchos): 3,40 m. Normativa aplicable: EN81-20/50:2014; EN81-70:2018; Art.21.2.b) L 8/1993, Anejo DB SUA CTE Cabina: Decoración formada por:- Frente de puertas de acero inoxidable.- Botonera de cabina de superficie Edge.- Decoración en acero inoxidable y espejo.- Rodapié de acero inoxidable.- Pasamanos de acero inoxidable enfrente de la botonera.- Techo con iluminacion mediante LEDs: Lightbox.- Ahorro energía en reposo (Eficiencia Energética).- Piso preparado para colocar mármol o granito por cuenta de otros.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

Puertas: Automáticas de apertura Lateral de 2 hojas, de dimensiones 0,90 x 2,00 m., con operador de velocidad regulada por frecuencia variable de apertura y cierre. Dispositivos de seguridad: - Reapertura por presión de contacto. - Cortina de luz. - Resistencia al fuego: Parallamas 120'. Acabados: - Puerta de cabina: acero inoxidable. - Puertas de pasillo: acero inoxidable.
Paracaídas en cabina: - De accionamiento progresivo mediante limitador de velocidad actuando en bajada y control de sobrevelocidad en subida en la maquina.
Paracaídas en contrapeso: - No lleva.

Señalización y Mando: Pulsadores electromecánicos DB de acero inox. satinado plata, con Braille e iluminación LED blanca perimetral de registro de llamada. >Señalización en cabina: · Pulsadores de alarma, abrir puertas y cerrar puertas. · Sintetizador de voz. · Display TFT de 7" con indicador de posición electrónico y de dirección. · Señal auditiva y visual de llamada. · Señalización de sobrecarga óptica y acústica. · Alarma e iluminación de emergencia durante 60'. >Señalización en pisos: · Botoneras con tapas de acero inoxidable. · Indicador de posición electrónico con señal acústica en todas las plantas.
Maquinaria: - Grupo tractor axial síncrono de imanes permanentes. - Sin reductor mecánico. - Polea de tracción con canales endurecidos. - Equipada con rodamientos sin mantenimiento. - Consumo de aceite cero (no precisa engrase). - Mínimas vibraciones en cabina. - Integrada en la parte superior del hueco.
Tracción: - Sistema de tracción con frecuencia y voltaje variable tipo V.V.V.F. con control por encoder en bucle cerrado. - Control continuo de la intensidad de línea en función de la carga. - Máquina de simple arrollamiento con suspensión 2:1.
Amortiguadores: - De acumulación de energía para cabina y contrapeso.

Señalización con indicación en Braille y arábigo en alto relieve a una altura de 0,80 m a 1,20 m del número de planta en la jamba derecha en sentido salida de la cabina.

Rescate Automático: Sistema de rescate por falta de corriente llevando el ascensor a la planta más próxima por gravedad y apertura de puertas.
Ayuda a discapacitados: Se proveerá un módulo de amplificación de sonido para las personas con discapacidad auditiva junto con el bucle magnético, de acuerdo a la norma EN81-70. El amplificador se debe instalar en el techo cabina o en la botonera.
Maniobra: CMC4+, Maniobra Colectiva Selectiva Cuádruplex en subida y bajada, resuelta por microprocesadores, incluyendo: - Sistema de comunicación y rescate bidireccional 24 horas. - Control de carga con By-Pass. - Servicio de bomberos. - Control de ahorro energético de la instalación sin pérdida de prestaciones. - Control de movimiento incontrolado, cumpliendo con la norma EN 811/2+A3:2009. - Limitación de un máximo número de llamadas en cabina. - Función tendencia tráfico punta de subida y bajada. - Ahorro de energía en reposo. - Estacionamiento en planta predefinida. - Inversión de puertas durante proceso de cierre en caso de llamada desde el exterior desde cualquier planta. - El armario de maniobra esta situado en el frente de puertas y a nivel de última parada supe-

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	rior. Maniobra compatible con MAX, el nuevo servicio de mantenimiento predictivo que TK Elevadores (tkE) ha desarrollado con el objetivo de aumentar la disponibilidad, la eficiencia y la seguridad de nuestros ascensores. Totalmente instalado, legalizado y funcionando según norma UNE-EN 81-20:2017 y UNE-EN 81-50:2020. Conforme a CTE DB-SI (UNE-EN 81-58:2018) y CTE DB-SUA (UNE-EN 81-70:2018). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. **NOTA: Incluido llave de control de acceso a planta baja y cubierta.**							
	Asc. 3-4-5	3				3,00		
						3,00	16.542,00	49.626,00
	TOTAL CM1E25							**308.530,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CM1E21 SANITARIOS

CM1E21AIB010M1u SAN01_INODORO BÁSICO TANQUE BAJO

Suministro y colocación de inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, de ROCA o equivalente aprobado por dirección de obra, compuesto por: - Taza para inodoro de tanque bajo, colección Debba de ROCA (A34299B00U), dimensiones (Ln x An x Al) 355x655x760 mm y peso 27kg, acabado blanco. Incluye juego de fijación. Sistema de descarga arrastre, para instalación de pie. - Cisterna de doble descarga 4,5/3 lt. con alimentación inferior para inodoro adosado a pared, colección Debba de ROCA (A341993000), dimensiones (Ln x An x Al) 340x160x360 mm y peso 12,2kg, acabado blanco. Incluye sistema de fijación, mecanismo de alimentación y mecanismo de descarga. - Tapa y asiento de SUPRALIT® inodoro colección Debba de ROCA (A8019D000B), dimensiones (Ln x An x Al) 460x375x55 mm y peso 2,93 kg, acabado blanco, con bisagras de acero inoxidable.

Conforme a UNE-EN 997. Totalmente instalado, conectado y funcionando; i/p.p. de anclajes al pavimento, sellados, llave de escuadra y latiguillo flexible cromados, pequeño material y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

-01_P.SOTANO								
ASEOS MIXTOS		1				1,00		
VESTUARIOS FEM.		2				2,00		
VESTUARIOS MAS.		2				2,00		
VESTUARIOS MIXTOS		3				3,00		
						8,00	301,61	2.412,88

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E21AIA040M	SAN02_INODORO SUSPENDIDO	u						

Suministro y colocación de inodoro de porcelana vitrificada, suspendido, de ROCA o equivalente aprobado por dirección de obra, compuesto por: - Taza suspendida Rimless con fijaciones ocultas y salida horizontal, colección Clean Rim de ROCA (A34647L000), dimensiones (Ln x An x Al) 350x540x400 mm y peso 27,3kg, acabado blanco. Incluye juego de fijación. Sistema de descarga arrastre, para instalación suspendida. - Tapa y asiento de SUPRALIT® colección The Gap serie SQUARE de ROCA (A80147000B), dimensiones (Ln x An x Al) 451x350x46 mm y peso 3,3 kg, acabado blanco, para inodoro de tanque bajo, con bisagras de acero inoxidable. - Bastidor con cisterna compacta empotrable de doble descarga, colección In-Wall Systems serie DUPLO WC ONE de ROCA (A890070020), dimensiones (Ln x An x Al) 475x107x1120 mm y peso 14 kg, para inodoro suspendido, profundidad mínima de 107 mm. Distancia axial de 180 y 230 mm. Codo de 90 Ø/ 110 Ø. Perfil metálico con capacidad de resistencia de 400 kg. Patas ajustables de 0-200 mm con sistema de freno. Conexiones hidráulicas superiores. - Placa de accionamiento antivandálica de acero inoxidable con descarga dual (ACC-18) colección In-Wall Systems serie PL10 DUAL (ONE) de ROCA (A890189304), dimensiones (Ln x An x Al) 257x180x167 mm y peso 1,086 kg, para sistemas de instalación "ONE" de Roca. Activación frontal. Sin necesidad de utilizar herramientas para la instalación.

Incluso colocación con anclajes al solado; conforme norma UNE EN 997. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

00_P.BAJA								
ASEOS FEM.		6				6,00		
ASEOS MAS.		5				5,00		
VESTUARIOS FEM.		2				2,00		
VESTUARIOS MAS.		2				2,00		
___								
01_P.PRIMERA								
ASEOS FEM.		6				6,00		
ASEOS MAS.		4				4,00		
ASEOS MIXTOS		1				1,00		
___								
02_P.SEGUNDA								
ASEOS FEM.		3				3,00		
ASEOS MAS.		7				7,00		
___								
03_P.TERCERA								
ASEOS FEM.		6				6,00		
ASEOS MAS.		4				4,00		
___								
04_P.CUARTA								
ASEOS FEM.		6				6,00		
ASEOS MAS.		4				4,00		
___								
05_P.QUINTA								
ASEOS FEM.		6				6,00		
ASEOS MAS.		4				4,00		
___								
06_P.SEXTA								
ASEOS FEM.		6				6,00		
ASEOS MAS.		4				4,00		
___								
07_P.SEPTIMA								
ASEOS FEM.		6				6,00		
ASEOS MAS.		4				4,00		
						86,00	650,95	55.981,70

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E21AIB030M	**u SAN03_INODORO PMR SUSPENDIDO**							
	Suministro y colocación de inodoro de porcelana vitrificada, suspendido, para personas de movilidad reducida (PMR), de ROCA o equivalente aprobado por dirección de obra, compuesto por: - Taza suspendida con salida horizontal, colección Access de ROCA (A346237000), dimensiones (Ln x An x Al) 360x700x410 mm y peso 22,8kg, acabado blanco. Incluye juego de fijación. Sistema de descarga arrastre, para instalación suspendida. - Tapa y asiento inodoro colección Access de ROCA (A801230004), dimensiones (Ln x An x Al) 550x390x70 mm y peso 2,88 kg, acabado blanco, con apertura frontal y bisagras de acero inoxidable. - Bastidor empotrable colección In-Wall Systems serie DUPLO HANDICAPPED de ROCA (A890090600), dimensiones (Ln x An x Al) 296x135x1120 mm y peso 5,4 kg, para fijación de barra de apoyo. Diseñado para adaptarse en un lado de los sistemas Duplo. Perfil metálico con capacidad de resistencia de 100 kg. Patas ajustables 0-200 mm. - Placa de accionamiento antivandálica de acero inoxidable con descarga dual (ACC-18) colección In-Wall Systems serie PL10 DUAL (ONE) de ROCA (A890189304), dimensiones (Ln x An x Al) 257x180x167 mm y peso 1,086 kg, para sistemas de instalación "ONE" de Roca. Activación frontal. Sin necesidad de utilizar herramientas para la instalación.							
	Conforme a UNE-EN 997. Totalmente instalado, conectado y funcionando; i/p.p. de anclajes al pavimento, sellados, llave de escuadra y latiguillo flexible cromados, pequeño material y medios auxiliares; conforme a UNE 41523 y CTE DB SUA-9. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	-01_P.SOTANO							
	ASEOS PMR	3				3,00		
	VESTUARIOS PMR	1				1,00		
	___							
	00_P.BAJA							
	ASEOS FEM PMR	4				4,00		
	ASEOS MAS PMR	3				3,00		
	ASEOS PMR	3				3,00		
	___							
	01_P.PRIMERA							
	ASEOS FEM PMR	1				1,00		
	ASEOS MAS PMR	1				1,00		
	ASEOS PMR	3				3,00		
	___							
	02_P.SEGUNDA							
	ASEOS PMR	1				1,00		
	___							
	03_P.TERCERA							
	ASEOS PMR	1				1,00		
	___							
	04_P.CUARTA							
	ASEOS PMR	1				1,00		
	___							
	05_P.QUINTA							
	ASEOS PMR	1				1,00		
	___							
	06_P.SEXTA							
	ASEOS PMR	1				1,00		
	___							
	07_P.SEPTIMA							
	ASEOS PMR	1				1,00		
						25,00	568,89	14.222,25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E21AIB010M2u	**SAN04_INODORO INFANTIL TANQUE ALTO**							
	Suministro y colocación de inodoro de porcelana vitrificada, de tanque alto para guardería (tres aulas), de ROCA o equivalente aprobado por dirección de obra, compuesto por: - Taza para inodoro infantil de tanque alto, tanque empotrable o fluxor, colección Baby de ROCA (A344PB7000), dimensiones (Ln x An x Al) 295x385x350 mm y peso 12,7kg, acabado blanco. Incluye juego de fijación. Sistema de descarga arrastre, para instalación de pie. - Aro inodoro infantil colección Baby de ROCA (A801PB6004), dimensiones (Ln x An x Al) 415x305x35 mm y peso 0,805 kg, acabado blanco. - Cisterna alta/semi alta de plástico de doble descarga 6/3L para inodoro de tanque alto, colección Universal de ROCA (A890200000), dimensiones (Ln x An x Al) 442x127x390 mm y peso 3,246 kg, incluye cadena para instalación en alto y pulsador de doble descarga para instalación en altura media. Para instalación en alto se requiere tubo ref. A890200001.							
	Conforme a UNE-EN 997. Totalmente instalado, conectado y funcionando; i/p.p. de anclajes al pavimento, sellados, llave de escuadra y latiguillo flexible cromados, pequeño material y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	00_P.BAJA							
	ASEOS GUARDERÍA	6				6,00		
						6,00	284,96	1.709,76
CM1E21ALR020M u	**SAN05_LAVABO MURAL**							
	Suministro y colocación de lavabo de porcelana vitrificada, mural, colección Debba de ROCA, o equivalente aprobado por dirección de obra, dimensiones (Ln x An x Al) 600x480x150 mm y peso 18,28 kg, acabado blanco, agujeros para grifería: 1 practicado en el centro, 2 insinuados a los lados. Con rebosadero. Conjunto de fijaciones incluido. Juego de desagüe, sifón y grifería no incluidos, para instalación mural (están contemplados en la partida ACC04).							
	Colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	-01_P.SOTANO							
	ASEOS MIXTOS	1				1,00		
	DESPACHO FORENSE	1				1,00		
	VESTUARIOS FEM.	2				2,00		
	VESTUARIOS MAS.	2				2,00		
	VESTUARIOS MIXTOS	3				3,00		
	___							
	00_P.BAJA							
	ASEOS FEM.	3				3,00		
	ASEOS GUARDERÍA	4				4,00		
	ASEOS MAS.	2				2,00		
	BOTIQUÍN	1				1,00		
	DESPACHO	1				1,00		
	OFFICE	1				1,00		
	SALA DE DESCANSO MATERNAL	1				1,00		
	VESTUARIOS FEM.	2				2,00		
	VESTUARIOS MAS.	2				2,00		
	___							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	01_P.PRIMERA							
	ASEOS FEM.	1				1,00		
	ASEOS MAS.	1				1,00		
	ASEOS MIXTOS	2				2,00		
	BOTIQUÍN	1				1,00		
	SALA DE DESCANSO MATERNAL	1				1,00		
	___							
	02_P.SEGUNDA							
	DESPACHO FORENSE	6				6,00		
	___							
	04_P.CUARTA							
	DESPACHO FORENSE	2				2,00		
	___							
	07_P.SEPTIMA							
	DESPACHO FORENSE	3				3,00		
						43,00	104,67	4.500,81

CM1E21TAL060M u SAN06_LAVABO PMR MURAL

Suministro y colocación de lavabo de porcelana vitrificada, mural, para personas de movilidad reducida (PMR), colección Access de ROCA (A327230000), o equivalente aprobado por dirección de obra, dimensiones (Ln x An x Al) 640x550x165 mm y peso 19,2kg, acabado blanco, agujeros para grifería: 1 practicado en el centro. Sin rebosadero. Conjunto de fijaciones incluido. Grifería no incluida (está contemplada en la partida ACC06). Incluye conjunto de desagüe con rebosadero exterior y sifón empotrable (A506403207)

Colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares; conforme a UNE 41523 y CTE DB SUA-9. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

	-01_P.SOTANO							
	ASEOS PMR	3				3,00		
	VESTUARIOS PMR	1				1,00		
	___							
	00_P.BAJA							
	ASEOS FEM PMR	4				4,00		
	ASEOS MAS PMR	3				3,00		
	ASEOS PMR	3				3,00		
	___							
	01_P.PRIMERA							
	ASEOS FEM PMR	1				1,00		
	ASEOS MAS PMR	1				1,00		
	ASEOS PMR	3				3,00		
	___							
	02_P.SEGUNDA							
	ASEOS PMR	1				1,00		
	___							
	03_P.TERCERA							
	ASEOS PMR	1				1,00		
	___							
	04_P.CUARTA							
	ASEOS PMR	1				1,00		
	___							
	05_P.QUINTA							
	ASEOS PMR	1				1,00		
	___							
	06_P.SEXTA							
	ASEOS PMR	1				1,00		
	___							
	07_P.SEPTIMA							
	ASEOS PMR	1				1,00		
						25,00	201,63	5.040,75

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E21AWV010Mu	**SAN07_VERTEDERO A SUELO**							
	Suministro y colocación de vertedero de porcelana vitrificada, con instalación a suelo, colección Garda de ROCA (A371055000), o equivalente aprobado por dirección de obra, dimensiones (Ln x An x Al) 420x500x445 mm y peso 19,4 kg, acabado blanco, incluye enchufe de unión, rejilla desagüe y juego de fijación. Incluye reja de acero inoxidable con almohadilla colección Garda de ROCA (A526005510), dimensiones (Ln x An x Al) 430x250x35 mm y peso 1,165 kg, para vertedero de porcelana.							
	Colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	-01_P.SOTANO							
	ASEOS MAS.	1				1,00		
	CUARTO DE LIMPIEZA	1				1,00		
	00_P.BAJA							
	CUARTO DE LIMPIEZA	4				4,00		
	01_P.PRIMERA							
	CUARTO DE LIMPIEZA	2				2,00		
	02_P.SEGUNDA							
	CUARTO DE LIMPIEZA	1				1,00		
	03_P.TERCERA							
	CUARTO DE LIMPIEZA	1				1,00		
	04_P.CUARTA							
	CUARTO DE LIMPIEZA	1				1,00		
	05_P.QUINTA							
	CUARTO DE LIMPIEZA	1				1,00		
	06_P.SEXTA							
	ASEOS MAS.	1				1,00		
	07_P.SEPTIMA							
	CUARTO DE LIMPIEZA	1				1,00		
						14,00	243,14	3.403,96
CM1E21AUP030Mu	**SAN08_URINARIO**							
	Suministro y colocación de urinario de porcelana vitrificada, colección Chic de ROCA (A35945J000), o equivalente aprobado por dirección de obra, dimensiones (Ln x An x Al) 325x330x560 mm y peso 17,4 kg, acabado blanco, con entrada de agua posterior. Incluye sistema de fijación, enchufe de alimentación, sifón y tapa desagüe.							
	Conforme UNE 67001. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	00_P.BAJA							
	ASEOS MAS.	4				4,00		
	01_P.PRIMERA							
	ASEOS MAS.	4				4,00		
	02_P.SEGUNDA							
	ASEOS MAS.	6				6,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	03_P.TERCERA							
	ASEOS MAS.	6				6,00		
	___							
	04_P.CUARTA							
	ASEOS MAS.	6				6,00		
	___							
	05_P.QUINTA							
	ASEOS MAS.	6				6,00		
	___							
	06_P.SEXTA							
	ASEOS MAS.	6				6,00		
	___							
	07_P.SEPTIMA							
	ASEOS MAS.	6				6,00		
						44,00	117,30	5.161,20

CM1E21ALR060M u SAN09_LAVABO CORRIDO 4 SENOS

Suministro y colocación de lavabo especial de SURFEX® mural a medida de ROCA (BSK.23.2423-EC-V2), o equivalente aprobado por dirección de obra. 4 cubetas Modelo Soft (460x260 mm). Largo de 2800 mm, ancho 505 mm. Con agujeros para grifería sobre lavabo. Faldon de 50 mm. Conjunto de fijaciones incluido. Incluye tapón de desagüe abierto en cada seno. Sifón y grifería no incluidos (están contemplados en la partida ACC02).

Colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

	00_P.BAJA							
	ASEOS FEM.	1				1,00		
	ASEOS MAS.	1				1,00		
	___							
	01_P.PRIMERA							
	ASEOS FEM.	1				1,00		
	ASEOS MAS.	1				1,00		
	___							
	02_P.SEGUNDA							
	ASEOS FEM.	2				2,00		
	ASEOS MAS.	2				2,00		
	___							
	03_P.TERCERA							
	ASEOS FEM.	2				2,00		
	ASEOS MAS.	2				2,00		
	___							
	04_P.CUARTA							
	ASEOS FEM.	2				2,00		
	ASEOS MAS.	2				2,00		
	___							
	05_P.QUINTA							
	ASEOS FEM.	2				2,00		
	ASEOS MAS.	2				2,00		
	06_P.SEXTA							
	ASEOS FEM.	2				2,00		
	ASEOS MAS.	2				2,00		
	07_P.SEPTIMA							
	ASEOS FEM.	2				2,00		
	ASEOS MAS.	2				2,00		
						28,00	1.959,60	54.868,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E21ADP050M	**u SAN10_PLATO DE DUCHA**							
	Suministro y colocación de plato de ducha de porcelana vitrificada, cuadrado, colección Italia de ROCA (A3740HH000), o equivalente aprobado por dirección de obra, dimensiones (Ln x An x Al) 900x900x80 mm y peso 41,31 kg, acabado blanco. Profundidad profundo más de 65 mm. Para instalación exento. Incluye juego de desagüe AQUA, de díametro 90 mm, para platos de ducha, con tapón incluido (A506404400).							
	Conforme norma UNE-EN 14527+A1. Totalmente instalada y conexionada, i/sellado, esagüe con salida horizontal de 50 mm, p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Inluido recibido de albañilería.							
	-01_P.SOTANO							
	VESTUARIOS FEM.	1				1,00		
	VESTUARIOS MAS.	1				1,00		
	VESTUARIOS MIXTOS	3				3,00		
						5,00	141,30	706,50
CM1E21ADG010	**u SAN11_PLATO DE DUCHA PMR**							
	Suministro y colocación de plato de ducha, para personas de movilidad reducida (PMR), realizado in situ, de 80x120 cm, formado por placa de poliestireno extruido revestida por ambas caras con mortero polimérico reforzado con malla de fibra de vidrio, pavimento antideslizante, sumidero sifínico de PVC, de salida horizontal de 40 mm de diámetro y rejilla de acero inoxidable de 100x100 mm. Incluso elementos de fijación, agarre, sellado y banda impermeabilizante. Totalmente instalado y funcionando. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Inluido recibido de albañilería.							
	-01_P.SOTANO							
	VESTUARIOS PMR	1				1,00		
						1,00	1.136,24	1.136,24
CM1E21ALC090M	**u SAN12_LAVABO ANTIVANDÁLICO C/ GRIFERÍA**							
	Suministro y colocación de lavabo antivandálico de acero inoxidable 18/10 pulido a una cara, de D=380 mm y e=0,60 mm, con pedestal del mismo material formando un cuerpo único, válvula de desagüe de 32 mm, sifón curvo cromado salida horizontal 1 1/4". Incluso grifería temporizada, antivandálica, con aireador, tiempo de flujo de 15 segundos, caudal de 6 l/min. Incluso juego de fijación y siliconado para sellado de juntas. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	-01_P.SOTANO							
	ASEOS DETENIDOS PMR	2				2,00		
						2,00	392,20	784,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E21AIB010M3u	**SAN13_INODORO ANTIVANDÁLICO**							
	Suministro y colocación de inodoro antivandálico de acero inoxidable, de tanque alto, compuesto por: - Taza para inodoro de tanque alto, tanque empotrable o fluxor. Incluye juego de fijación. Sistema de descarga arrastre, para instalación de pie. - Cisterna alta/semi alta de descarga 6/3L con pulsador antivandálico (ACC-23) de acero inoxidable en altura media. Incluso siliconado para sellado de juntas. Conforme a UNE-EN 997. Totalmente instalado, conectado y funcionando; i/p.p. de anclajes al pavimento, sellados, llave de escuadra y latiguillo flexible cromados, pequeño material y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	-01_P.SOTANO							
	ASEOS DETENIDOS PMR	2				2,00		
						2,00	948,51	1.897,02
CM1E21GNL010M u	**ACC01_GRIFERÍA VERTEDERO**							
	Suministro y colocación de mezclador bimando exterior para vertedero, colección Brava de ROCA (A5A768EC00), o equivalente aprobado por dirección de obra, dimensiones (Ln x An x Al) 255x160x60 mm y peso 1,662 kg, con caño inferior giratorio. Fabricado conforme a UNE 19703. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de llaves de escuadra cromadas, latiguillos flexibles, pequeño material y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	POR UNIDAD SAN07	14				14,00		
						14,00	98,30	1.376,20
CM1E21GPL050M u	**ACC02_GRIFERÍA LAVABO CORRIDO**							
	Suministro y colocación de grifo temporizado para repisa de lavabo, colección Instant de ROCA (A5A4277C00), o equivalente aprobado por dirección de obra, dimensiones (Ln x An x Al) 230x155x70 mm y peso 0,813 kg, con pulsador, limitador de caudal a 6 litros/minuto y cierre automático en 15 segundos. Incluye Sifón mural cilíndrico de 1 1/4" colección Aqua serie MINI de ROCA, dimensiones (Ln x An x Al) 315x120x55 mm y peso 0,788 kg, con tubo de 300 mm, para lavabo (A506406400). Conforme EN 816; llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 1/2". Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	4 POR UNIDAD SAN09	4	28,00			112,00		
						112,00	119,49	13.382,88

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E21GPU010Mu	**ACC03_GRIFERÍA URINARIO**							
	Suministro y colocación de grifo de paso recto temporizado empotrable colección Instant de ROCA (A5A9077C00), o equivalente aprobado por dirección de obra, dimensiones (Ln x An x Al) 190x140x70 mm y peso 0,813 kg, para urinario con rosetón redondo. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	POR UNIDAD SAN08	44				44,00		
						44,00	73,26	3.223,44
CM1E21GML050Mu	**ACC04_GRIFERÍA LAVABO MURAL**							
	Suministro y colocación de mezclador monomando, para repisa de lavabo, colección Victoria Plus de ROCA (A5A324FC00), o equivalente aprobado por dirección de obra, dimensiones (Ln x An x Al) 225x160x60 mm y peso 1,21 kg, con cuerpo liso y enlaces de alimentación flexibles. Apertura en agua fría. 5L/min. . Incluye Click-clack desagüe universal colección Aqua de ROCA, dimensiones (Ln x An x Al) 95x75x70 mm y peso 0,327 kg, tapón cromado 65 Ø (A5054033C0). Incluye sifón botella de 1 1/4" para lavabo, con tubo de 250 mm (A506401614). Fabricado conforme a UNE 19703. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de llaves de escuadra cromadas, latiguillos flexibles, pequeño material y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	POR UNIDAD SAN05	43				43,00		
						43,00	108,14	4.650,02
CM1E21GMD020Mu	**ACC05_GRIFERÍA DUCHA**							
	Suministro y colocación de mezclador monomando exterior, para ducha, colección Victoria Plus de ROCA (A5A204FC00), o equivalente aprobado por dirección de obra, dimensiones (Ln x An x Al) 150x200x120 mm y peso 1,82 kg, con ducha de mano, flexible de 1,50 m y soporte de ducha articulado. Fabricado conforme a UNE 19703. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de enlaces excéntricos, pequeño material y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	POR UNIDAD SAN10	5				5,00		
						5,00	76,16	380,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E21GML050M02	**ACC06_GRIFERÍA LAVABO PMR**							
	Suministro y colocación de mezclador monomando, para repisa de lavabo para personas de movilidad reducida (PMR), colección Victoria (fau) serie PRO de ROCA (A5A204FC00), o equivalente aprobado por dirección de obra, dimensiones (Ln x An x Al) 365x175x75 mm y peso 1,4 kg, con maneta gerontológica para personas con movilidad reducida, enganche para cadenilla y enlaces de alimentación flexibles.							
	Fabricado conforme a UNE 19703. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de llaves de escuadra cromadas, latiguillos flexibles, pequeño material y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	POR UNIDAD SAN06	25				25,00		
						25,00	106,93	2.673,25
SAU091M	**u ACC07_SEPARACIÓN URINARIOS**							
	Suministro y colocación de separador para urinario, colección Wing de ROCA (A387090000), o equivalente aprobado por dirección de obra, dimensiones (Ln x An x Al) 100x400x730 mm y peso 13,4 kg, acabado blanco.							
	Totalmente instalado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	00_P.BAJA							
	ASEOS MAS.	3				3,00		
	01_P.PRIMERA							
	ASEOS MAS.	3				3,00		
	02_P.SEGUNDA							
	ASEOS MAS.	4				4,00		
	03_P.TERCERA							
	ASEOS MAS.	4				4,00		
	04_P.CUARTA							
	ASEOS MAS.	4				4,00		
	05_P.QUINTA							
	ASEOS MAS.	4				4,00		
	06_P.SEXTA							
	ASEOS MAS.	4				4,00		
	07_P.SEPTIMA							
	ASEOS MAS.	4				4,00		
						30,00	147,03	4.410,90

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E21MMD140Mu	**ACC08_MAMPARA DUCHA**							
	Suministro y colocación de mampara lateral de ducha, colección Victoria (scr), serie L2 de ROCA (AM18809012), o equivalente aprobado por dirección de obra, de 1 hoja corredera + 1 fija, dimensiones (Ln x An x Al) 900x50x1950 mm y peso 30 kg, acabado cristal transparente, perfil plata brillo. Para instalar con otra L2 formando una mampara de ángulo recto (2L2). Compensación de 25 mm. Para crear una mampara angular (Victoria 2L2) se deben pedir 2 unidades de Victoria L2. Posibilidad de combinar con la misma referencia o con las Victoria L2 compatibles.							
	Incluso guías inferiores. Totalmente instalada, i/p.p. de anclajes, fijaciones y sellado de juntas. Dimensiones mínima y máxima de montaje 86,5-89 cm. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	POR UNIDAD SAN10	5				5,00		
						5,00	261,15	1.305,75
SMA035M1	**u** **ACC09_ASA ABATIBLE CON PORTARROLLO PMR**							
	Suministro y colocación de asa de baño abatible con portarrollo, para personas con movilidad reducida (PMR), colección Access serie COMFORT de ROCA (A816934001), o equivalente aprobado por dirección de obra, dimensiones (Ln x An x Al) 99x800x220 mm y peso 4 kg, acabado brillo, para personas con movilidad reducida.							
	Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	POR UNIDAD SAN03	25				25,00		
	POR UNIDAD SAN13	2				2,00		
						27,00	166,23	4.488,21
SMA035M2	**u** **ACC10_ASA ABATIBLE PMR**							
	Suministro y colocación de asa de baño abatible, para personas de movilidad reducida (PMR) colección Access serie COMFORT de ROCA (A816933001), dimensiones (Ln x An x Al) 99x800x220 mm y peso 3,9 kg, acabado brillo, incluye fijaciones, para personas con movilidad reducida.							
	Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	POR UNIDAD SAN03	25				25,00		
	POR UNIDAD SAN13	2				2,00		
						27,00	138,23	3.732,21

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E21ME030M	**u** **ACC11_ESPEJO RECLINABLE PMR**							
	Suministro y colocación de espejo de baño reclinable, mural, colección Access serie PRO de ROCA (A816965009), o equivalente aprobado por dirección de obra, dimensiones (Ln x An x Al) 450x73x600 mm y peso 7,5 kg, para personas con movilidad reducida.							
	Totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	POR UNIDAD SAN06	25				25,00		
						25,00	204,25	5.106,25
CM1E21MSA030Mu	**ACC12_SECADOR DE MANOS MURAL**							
	Suministro y colocación de secador de manos con sensor, de acero inoxidable, mural, colección Public de ROCA (A818021001), o equivalente aprobado por dirección de obra, dimensiones (Ln x An x Al) 180x152x260 mm y peso 3,775 kg, potencia 1.250W.							
	Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de fijaciones, conexiones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	POR ASEO CON 1 UNIDAD SAN05	26				26,00		
	POR ASEO CON 2 UNIDADES SAN05	5				5,00		
	POR UNIDAD SAN06	25				25,00		
	POR UNIDAD SAN09	28				28,00		
						84,00	295,83	24.849,72
CM1E21MJI090M	**u** **ACC13_DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO MURAL**							
	Suministro y colocación de dispensador de jabón líquido de acero inoxidable, mural, colección Public de ROCA (A817405001), o equivalente aprobado por dirección de obra, dimensiones (Ln x An x Al) 122x120x210 mm y peso 0,695 kg, acabado brillo, con pulsador con capacidad para 1,25 litros.							
	Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	POR ASEO CON 1 UNIDAD SAN05	26				26,00		
	POR ASEO CON 2 UNIDADES SAN05	5				5,00		
	POR ASEO INFANTIL	3				3,00		
	POR UNIDAD SAN06	25				25,00		
	2 POR UNIDAD SAN09	2	28,00			56,00		
						115,00	47,42	5.453,30

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E21MPE050Mu	**ACC14_DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO MURAL**							
	Suministro y colocación de dispensador de papel higiénico de acero inoxidable, mural, colección Public de ROCA (A817406001), o equivalente aprobado por dirección de obra, dimensiones (Ln x An x Al) 260x130x265 mm y peso 1,486 kg, acabado brillo, diámetro 260 mm. Completamente instalado a pared mediante tornillos y tacos universales; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	POR UNIDAD DE SAN01	8				8,00		
	POR UNIDAD DE SAN02	86				86,00		
	POR UNIDAD DE SAN03	25				25,00		
	POR UNIDAD DE SAN04	6				6,00		
						125,00	42,40	5.300,00
CM1E21MAA110Mu	**ACC15_ESCOBILLERO PARED**							
	Suministro y colocación de escobillero de pared, de acero inoxidable, colección Superinox de ROCA (A817305002), o equivalente aprobado por dirección de obra, dimensiones (Ln x An x Al) 92x92x385 mm y peso 1,041 kg. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	POR UNIDAD DE SAN01	8				8,00		
	POR UNIDAD DE SAN02	86				86,00		
	POR UNIDAD DE SAN03	25				25,00		
						119,00	54,07	6.434,33
CM1E21MAA120Mu	**ACC16_PERCHA MURAL**							
	Suministro y colocación de percha, de acero inoxidable, mural, colección Superinox de ROCA (A817300002), o equivalente aprobado por dirección de obra, dimensiones (Ln x An x Al) 23x40x23 mm y peso 0,122 kg. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	POR UNIDAD DE SAN01	8				8,00		
	POR UNIDAD DE SAN02	86				86,00		
	POR UNIDAD DE SAN03	25				25,00		
	4 UNIDADES POR VESTUARIO FEM, MAS O MIXTO	4	7,00			28,00		
	1 UNIDAD POR VESTUARIO PMR	1				1,00		
						148,00	25,19	3.728,12

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E21MAW100	**u ACC17_CAMBIADOR PAÑALES**							
	Suministro y colocación de cambia pañales para bebés horizontal, de instalación mural, fabricado en polietileno de alta densidad de 6 mm de espesor, en color beige, con superficie granulada antideslizante, apertura y cierre con una sola mano, con cinturón de seguridad, y pletinas de anclaje a pared de acero de 4 mm de espesor. Dimensiones de 895 mm ancho, 490 mm alto y 510 mm fondo (abierto). Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	00_P.BAJA							
	SALA DESCANSO MATERNAL	1				1,00		
	01_P.PRIMERA							
	SALA DESCANSO MATERNAL	1				1,00		
	02 A 07_DE P.SEGUNDA A P. SÉPTIMA	6				6,00		
						8,00	360,24	2.881,92
CM1R16HDA080	**u ACC19_ASIENTO PARA DUCHA PMR**							
	Suministro y colocación de asiento de ducha mural abatible, de ROCA, colección Access, serie COMFORT (A816912009), o equivalente aprobado por dirección de obra, dimensiones (Ln x An x Al) 400x420x80 mm y peso 4,2 kg, para personas con movilidad reducida (PMR). Totalmente instalado y ajustado al usuario; i/p.p. de tacos y tornillería en acero inox. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	POR UNIDAD DE SAN11	1				1,00		
						1,00	148,11	148,11
CM1E21GMD020M0	**u ACC20_GRIFERÍA DUCHA PMR**							
	Suministro y colocación de mezclador monomando exterior ducha colección Victoria (fau) serie PRO de ROCA (A5A2023C02), o equivalente aprobado por dirección de obra, dimensiones (Ln x An x Al) 200x150x140 mm y peso 2,25 kg, con ducha de mano, flexible de 1,50 m, soporte de ducha articulado y maneta para personas con movilidad reducida (PMR). Fabricado conforme a UNE 19703. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de enlaces excéntricos, pequeño material y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	POR UNIDAD DE SAN11	1				1,00		
						1,00	87,40	87,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SMA035M3	**u ACC21_ASA DUCHA PMR**							
	Suministro y colocación de asa de baño vertical, colección Access, serie PRO de ROCA (A816956009), o equivalente aprobado por dirección de obra, dimensiones (Ln x An x Al) 112x80x980 mm y peso 2,6 kg, con soporte para ducha, para personas con movilidad reducida (PMR). Incluye fijaciones. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	POR UNIDAD DE SAN11	1				1,00		
						1,00	95,83	95,83
CM1E21ME030M1	**u REV-08A_ESPEJO 400x750 mm VERTICAL**							
	Suministro y colocación de espejo rectangular de dimensiones totales de ancho 400 mm y alto 750 mm, para colocar en vertical, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	-01_P.SÓTANO							
	ASEOS MIXTOS	1				1,00		
	VESTUARIOS FEM.	2				2,00		
	VESTUARIOS MAS.	2				2,00		
	VESTUARIOS MIXTOS	3				3,00		
	___							
	00_P.BAJA							
	ASEOS FEM.	5				5,00		
	ASEOS MAS.	6				6,00		
	SALA DE DESCANSO MATERNAL	1				1,00		
	VESTUARIOS FEM.	2				2,00		
	VESTUARIOS MAS.	2				2,00		
	___							
	01_P.PRIMERA							
	ASEOS FEM.	5				5,00		
	ASEOS MAS.	5				5,00		
	ASEOS MIXTOS	2				2,00		
	SALA DE DESCANSO MATERNAL	1				1,00		
	___							
	02_P.SEGUNDA							
	ASEOS FEM.	8				8,00		
	ASEOS MAS.	8				8,00		
	___							
	03_P.TERCERA							
	ASEOS FEM.	8				8,00		
	ASEOS MAS.	8				8,00		
	___							
	04_P.CUARTO							
	ASEOS FEM.	8				8,00		
	ASEOS MAS.	8				8,00		
	___							
	05_P.QUINTA							
	ASEOS FEM.	8				8,00		
	ASEOS MAS.	8				8,00		
	___							
	06_P.SEXTA							
	ASEOS FEM.	8				8,00		
	ASEOS MAS.	8				8,00		
	___							
	07_P.SÉPTIMA							
	ASEOS FEM.	8				8,00		
	ASEOS MAS.	8				8,00		
						133,00	134,08	17.832,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E21ME030M2	u REV-08B_ESPEJO 400x500 mm VERTICAL							
	Suministro y colocación de espejo rectangular de dimensiones totales de ancho 400 mm y alto 500 mm, para colocar en vertical, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	00_P.BAJA							
	ASEOS GUARDERÍA	6				6,00		
						6,00	90,63	543,78
	TOTAL CM1E21							**263.911,33**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CM1E27 PINTURAS

CM1E27EPA050M2 m2 **REV01/-E_V_PINTURA PLÁSTICA VINÍLICA LISA MATE LAVABLE BLANCO/ COLOR VERTICAL**

Suministro y aplicación de pintura plástica vinílica lisa mate lavable máxima calidad pigmentada, blanco o color en RAL a definir por dirección de obra, sobre paramentos verticales interiores, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

** REV-01:						
-01_P.SÓTANO						
ALMACÉN	1	62,200		2,600	161,720	
ALMACÉN DE BASURAS	1	23,130		1,100	25,443	
ALMACÉN DETENIDOS	1	14,260		2,600	37,076	
ALMACÉN FFSSEE	1	11,500		2,600	29,900	
APARCAMIENTO	1	254,700		2,600	662,220	
ARCHIVO	1	727,070		2,600	1.890,382	
ARMERO	1	9,240		2,600	24,024	
C.INFORMÁTICA	1	13,500		2,600	35,100	
C.INSTALACIONES	1	37,660		2,600	97,916	
CIRCULACION	1	620,310		2,600	1.612,806	
CIRCULACION CELDAS	1	51,110		2,600	132,886	
CIRCULACION DE IDENTIFICACIÓN	1	105,280		2,600	273,728	
CONTROL ACCESO	1	14,540		2,600	37,804	
CUARTO DE LIMPIEZA	1	17,480		1,100	19,228	
CUARTO DE MANTENIMIENTO	1	17,070		1,100	18,777	
DEPOSITO PRUEBAS	1	262,490		2,600	682,474	
DESPACHO ARCHIVERO	1	20,180		2,600	52,468	
DESPACHO FFSSEE	1	12,840		2,600	33,384	
DESPACHO PSICOLOGO FORENSE	1	14,620		0,600	8,772	
DESPACHO TRABAJO MANTENIMIENTO	1	25,810		2,600	67,106	
ESCALERAS	1	51,330		3,100	159,123	
ESCALERAS DETENIDOS	1	48,020		3,100	148,862	
FURGONES POLICIALES	1	32,800		2,600	85,280	
INSTALACIONES	1	169,680		2,600	441,168	
LOCUTORIO	1	54,850		2,600	142,610	
LOCUTORIO PMR.	1	12,310		2,600	32,006	
OFICINA Y REGISTRO-M FFSSEE	1	18,000		2,600	46,800	
RESERVA ARCHIVO EJECUTORIAS	1	32,200		2,600	83,720	
SALA ABOGADO CLIENTE	1	30,840		2,600	80,184	
SALA DE DECALRACIONES	1	19,140		2,600	49,764	
SALA DE DECLARACIONES	1	38,180		2,600	99,268	
SALA DE ESPERA DETENIDOS	1	54,150		2,600	140,790	
SALA DE RECONOCIMIENTO	1	27,330		2,600	71,058	
SALA ESPERA ABOGADOS	1	23,500		2,600	61,100	
SALA FFSSEE ESTANCIA	1	30,730		2,600	79,898	
VESTIBULO ACCESO DETENIDOS	1	28,140		2,600	73,164	
VESTIBULO INDEPENDENCIA	1	95,900		2,600	249,340	
VESTUARIOS LIMPIEZA	1	15,790		0,600	9,474	
___						
00_P.BAJA						
ALMACEN	1	8,960		3,000	26,880	
ALMACÉN PAPELERÍA	1	27,120		3,000	81,360	
ANTESALA	1	123,140		3,000	369,420	
ANTESALA DE BODAS	1	35,230		0,800	28,184	
ARCHIVO DE LIBROS	1	26,520		3,000	79,560	
ARCHIVO FISCALÍA	1	10,840		3,000	32,520	
ARCHIVO SECRETARÍA	1	21,680		3,000	65,040	
AT.PUBLICO	1	20,650		3,000	61,950	
AT.PÚBLICO	1	24,330		3,000	72,990	
AULA 1	1	27,770		3,800	105,526	
AULA 2	1	25,280		3,800	96,064	
AULA 3	1	25,400		3,800	96,520	
BOTIQUIN	1	13,150		3,000	39,450	
C. BASURAS	1	8,970		2,950	26,462	
C. LIMPIEZA	1	49,670		2,950	146,527	
C.BASURA	1	7,540		2,950	22,243	
CIRCULACION	1	308,040		1,000	308,040	
CIRCULACION	1	98,450		3,000	295,350	
CIRCULACIÓN	1	359,740		3,000	1.079,220	
CIRCULACIÓN GUARDERÍA	1	38,530		3,000	115,590	
CIVITAS	1	21,900		3,000	65,700	
CONTROL ACCESO	1	52,460		3,000	157,380	
CORTAVIENTOS	1	38,140		4,450	169,723	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CUARTO DE SEGURIDAD	1	18,070		3,000	54,210		
	DESPACHO	1	15,830		3,000	47,490		
	DESPACHO FISCAL	1	18,540		3,000	55,620		
	DESPACHO FORENSE	1	16,180		1,000	16,180		
	DESPACHO JUEZ/A	1	16,880		3,000	50,640		
	DESPACHO LETRADO/A	1	16,190		3,000	48,570		
	DESPACHO PSICOLOGO	1	14,850		3,000	44,550		
	DESPACHO T.SOCIAL	1	14,890		3,000	44,670		
	ESCALERAS	1	36,580		1,000	36,580		
	ESCALERAS	1	153,080		4,950	757,746		
	ESCALERAS DETENIDOS	1	17,750		4,950	87,863		
	RECEPCION JUZGADO GUARDIA	1	21,380		3,800	81,244		
	SALA AMIGABLE	1	14,570		3,000	43,710		
	SALA DE BODAS	1	45,460		1,000	45,460		
	SALA DE DESCANSO MATERNAL	1	15,360		1,000	15,360		
	SALA DE VISTAS	1	215,790		1,350	291,317		
	SALA DE VISTAS TESTIGOS PROTEGIDOS	1	147,800		1,350	199,530		
	SALA DETENIDOS	1	14,550		3,000	43,650		
	SALA MACROCAUSA	1	68,520		1,350	92,502		
	SALA MULTIUSOS	1	37,910		3,800	144,058		
	SALA REUNIONES SCAC	1	13,680		3,000	41,040		
	SCAC ARCHIVO	1	21,570		3,000	64,710		
	SCAC DESPACHO	1	17,000		3,000	51,000		
	SCAC OFICINA	1	49,510		3,800	188,138		
	SECRETARIA	1	41,090		3,000	123,270		
	SECRETARÍA	1	44,930		3,000	134,790		
	SECRETARÍA FISCALÍA	1	26,530		3,000	79,590		
	TESTIGOS PROTEGIDOS	1	35,270		3,000	105,810		
	VESTIBULO DE INDEPENDENCIA	1	13,800		3,000	41,400		
	VESTIBULO INDEPENDENCIA	1	41,880		1,000	41,880		
	VESTUARIOS FEM.	1	12,530		1,000	12,530		
	VESTUARIOS MASC.	1	12,670		1,000	12,670		
	ZONA ESPERA	1	26,710			26,710		
	___							
	01_P.PRIMERA							
	ANTESALA	1	171,330		3,000	513,990		
	ANTESALA JURADO POPULAR	1	14,720		3,000	44,160		
	BOTIQUIN	1	13,150		3,000	39,450		
	C. LIMPIEZA	1	28,050		2,950	82,748		
	C.BASURA	1	16,950		2,950	50,003		
	CIRCULACION	1	329,750		1,000	329,750		
	CIRCULACION	1	594,230		3,000	1.782,690		
	DISPONIBLE	1	19,110		3,000	57,330		
	ESCALERAS	1	44,420		1,000	44,420		
	ESCALERAS	1	167,180		4,950	827,541		
	ESCALERAS DETENIDOS	1	14,550		4,950	72,023		
	SALA DE DESCANSO MATERNAL	1	15,320		1,000	15,320		
	SALA DE VISTAS	1	340,380		1,350	459,513		
	SALA DE VISTAS TESTIGOS PROTEGIDOS	1	147,900		1,350	199,665		
	SALA JURADO POPULAR	1	84,380		4,350	367,053		
	SALA MEDIACION	1	19,570		3,000	58,710		
	SALA MEDIACIÓN	1	41,150		3,000	123,450		
	SALA MULTIUSOS (FORMACIÓN CONFERENCIAS)	1	48,220		1,350	65,097		
	TESTIGO PROTEGIDOS	1	35,270		3,000	105,810		
	TESTIGOS PROTEGIDOS	1	11,020		3,000	33,060		
	VESTIBULO	1	11,070		3,000	33,210		
	VESTIBULO INDEPENDENCIA	1	28,220		1,350	38,097		
	VESTIBULO INDEPENDENCIA	1	15,960		3,000	47,880		
	VESTIBULO INDEPENDENCIA	1	20,690		3,000	62,070		
	___							
	02_P.SEGUNDA							
	ANTESALA CAMARA GESSEL	1	28,670		2,550	73,109		
	ARCHIVO DECANATO	1	17,020		2,550	43,401		
	ASCENSORES	1	9,960		2,550	25,398		
	C. LIMPIEZA	1	11,170		1,250	13,963		
	C.BASURA	1	7,490		1,250	9,363		
	CIRCULACION	1	174,760		2,550	445,638		
	COLEGIO DE ABOGADOS	1	24,600		2,800	68,880		
	COLEGIO PROCURADORES SERVICIO DE ORIENTACION PROCESAL	1	29,560		2,550	75,378		
	DEMANDA Y REGISTRO	1	18,960		2,550	48,348		
	DESPACHO DECANATO	1	18,880		2,800	52,864		
	DESPACHO FORENSE	1	111,290		0,800	89,032		
	DESPACHO LETRADO	1	16,170		2,800	45,276		
	ESCALERAS	1	22,400		3,250	72,800		
	FOTOCOP.	1	11,250		2,550	28,688		
	OFICINA ATENCION VICTIMAS	1	71,960		2,800	201,488		
	REPARTO DE CORREO	1	13,360		2,550	34,068		
	SALA AMIGABLE DE MENORES	1	20,710		2,550	52,811		
	SALA DE ENTREVISTAS	1	34,500		2,550	87,975		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SALA DE ESPERA	1	38,730		2,550	98,762		
	SALA DE OBSERVACION	1	36,150		2,550	92,183		
	SALA DE REUNIONES DECANATO	1	15,750		2,550	40,163		
	SECRETARIA DECANATO	1	51,030		2,550	130,127		
	SERVICIO DE ORIENTACIÓN JURIDICA	1	15,960		2,800	44,688		
	TOGUERO	1	15,390		2,800	43,092		
	VESTIBULO INDEPENDENCIA	1	41,210		2,550	105,086		
	___							
	03_P.TERCERA							
	ARCHIVO	1	94,010		2,550	239,726		
	ARCHIVO PIEZAS CONV.	1	43,740		2,550	111,537		
	C. LIMPIEZA	1	10,200		1,250	12,750		
	C.BASURA	1	7,110		1,250	8,888		
	DESPACHO JUEZ/A	1	111,460		2,800	312,088		
	DESPACHO LETRADO/A	1	94,440		2,800	264,432		
	DESPACHO PSICÓLOGO/A	1	46,530		2,800	130,284		
	DESPACHO T.SOCIAL	1	45,840		2,800	128,352		
	ESCALERAS	1	22,400		3,250	72,800		
	SALA DE DECLARACIONES	1	56,570		2,800	158,396		
	SALA DE VIDEOCINFERENCIAS	1	34,530		2,800	96,684		
	SALA MULTIUSOS	1	18,340		2,800	51,352		
	SECRETARÍA JUZGADO INSTRUCCIÓN	1	198,150		2,800	554,820		
	SECRETARÍA JUZGADOS DE INSTRUCCIÓN	1	40,930		2,800	114,604		
	VESTIBULO INDEPENDENCIA	1	237,870		2,550	606,569		
	___							
	04_P.CUARTA							
	ARCHIVO	1	97,400		2,550	248,370		
	ARCHIVO PIEZAS CONV.	1	26,270		2,550	66,989		
	C. LIMPIEZA	1	10,200		1,250	12,750		
	C.BASURA	1	7,110		1,250	8,888		
	CIRCULACIÓN	1	217,520		2,550	554,676		
	DESPACHO FORENSE	1	37,290		0,800	29,832		
	DESPACHO JUEZ	1	18,090		2,800	50,652		
	DESPACHO JUEZ/A	1	35,890		2,800	100,492		
	DESPACHO JUZGADO	1	53,990		2,800	151,172		
	DESPACHO LETRADO	1	15,750		2,800	44,100		
	DESPACHO LETRADO/A	1	79,010		2,800	221,228		
	DESPACHO PSICÓLOGO/A	1	45,950		2,800	128,660		
	DESPACHO T.SOCIAL	1	46,940		2,800	131,432		
	ESCALERAS	1	22,400		3,250	72,800		
	SALA DE CONCILIACION/ MULTIUSOS	1	35,520		2,800	99,456		
	SALA DE DECLARACIONES	1	18,680		2,800	52,304		
	SALA ESPERA DE VICTIMAS	1	15,660		2,800	43,848		
	SALA MULTIUSOS	1	18,340		2,800	51,352		
	SECRETARIA JUZGADO 25	1	40,310		2,800	112,868		
	SECRETARIA JUZGADO 26	1	38,920		2,800	108,976		
	SECRETARIA JUZGADO DE LO SOCIAL	1	119,360		2,800	334,208		
	SECRETARIA JUZGADO VIOLENCIA SOBRE LA MUJER	1	40,260		2,800	112,728		
	VESTIBULO INDEPENDENCIA	1	19,700		2,550	50,235		
	___							
	05_P.QUINTA							
	ARCHIVO	1	103,980		2,550	265,149		
	C. LIMPIEZA	1	10,300		1,250	12,875		
	C.BASURA	1	7,230		1,250	9,038		
	CIRCULACIÓN	1	216,470		2,550	551,999		
	DESPACHO JUEZ/A	1	108,180		2,800	302,904		
	DESPACHO LETRADO/A	1	95,220		2,800	266,616		
	DISPONIBLE	1	53,340		2,800	149,352		
	ESCALERAS	1	22,350		3,250	72,638		
	SALA DE DECLARACIONES	1	71,460		2,800	200,088		
	SALA VIDEOCONFERENCIAS	1	46,850		2,800	131,180		
	SECRETARIA JUZGADO PRIMERA INSTANCIA	1	238,820		2,800	668,696		
	VESTIBULO DE INDEPENDENCIA	1	9,160		2,800	25,648		
	VESTIBULO INDEPENDENCIA	1	10,540		2,800	29,512		
	___							
	06_P.SEXTA							
	ARCHIVO	1	68,990		2,550	175,925		
	ARCHIVO DISPONIBLE	1	26,580		2,550	67,779		
	C. LIMPIEZA	1	10,200		1,250	12,750		
	C.BASURA	1	7,120		1,250	8,900		
	CIRCULACIÓN	1	225,440		2,550	574,872		
	DESPACHO FISCAL ITINERANTE	1	32,850		2,800	91,980		
	DESPACHO FISCAL JEFE	1	19,900		2,800	55,720		
	DESPACHO FISCALES	1	295,260		2,800	826,728		
	DESPACHO GESTOR-COORDINADOR	1	15,890		2,800	44,492		
	DESPACHO JUEZ/A	1	37,240		2,800	104,272		
	DESPACHO LETRADO/A	1	32,090		2,800	89,852		
	ESCALERAS	1	22,350		3,250	72,638		
	SALA DE DECLARACIONES	1	18,270		2,800	51,156		
	SALA DE REUNIONES	1	36,340		2,800	101,752		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SALA MULTIUSOS	1	36,870		2,800	103,236		
	SECRETARIA FISCALIA	1	56,630		2,800	158,564		
	SECRETARIA JUZGADO PRIMERA INSTANCIA	1	40,680		2,800	113,904		
	SECRETARÍA DISPONIBLE	1	38,460		2,800	107,688		
	SECRETARIA JUZGADO PRIMERA INSTANCIA	1	40,490		2,800	113,372		
	VESTIBULO INDEPENDENCIA	1	19,690		2,800	55,132		
	___							
	07_P.SÉPTIMA							
	ARCHIVO	1	93,970		2,550	239,624		
	ARCHIVO PIEZAS CONV.	1	43,740		2,550	111,537		
	C. LIMPIEZA	1	10,340		1,250	12,925		
	C.BASURA	1	7,230		1,250	9,038		
	CIRCULACIÓN	1	217,190		2,550	553,835		
	DESPACHO FORENSE	1	54,230		0,800	43,384		
	DESPACHO JUEZ/A	1	109,220		2,800	305,816		
	DESPACHO LETRADO/A	1	95,380		2,800	267,064		
	DESPACHO PSICOLOGO/A	1	45,950		2,800	128,660		
	DESPACHO T.SOCIAL	1	46,840		2,800	131,152		
	ESCALERAS	1	22,300		3,250	72,475		
	SALA DE DECLARACIONES	1	52,050		2,800	145,740		
	SALA MULTIUSOS	1	18,620		2,800	52,136		
	SECRETARIA JUZGADO DE LO PENAL	1	239,780		2,800	671,384		
	VESTIBULO INDEPENDENCIA	1	19,700		2,800	55,160		
	___							
	08_P.CUBIERTA							
	ESCALERAS	1	22,000		3,250	71,500		
	___							
	** REV-01-E:							
	-01_P.SÓTANO							
	BAÑO DETENIDOS	1	14,610		3,030	44,268		
	CELDAS	1	192,580		3,030	583,517		
	BANCADA CELDAS	4	2,350		1,350	12,690		
		8	2,500		1,350	27,000		
	BANCADA CELDAS COMUNES	1	5,550		1,350	7,493		
		1	5,740		1,350	7,749		
	___							
	00_P.BAJA							
	ANTESALA	1	3,020		3,000	9,060		
	CIRCULACIÓN	1	18,530		3,000	55,590		
	OTROS USOS	1	13,280		3,000	39,840		
	SALA DE ESPERA	1	9,950		3,000	29,850		
	SALA DE VISTAS	1	10,270		3,000	30,810		
	CIRCULACIÓN	1	15,740		3,800	59,812		
	ASCENSORES	1	4,500		4,350	19,575		
	CIRCULACIÓN	1	9,140		4,350	39,759		
	___							
	01_P.PRIMERA							
	CIRCULACIÓN	1	18,160		3,000	54,480		
	DISPONIBLE	1	19,000		3,000	57,000		
	OTROS USOS	1	13,230		3,000	39,690		
	SALA DE ESPERA	1	10,230		3,000	30,690		
	SALA DE VISTAS	1	8,330		3,000	24,990		
	ASCENSORES	1	4,450		4,350	19,358		
	CIRCULACIÓN	1	7,440		4,370	32,513		
	___							
	02_P.SEGUNDA							
	ASCENSORES	1	4,100		2,550	10,455		
	CIRCULACIÓN	1	73,180		2,550	186,609		
	___							
	03_P.TERCERA							
	ASCENSORES	1	4,500		2,550	11,475		
	CIRCULACIÓN	1	91,710		2,550	233,861		
	___							
	04_P.CUARTA							
	ASCENSORES	1	4,500		2,550	11,475		
	CIRCULACIÓN	1	91,790		2,550	234,065		
	___							
	05_P.QUINTA							
	ASCENSORES	1	4,500		2,550	11,475		
	CIRCULACIÓN	1	91,200		2,550	232,560		
	___							
	06_P.SEXTA							
	ASCENSORES	1	4,500		2,550	11,475		
	CIRCULACIÓN	1	91,650		2,550	233,708		
	___							
	07_P.SÉPTIMA							
	ASCENSORES	1	4,500		2,550	11,475		
	CIRCULACIÓN	1	91,340		2,550	232,917		
						38.885,05	7,22	280.750,06

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E27EPA050M4	n2 REV01_H_PINTURA PLÁSTICA VINÍLICA LISA MATE LAVABLE BLANCO/ COLOR HORIZONTAL							
	Suministro y aplicación de pintura plástica vinílica lisa mate lavable máxima calidad pigmentada, blanco o color en RAL a definir por dirección de obra, sobre paramentos horizontales interiores, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	** SOBRE FALSO TECHO INTERIOR:							
	TCH06_FAJAS PERIMETRALES PYL	1	5.205,270			5.205,270		
	TCH07_FALSO TECHO CONTINUO PYL HIDRÓFUGO	1	689,750			689,750		
						5.895,02	7,22	42.562,04
CM1E27GAI060M1	m2 REVXT_V_PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA MATE SUPERIOR COLOR VERTICAL							
	Suministro y aplicación de pintura acrílica plástica mate calidad superior, pigmentada en RAL a definir por dirección de obra, aplicada con rodillo, en paramentos verticales exteriores, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	SOBRE REVESTIMIENTO MONOCAPA DE FCH-03B	1	2.626,640			2.626,640		
	SOBRE REVESTIMIENTO MONOCAPA DE FCH-04	1	905,250			905,250		
						3.531,89	10,44	36.872,93
CM1E27GAI060M2	m2 REVXT_H_PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA MATE SUPERIOR COLOR HORIZONTAL							
	Suministro y aplicación de pintura acrílica plástica mate calidad superior, pigmentada en RAL a definir por dirección de obra, aplicada con rodillo, en paramentos horizontales exteriores, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	TCH-EXT_SOBRE FALSO TECHO EXTERIOR CONTINUO	1	1.571,590			1.571,590		
						1.571,59	10,44	16.407,40
CM1E27SS010M1	m MARCADO VIAL Y PLAZA GARAJE							
	Marcado de vial y plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm, i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	-01_PLANTA SÓTANO (PARKING INTERIOR)							
	PLAZAS BICIS	20	2,75			55,00		
	PLAZAS MOTOS	12	5,25			63,00		
	PLAZAS COCHES	16	12,45			199,20		
		30	7,45			223,50		
	MARCA VIAL DISCONTINUA	1	81,84			81,84		
	MARCA VIAL CONTINUA	1	336,46			336,46		
						959,00	3,47	3.327,73
CM1E27SS010M2	m2 MARCADO CEBREADO GARAJE							
	Marcado de cebreado en garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm, i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	-01_PLANTA SÓTANO (PARKING INTERIOR)							
	CEBREADO PEATONES	1	5,55	2,70		14,99		
						14,99	17,36	260,23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E27SS030	**u FLECHAS INDICADORAS DIRECCIÓN GARAJE**							
	Pintura al clorocaucho sobre suelo de garaje, previo replanteo y trazado de flechas indicadores del sentido de circulación. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	-01_PLANTA SÓTANO (PARKING INTERIOR)							
	MARCADO FLECHAS	10				10,00		
						10,00	13,66	136,60
CM1E27SS040	**u ROTULACIÓN NÚMERO PLAZA GARAJE**							
	Rotulación de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm, i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	-01_PLANTA SÓTANO (PARKING INTERIOR)							
	NUMERACIÓN PLAZAS BICIS	20				20,00		
	NUMERACIÓN PLAZAS MOTOS	12				12,00		
	NUMERACIÓN PLAZAS COCHES	46				46,00		
	NUMERACIÓN PLAZAS PMR	2				2,00		
	NUMERACIÓN PLAZAS CARGA ELÉCTRICA	3				3,00		
						83,00	3,03	251,49
CM1U17A050M1	**u SEÑALIZ. HORIZONTAL PLAZA APARCAMIENTO MINUSVÁLIDOS**							
	Señalización horizontal de plaza de aparcamiento en batería con zona de aproximación y transferencia lateral, reservada para personas con movilidad reducida, con pintura termoplástica de color azul en la totalidad de la superficie de la plaza, cebreado en zona de aproximación y transferencia lateral, y Símbolo Internacional de Accesibilidad (SIA) pintada con pintura blanca en frío dos componentes reflexiva y permanente P-RR/RW, ejecutada con pintura acrílica en base disolvente aplicada con equipo pintabandas convencional con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento con cinta adhesiva. Conforme a la Orden VIV/561/2010. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Nota: Plazas de 5,00 m de largo y 2,20 m de ancho.							
	-01_PLANTA SÓTANO (PARKING INTERIOR)							
	PLAZAS PMR (5,00x2,20 m)	2				2,00		
						2,00	94,93	189,86
CM1U17A050M2	**u SEÑALIZ. HORIZONTAL PLAZA APARCAMIENTO CARGA ELÉCTRICA**							
	Señalización horizontal de plaza de aparcamiento en batería con zona de aproximación y transferencia lateral, reservada para carga eléctrica, con pintura termoplástica de color verde en la totalidad de la superficie de la plaza, y transferencia lateral, y Símbolo pintado con pintura blanca en frío dos componentes reflexiva y permanente P-RR/RW, ejecutada con pintura acrílica en base disolvente aplicada con equipo pintabandas convencional con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento con cinta adhesiva. Conforme a la Orden VIV/561/2010. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Nota: Plazas de 5,00 m de largo y 2,50 m de ancho.							
	-01_PLANTA SÓTANO (PARKING INTERIOR)							
	PLAZAS CARGA ELÉCTRICA (5,00x2,50 m)	3				3,00		
						3,00	94,93	284,79

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1U17A050M3	**u SEÑALIZ. HORIZONTAL PLAZA RESERVADA A MINUSVÁLIDOS Y ZONA DE REFUGIO**							
	Señalización horizontal de plaza reservada para personas con movilidad reducida y zonas de refugio, con pintura termoplástica de color azul en la totalidad de la superficie de la plaza, y Símbolo Internacional de Accesibilidad (SIA) pintada con pintura blanca en frío dos componentes reflexiva y permanente P-RR/RW, ejecutada con pintura acrílica en base disolvente aplicada con equipo pintabandas convencional con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento con cinta adhesiva. Conforme a la Orden VIV/561/2010. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Nota: Plazas de 1,20 m de largo y 0,80 m de ancho. Refugios de 0,80 m de largo y 0,60 m de ancho.							
	-01_PLANTA SÓTANO							
	PMR (0,80x1,20 m)	1				1,00		
	REFUGIO (0,60x0,80 m)	1				1,00		
	___							
	00_PLANTA BAJA							
	PMR (0,80x1,20 m)	18				18,00		
	PERRO GUÍA (2,00x2,00 m)	1				1,00		
	___							
	01_PLANTA PRIMERA							
	PMR (0,80x1,20 m)	37				37,00		
	REFUGIO (0,60x0,80 m)	37				37,00		
	___							
	02_PLANTA SEGUNDA							
	PMR (0,80x1,20 m)	8				8,00		
	REFUGIO (0,60x0,80 m)	18				18,00		
	___							
	03_PLANTA TERCERA							
	PMR (0,80x1,20 m)	7				7,00		
	REFUGIO (0,60x0,80 m)	17				17,00		
	___							
	04_PLANTA CUARTA							
	PMR (0,80x1,20 m)	7				7,00		
	REFUGIO (0,60x0,80 m)	17				17,00		
	___							
	05_PLANTA QUINTA							
	REFUGIO (0,60x0,80 m)	17				17,00		
	___							
	06_PLANTA SEXTA							
	PMR (0,80x1,20 m)	8				8,00		
	REFUGIO (0,60x0,80 m)	17				17,00		
	___							
	07_PLANTA SÉPTIMA							
	PMR (0,80x1,20 m)	7				7,00		
	REFUGIO (0,60x0,80 m)	17				17,00		
	PMR (0,80x1,20 m)	7				7,00		
						242,00	62,82	15.202,44
	TOTAL CM1E27							**396.245,57**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E29L	**SEÑALÉTICA**							
CM1E29LS010	**u 01_SEÑAL PICTOGRAMA ALTO RELIEVE - BRAILLE 170x170 mm**							
	Señal de indicación de aseos; en placa de 170x170 mm de tamaño, con alto relieve y contraste cromático (mayor del 60%), a una altura de 0,80 m a 1,20m, e inscripción en Braille, conforme a UNE 170002 y a la Comisión Braille Española (ONCE); fabricada en material plástico resistente a arañazos y a los rayos UV. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	-01_P.SÓTANO							
	BAÑO MASCULINO	12				12,00		
	BAÑO FEMENINO	12				12,00		
	NO PASAR	12				12,00		
	PMR	17				17,00		
	SOLO PERSONAL AUTORIZADO	20				20,00		
	___							
	00_P.BAJA							
	BAÑO MASCULINO	9				9,00		
	BAÑO FEMENINO	9				9,00		
	NO PASAR	12				12,00		
	PMR	14				14,00		
	SOLO PERSONAL AUTORIZADO	19				19,00		
	___							
	01_P.PRIMERA							
	BAÑO MASCULINO	5				5,00		
	BAÑO FEMENINO	5				5,00		
	NO PASAR	10				10,00		
	PMR	8				8,00		
	SOLO PERSONAL AUTORIZADO	8				8,00		
	___							
	02_P.SEGUNDA							
	BAÑO MASCULINO	2				2,00		
	BAÑO FEMENINO	2				2,00		
	NO PASAR	7				7,00		
	PMR	1				1,00		
	SOLO PERSONAL AUTORIZADO	7				7,00		
	___							
	03_P.TERCERA							
	BAÑO MASCULINO	3				3,00		
	BAÑO FEMENINO	3				3,00		
	NO PASAR	7				7,00		
	PMR	2				2,00		
	SOLO PERSONAL AUTORIZADO	4				4,00		
	___							
	04_P.CUARTA							
	BAÑO MASCULINO	3				3,00		
	BAÑO FEMENINO	3				3,00		
	NO PASAR	7				7,00		
	PMR	2				2,00		
	SOLO PERSONAL AUTORIZADO	4				4,00		
	___							
	05_P.QUINTA							
	BAÑO MASCULINO	3				3,00		
	BAÑO FEMENINO	3				3,00		
	NO PASAR	7				7,00		
	PMR	2				2,00		
	SOLO PERSONAL AUTORIZADO	4				4,00		
	___							
	06_P.SEXTA							
	BAÑO MASCULINO	3				3,00		
	BAÑO FEMENINO	3				3,00		
	NO PASAR	7				7,00		
	PMR	2				2,00		
	SOLO PERSONAL AUTORIZADO	4				4,00		
	___							
	07_P.SÉPTIMA							
	BAÑO MASCULINO	3				3,00		
	BAÑO FEMENINO	3				3,00		
	NO PASAR	7				7,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PMR	2				2,00		
	SOLO PERSONAL AUTORIZADO	4				4,00		
	___							
	08_P.CUBIERTA							
	NO PASAR	3				3,00		
	___							
	Bucle de inducción magnética para discapacitados:							
	SALA DE VISTAS	28				28,00		
	MOSTRADOR	37				37,00		
						354,00	29,62	10.485,48
CM1E29LI150M5	**u**	**02_DIRECTORIO INFORMATIVO ALTO RELIEVE - BRAILLE 650x450 mm**						
	Panel información de directorio; de 650x450 mm de tamaño; fabricada en metacrilato impreso con alto relieve y contraste cromático (mayor del 60%), e inscripción de textos en Braille conforme a UNE 170002, Comisión Braille Española (ONCE) y Decreto 13/2007 resistente a arañazos y a los rayos UV. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	** DIRECCIONALES							
	-01_P.SÓTANO	4				4,00		
	00_P.BAJA	9				9,00		
	01_P.PRIMERA	9				9,00		
	**DIRECTORIO GENERAL POR PLANTA							
	01_P_PRIMERA	1				1,00		
	02_P.SEGUNDA	5				5,00		
	03_P.TERCERA	5				5,00		
	04_P.CUARTA	5				5,00		
	05_P.QUINTA	5				5,00		
	06_P.SEXTA	5				5,00		
	07_P.SÉPTIMA	5				5,00		
						53,00	301,28	15.967,84
CM1E29LE140M	**u**	**03_CARTEL RÓTULO ALTO RELIEVE - BRAILLE 300x200 mm**						
	Cartel de indicación o rótulo con texto; en placa de 300x200 mm de tamaño, con alto relieve y contraste cromático (mayor del 60%), e inscripción de textos en Braille, conforme a UNE 170002 y a la Comisión Braille Española (ONCE); fabricada en material plástico resistente a arañazos y a los rayos UV. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	** OFICINAS:							
	00_P.BAJA	11				11,00		
	01_P.PRIMERA	2				2,00		
	02_P.SEGUNDA	13				13,00		
	03_P.TERCERA	24				24,00		
	04_P.CUARTA	26				26,00		
	05_P.QUINTA	18				18,00		
	06_P.SEXTA	31				31,00		
	07_P.SÉPTIMA	27				27,00		
						152,00	52,26	7.943,52
CM1E29LE140	**u**	**04_CARTEL RÓTULO ALTO RELIEVE - BRAILLE 300x150 mm**						
	Cartel de indicación o rótulo con texto; en placa de 300x150 mm de tamaño, con alto relieve y contraste cromático (mayor del 60%), e inscripción de textos en Braille, conforme a UNE 170002 y a la Comisión Braille Española (ONCE); fabricada en material plástico resistente a arañazos y a los rayos UV. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	** DEPENDENCIAS:							
	-01_P.SÓTANO	110				110,00		
	00_P.BAJA	81				81,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	01_P.PRIMERA	70				70,00		
	02_P.SEGUNDA	30				30,00		
	03_P.TERCERA	20				20,00		
	04_P.CUARTA	19				19,00		
	05_P.QUINTA	22				22,00		
	06_P.SEXTA	18				18,00		
	07_P.SÉPTIMA	19				19,00		
						389,00	42,16	16.400,24
CM1E29LI150	**u**	**05_DIRECTORIO INFORMATIVO ALTO RELIEVE - BRAILLE 270x450 mm**						
	Panel información de directorio; de 270x450 mm de tamaño; fabricada en metacrilato impreso con alto relieve y contraste cromático (mayor del 60%), e inscripción de textos en Braille conforme a UNE 170002, Comisión Braille Española (ONCE) y Decreto 13/2007 resistente a arañazos y a los rayos UV. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	** ASCENSORES:							
	-01_P.SÓTANO	9				9,00		
	00_P.BAJA	17				17,00		
	01_P.PRIMERA	8				8,00		
	02_P.SEGUNDA	6				6,00		
	03_P.TERCERA	6				6,00		
	04_P.CUARTA	12				12,00		
	05_P.QUINTA	6				6,00		
	06_P.SEXTA	6				6,00		
	07_P.SÉPTIMA	6				6,00		
						76,00	107,85	8.196,60
CM1E29LI120M	**u**	**06_DIRECTORIO INFORMATIVO METACRILATO 1100x500 mm_DESCOLGADO**						
	Directorio informativo de 1100x500 mm fabricado en metacrilato impreso, conforme a UNE 170002 y Decreto 13/2007 resistente a arañazos y a los rayos UV. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. **NOTA: Montaje descolgado de techo, incluido perfilería de sujeción.**							
	-01_P.SÓTANO	10				10,00		
	00_P.BAJA	22				22,00		
	01_P.PRIMERA	25				25,00		
	02_P.SEGUNDA	9				9,00		
	03_P.TERCERA	7				7,00		
	04_P.CUARTA	7				7,00		
	05_P.QUINTA	7				7,00		
	06_P.SEXTA	7				7,00		
	07_P.SÉPTIMA	7				7,00		
						101,00	318,19	32.137,19
CM1E29LI150M3	**u**	**07_DIRECTORIO INFORMATIVO ALTO RELIEVE - BRAILLE 800x1000 mm**						
	Panel información de directorio; de 800x1000 mm de tamaño; fabricada en metacrilato impreso con alto relieve y contraste cromático (mayor del 60%), e inscripción de textos en Braille conforme a UNE 170002, Comisión Braille Española (ONCE) y Decreto 13/2007 resistente a arañazos y a los rayos UV. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	** DIRECTORIO GENERAL							
	-01_P.SÓTANO	4				4,00		
	00_P.BAJA	9				9,00		
	01_P.PRIMERA	7				7,00		
						20,00	433,10	8.662,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E29LI150M4	**u 08_DIRECTORIO INFORMATIVO ALTO RELIEVE - BRAILLE 270x450 mm_CON VITRINA**							
	Panel información de directorio; de 270x450 mm de tamaño; fabricada en metacrilato impreso con alto relieve y contraste cromático (mayor del 60%), e inscripción de textos en Braille conforme a UNE 170002, Comisión Braille Española (ONCE) y Decreto 13/2007 resistente a arañazos y a los rayos UV. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. **Incluido vitrina con trasera de corcho para pinchar información, base de aluminio, y vidrio sencillo, corredero, con llave.**							
	** VITRINA SALAS:							
	00_P.BAJA	11				11,00		
	01_P.PRIMERA	15				15,00		
						26,00	336,39	8.746,14
CM1E29LE170M1	**u LETRA RÓTULO EXTERIOR ALTURA 600 mm - TEXTO "JUZGADO DE MÓSTOLES"**							
	Suministro y colocación de letras colocadas al exterior, de SEÑALVAL o equivalente aprobado por dirección de obra, formando el texto "JUZGADO DE MÓSTOLES", realizadas con letras en panel Lerbond Light, mecanizado mediante cnc (3 piezas), para la fabricación de casets en modulación horizontal. Incluido estructura interior en perfil de aluminio, fijado a pared con taco químico. Textos calados y trasera de plexiglass 4 mm. Letras corpóreas acrílicas color gris oscuro. Fuente: @Yu Gothic UI Ligth. de 60 x 989 cm x 7 cm (alto x longitud total x grosor). Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	NÚMERO DE LETRAS:							
	JUZGADO DE MÓSTOLES	17				17,00		
						17,00	252,71	4.296,07
CM1E29LE170M2	**u LETRA RÓTULO EXTERIOR ALTURA 600 mm - TEXTO "JM"**							
	Suministro y colocación de letras colocadas al exterior, de SEÑALVAL o equivalente aprobado por dirección de obra, formando el texto "JM", realizadas con letras en panel Lerbond Light, mecanizado mediante cnc (3 piezas), para la fabricación de casets en modulación horizontal. Incluido estructura interior en perfil de aluminio, fijado a pared con taco químico. Textos calados y trasera de plexiglass 4 mm. Letras corpóreas acrílicas color gris oscuro. Fuente: @Yu Gothic UI Ligth. de 60 x 110 cm x 7 cm (alto x longitud total x grosor). Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	NÚMERO DE LETRA:							
	JM	2				2,00		
						2,00	252,71	505,42

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E29LE170M3 u	LETRA RÓTULO EXTERIOR ALTURA 300 mm (DIFERENTES ESTANCIAS)							
	Suministro y colocación de letras colocadas al exterior, para señalizar diferentes estancias, de SEÑALVAL o equivalente aprobado por dirección de obra, realizadas en Lerbond Light, fresadas por corte computerizado, con un grosor de 3mm, con fijación directa mediante polímero de 2 componentes, de altura 300 mm. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	NÚMERO DE LETRAS:							
	GUARDERÍA	9				9,00		
	SALA DE BODAS	11				11,00		
	JUZGADO DE GUARDIA	16				16,00		
						36,00	21,38	769,68
CM1E29LE170M4 u	LETRA RÓTULO INTERIOR ALTURA 300 mm -(DIFERENTES ESTANCIAS)							
	Suministro y colocación de letras colocadas al interior, para señalizar diferentes estancias, de SEÑALVAL o equivalente aprobado por dirección de obra, realizadas en Lerbond Light, fresadas por corte computerizado, con un grosor de 3mm, con fijación directa mediante polímero de 2 componentes, de altura 300 mm. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	NÚMERO DE LETRAS:							
	SALA DE MACROCAUSAS	17				17,00		
	JUZGADO DE GUARDIA	16				16,00		
	REGISTRO CIVIL	13				13,00		
	SCAC	4				4,00		
	SALA MULTIUSOS	13				13,00		
						63,00	19,68	1.239,84
CM1E29LE170M6 u	RÓTULO INTERIOR 2700x300 mm - (MOSTRADORES ATENCIÓN)							
	Suministro y colocación de rótulo al interior, para señalizar diferentes mostradores, de SEÑALVAL o equivalente aprobado por dirección de obra, realizadas en Lerbond Light, fresadas por corte computerizado, con un grosor de 3mm, con fijación directa mediante polímero de 2 componentes, de 2700 x 300 mm. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	** MOSTRADORES:							
	00_P.BAJA							
	REGISTRO CIVIL	1				1,00		
	JUZGADO DE GUARDIA	1				1,00		
	SCAC	1				1,00		
	___							
	02_P.SEGUNDA							
	REPARTO DE CORREO	1				1,00		
	REGISTRO Y DEMANDA	1				1,00		
	DECANATO	1				1,00		
	___							
	03-07_P.TERCERA A SÉPTIMA SECRETARÍAS	28				28,00		
						34,00	255,86	8.699,24

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E29LE170M5	**u NÚMERO CORRELATIVO RÓTULO INTERIOR ALTURA 500 mm (SALAS DE VISTAS)**							
	Suministro y colocación de número correlativo colocado al interior, para señalizar las salas de vistas, de SEÑALVAL o equivalente aprobado por dirección de obra, realizadas en aluminio de 70 mm de espesor, y medidas 800x500 mm. Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	SALAS DE VISTAS:							
	00_P.BAJA	20				20,00		
	01_P.PRIMERA	30				30,00		
						50,00	280,48	14.024,00
CM1E29LI100	**u MONOLITO INFORMATIVO 2250x1000 mm**							
	Monolito informativo de 2250x1000 mm fabricado con estructura interior de tubo de 40x40 mm, base de sujeción a suelo desde el interior del monolito, frente en composite de aluminio con U perimetral para la sujeción de frente y trasera, con rotulación a dos caras, conforme a UNE 170002 y Decreto 13/2007 resistente a arañazos y a los rayos UV. Incluido inscripción de textos en Braille conforme a UNE 170002, Comisión Braille Española (ONCE). Totalmente instalada sobre soporte mediante adhesivo; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	00_P.BAJA							
	ACCESO EXTERIOR	1				1,00		
						1,00	3.263,23	3.263,23
	TOTAL CM1E29L							**141.336,49**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CM1VAR VARIOS

LMPF-1 **m2 LIMPIEZA FINAL DE OBRA**

Limpieza completa del local para el final de obra, incluso parte proporcional de medios auxiliares.
Incluida la eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero autorizado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, ayudas y energía utilizada. Todos los trabajos se realizarán atendiendo al cumplimiento del CTE (Código Técnico de Edificación). Totalmente acabado y rematado.

-01_P.SÓTANO	1	5.053,34	5.053,34		
00_P.BAJA	1	4.955,25	4.955,25		
01_P.PRIMERA	1	4.328,18	4.328,18		
02_P.SEGUNDA	1	1.642,13	1.642,13		
03_P.TERCERA	1	2.223,02	2.223,02		
04_P.CUARTA	1	2.256,47	2.256,47		
05_P.QUINTA	1	2.247,94	2.247,94		
06_P.SEXTA	1	2.235,50	2.235,50		
07_P.SÉPTIMA	1	2.264,67	2.264,67		
08_P.CUBIERTA	1	2.047,93	2.047,93		
			29.254,43	0,35	10.239,05

CM1U15BH020M **u BANCA SIN RESPALDO HORMIGÓN 2,00 m**

Suministro y colocación de banco recto, sin respaldo, de hormigón UHPC-Slimconcrete, decapado o hidrofugado, y paneles de listones de madera de teca maciza tipo cubierta del barco, rejuntado con elastómero bituminoso de color negro. De fácil elevación y manipulación con eslingas, apoyados y opcionalmente anclados sobre el pavimento. De 2,00 m de largo y 0,60 m de ancho. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

03_PLANTA TERCERA	6		6,00		
04_PLANTA CUARTA	6		6,00		
05_PLANTA QUINTA	6		6,00		
06_PLANTA SEXTA	6		6,00		
07_PLANTA SÉPTIMA	6		6,00		
			30,00	458,55	13.756,50

CM1E29BM160 **u MOSTRADOR RECTO MADERA CON CAJA**

Suministro y colocación de mostrador recto con caja, acabado en melamina color a elegir (blanco, negro, wengué, haya, aluminio). Con cajón interior de 16 cm, zócalo de 10 cm y 2 estantes regulables en altura. Medidas totales: Forma un perímetro cuadrado de 4,00 m de lado, 600 mm de fondo y 720 mm de altura. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

00_P. BAJA					
ACCESO	1		1,00		
			1,00	10.045,73	10.045,73

TOTAL CM1VAR 34.041,28

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1U	**URBANIZACIÓN**							
01.00	**ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO**							
CM1E02AM020	**m2 RETIRADA DE CAPA TERRENO VEGETAL A MÁQUINA**							
	Retirada de capa de tierra vegetal superficial, por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según NTE-ADE. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	EXTERIOR (PARCELA)	1	5.566,160			5.566,160		
						5.566,16	0,88	4.898,22
CM1E02SA060	**m3 RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO 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, sin aporte de tierras, incluido regado de las mismas y refino de taludes. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C Y UNE 103500:1994. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	EXTERIOR (PARCELA)	1	5.566,16			5.566,16		
						5.566,16	2,61	14.527,68
	TOTAL 01.00							**19.425,90**
01.01	**MUROS Y BORDES**							
CM1E02EMA120	**m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS ACOPIO OBRA**							
	Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distacia menor de 150 m, ida y vuelta de la zanja. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE DB-SE-C y NTE-ADZ. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	CEL-01	1	89,29	0,40	0,50	17,86		
	FAB-B1	1	497,89	0,40	0,50	99,58		
						117,44	19,31	2.267,77
CM1G02C060M1	**m3 CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD DE TIERRAS LIMPIAS<10 km CARGA MECÁNICA SIN CANON**							
	Carga y transporte de tierras limpias a Planta de Reciclaje de Residuos de Construcción y Demolición (RCD´s) autorizada por transportista (autorizado por la Consejería competente en materia de medio ambiente y gestión de residuos de la construcción y demolición de la Comunidad de Madrid), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, carga y parte proporcional de medios auxiliares. **El canon de vertedero se valora aparte (ver capítulo de Gestión de Residuos).** Según Real Decreto 105/2008 y Orden 2726/2009 por la que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	EXCAVACIÓN ZANJA	1	117,440			117,440		
						117,44	12,06	1.416,33

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E04FZ020	m2 ENCOFRADO MADERA ZAPATAS, VIGAS RIOS. Y ENCEPADOS							
	Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas riostras y encepados, considerando 4 posturas. Según Código Estructural y NTE-EME. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	CEL-01	2	89,29		0,50	89,29		
	FAB-B1	2	497,89		0,50	497,89		
						587,18	32,37	19.007,02
CM1E04NLB010	m3 HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/40/XC2 o XC3 VERT. BOMBA							
	Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/40/XC2 o XC3 de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según Código Estructural y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	CEL-01	1	89,290	0,400	0,100	3,572		
	FAB-B1	1	497,890	0,400	0,100	19,916		
						23,49	203,09	4.770,58
CM1E04ZAB010	m3 HORMIGÓN ARMADO CIMENT. ZAPATAS HA-25/B/20/XC2 o XC3 VERT. BOMBA							
	Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/XC2 o XC3, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m3, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según Código Estructural, NTE-CSZ y CTE DB-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	CEL-01	1	89,29	0,40	0,40	14,29		
	FAB-B1	1	497,89	0,40	0,40	79,66		
						93,95	278,41	26.156,62
CM1U11SAM020	u CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 7 m							
	Cimentación para columna de altura entre 3 a 7 m, con dimensiones 80x80x120 cm, en hormigón HA-25/P/40/XC2 o XC3, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm de longitud y codo de PVC 90º de 100 mm de diámetro. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	Para luminarias L3	15				15,00		
						15,00	136,11	2.041,65

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1U11SAM040Mu	**CIMENTACIÓN P/BÁCULO de 8 a 12 m**							
	Cimentación para mástil bandera, de 8 a 12 m de altura de dimensiones 80x80x120 cm, en hormigón HA-25/P/40/XC2 o XC3, i/excavación, pernos de anclaje de 70 cm de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm de diámetro. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	Para mástil bandera	3				3,00		
						3,00	153,29	459,87
CM1U04BH002M	**m BOR-1 BORDILLO HORMIGÓN MONOCAPA COLOR 8-9x15 cm**							
	Suministro y colocación de bordillo de hormigón monocapa, coloreado, de 8-9x15 cm (ancho x alto), arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/X0 o XC1 de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	00_PLANTA BAJA (EXTERIOR)	1	200,34			200,34		
	02_PLANTA SEGUNDA (TERRAZA)	1	112,26			112,26		
						312,60	16,85	5.267,31
CM1E07BHG080Mu	**m2 BOR-2 CANTERO BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x10 cm**							
	Suministro y colocación d cantero de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x10 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Altura de canteros entre 30 y 200 cm, y espesor de 10 cm.							
	00_PLANTA BAJA							
	EXTERIOR	1	3,17		0,30	0,95		
		1	174,59		0,70	122,21		
		1	18,24		1,00	18,24		
		1	24,42		1,03	25,15		
		1	16,98		2,00	33,96		
	___							
	03_PLANTA TERCERA							
	JARDINERAS INTERIORES	1	1,88		0,40	0,75		
		1	28,88		0,44	12,71		
		1	24,09		1,10	26,50		
						240,47	32,41	7.793,63

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CM1E07BHG110M3 m2 BOR-3 BANCO BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x20 cm

Suministro y colocación de banco de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.NOTA: Altura de bancos entre 37 y 100 cm, y espesor de 40 cm.

NOTA: A decidir por dirección de obra la opción de banco con dado de hormigón sin armadura con acabado decapado o pulido.

00_PLANTA BAJA							
EXTERIOR	1	52,42		0,40	20,97		
	1	6,40		0,58	3,71		
	1	59,34		0,80	47,47		
	1	19,66		1,00	19,66		
					91,81	78,05	7.165,77

CM1E07BHG080M3 m2 BOR-4 BORDILLO BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20x10 cm

Suministro y colocación de bordillo de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x10 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Altura de bordillo de 40 cm y espesor de 10 cm.

00_PLANTA BAJA							
CIRCULACIÓN INTERIOR	1	87,77		0,40	35,11		
___							
01_PLANTA PRIMERA							
CIRCULACIÓN INTERIOR	1	60,52		0,40	24,21		
					59,32	32,41	1.922,56

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E07BHG110M2	m2 FAB-B1 FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN GRIS 40x20X20 cm							
	Suministro y colocación de fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Conforme CTE DB-SE-F y NTE-FFB. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011+A1:2016. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	00_PLANTA BAJA (EXTERIOR)	1	35,25		1,00	35,25		
		1	3,10		1,20	3,72		
		1	126,65		2,00	253,30		
		1	19,37		2,20	42,61		
		1	135,19		2,60	351,49		
		1	27,37		2,88	78,83		
		1	14,00		2,92	40,88		
		1	34,71		3,00	104,13		
		1	3,20		3,20	10,24		
		1	33,80		3,40	114,92		
		1	52,20		3,48	181,66		
		1	13,05		3,60	46,98		
						1.264,01	39,03	49.334,31
CM1E08PB070	m2 REVESTIMIENTO EXTERIOR MONOCAPA HIDRÓFUGO PROYECTADO (OC-CSIV-W2)							
	Suministro y aplicación de revoco de mortero monocapa color hidrófugo con acabado raspado, según UNE-EN 998-1:2018, en espesor de 10-15 mm aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoque de mortero, etc.), incluyendo parte proporcional de colocación de malla de fibra de vidrio 10x10 mm y 110 gr/m2 en en puntos singulares (unión soportes de distinta naturaleza, ventanas, etc.) i/p.p. de de medios auxiliares, medición según NTE-RPR, con colocación de junquillos de trabajo. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	VERTICALES:							
	BOR-2	2	240,47			480,94		
	BOR-3	2	91,81			183,62		
	BOR-4	2	59,32			118,64		
	FAB-B1	2	1.264,01			2.528,02		
	___							
	CORONACIÓN HORIZONTAL:							
	BOR-2	1	292,25		0,10	29,23		
	BOR-3	1	137,82		0,40	55,13		
	BOR-4	1	148,29		0,10	14,83		
	FAB-B1	1	497,89		0,20	99,58		
						3.509,99	11,42	40.084,09
CM1E27GAI060M3	m2 REVXT_V_PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA MATE SUPERIOR BLANCO VERTICAL							
	Suministro y aplicación de pintura acrílica plástica mate calidad superior, pigmentada en RAL a definir por dirección de obra, aplicada con rodillo, en paramentos verticales exteriores, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VERTICALES:							
	BOR-2	2	240,470			480,940		
		2	33,600			67,200		
		2	30,710			61,420		
	BOR-3	2	91,810			183,620		
		2	33,060			66,120		
		2	81,350			162,700		
	BOR-4	2	59,320			118,640		
	FAB-B1	2	1.264,010			2.528,020		
						3.668,66	10,44	38.300,81

CM1E27GAI060M4m2 REVXT_H_PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA MATE SUPERIOR BLANCO HORIZONTAL

Suministro y aplicación de pintura acrílica plástica mate calidad superior, pigmentada en RAL a definir por dirección de obra, aplicada con rodillo, en paramentos horizontales exteriores, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

	CORONACIÓN HORIZONTAL:						
	BOR-2	1	292,250	0,100	29,225		
		1	33,600	0,100	3,360		
		1	56,290	0,100	5,629		
	BOR-3	1	137,820	0,400	55,128		
		1	82,640	0,400	33,056		
		1	164,940	0,400	65,976		
	BOR-4	1	148,290	0,100	14,829		
	FAB-B1	1	497,890	0,200	99,578		
					306,78	10,44	3.202,78

TOTAL 01.01 ..... 209.191,10

01.02 PAVIMENTOS

CM1U04VBL010M m2 PAV-10 PAVIM. LOSA HORMIGÓN RECTANGULAR LISA COLOR 100x50x8 cm

Suministro y colocación de pavimento de losa rectangular de hormigón color, de 50x50x8 cm, acabado superficial liso, sentada con mortero de cememento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Losa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011 y de acuerdo a la UNE-EN 1339:2004. Incluido soporte de solera de hormigón HA-25/P/20/XC4, y 15 cm de espesor, vertido con bomba, y armada con mallazo de acero B-500-T electrosoldado #200x200x5 mm, sobre encachado de gravilla natural de machaqueo, de granulometría 40/80 mm, con un espesor medio de 15 cm. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Nota: El acabado final del pavimento tendrá un grado de **resbaladicidad de clase ≥ 3**, según CTE.

	ACCESO PRINCIPAL	1	410,21		410,21		
					410,21	75,65	31.032,39

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CM1E11HI050M m2 **PAV-11 PAVIMENTO CONTINUO HORMIGÓN IMPRESO e=15 cm COLOR CARTA**

Suministro y puesta en obra de pavimento monolítico de hormigón impreso HA-25/P/20/XC4, de 15 cm de espesor, vertido con bomba, color a elegir sobre carta de colores estándar del fabricante. Incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura decorativa mediante espolvoreo (rendimiento aprox. 4,5 kg/m2); alisado manual; espolvoreo de desmoldeante coloreado (rendimiento aprox. 0,20 kg/m2); marcado de pavimento con moldes decorativos con diseño a elegir; corte de juntas de dilatación / retracción; limpieza de pavimento con agua a presión; y aplicación de capa de protección y curado de resina de acabado. Totalmente realizado; i/p.p. de lámina de polietileno de barrera de vapor, mallazo de acero electrosoldado #200x200x5 mm, aditivo de fibra de polipropileno y limpieza. Sobre encachado de gravilla natural de machaqueo, de granulometría 40/80 mm, con un espesor medio de 15 cm. Según EHE-08, UNE-EN 10080:2006, UNE-EN 13984:2013, CTE DB-SUA-1 y NTE-RSC. Materiales del hormigón con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido en superficie ejecutada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Nota: El acabado final del pavimento tendrá un grado de **resbaladicidad de clase ≥ 3**, según CTE.

EXTERIOR	1	1.545,69			1.545,69		
					1.545,69	42,36	65.475,43

CM1E11HP080M m2 **PAV-12 PAVIMENTO HORMIGÓN PULIDO e=15 cm COLOR CARTA**

Suministro y puesta en obra de pavimento monolítico de cuarzo de hormigón pulido HA-30/P/20/XM1, de 15 cm de espesor, vertido con bomba, color a elegir sobre carta de colores estándar del fabricante (verde, blanco, negro, marrón, crema, etc). Incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; reglado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura en base de árido de cuarzo mediante espolvoreo (rendimiento aprox. 5,0 kg/m2); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con con aditivo incoloro (rendimiento 1 litro/8-10 m2); i/p.p. de lámina de polietileno de barrera de vapor, mallazo de acero electrosoldado #200x200x5 mm, corte de juntas de retracción con disco de diamante, y sellado con masilla de poliuretano o similar. Sobre encachado de gravilla natural de machaqueo, de granulometría 40/80 mm, con un espesor medio de 15 cm. Medida la superficie ejecutada; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares. Según EHE-08, UNE-EN 10080:2006, UNE-EN 13984:2013, CTE DB-SUA-1 y NTE-RSC. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Nota: El acabado final del pavimento tendrá un grado de **resbaladicidad de clase ≥ 3**, según CTE.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARCAMIENTO	1	158,98			158,98		
		1	115,23			115,23		
		1	27,79			27,79		
		1	1.121,91			1.121,91		
		1	49,34			49,34		
		1	131,80			131,80		
		1	27,23			27,23		
		1	28,54			28,54		
		1	35,50			35,50		
						1.696,32	45,44	77.080,78

CM1U04VBS010M m2 PAV-13 PAVIMENTO ELÁSTICO PROTECCIÓN CAÍDAS e=25 mm

Suministro y colocación de pavimento elástico bicapa de caucho de 25 mm de espesor, compuesto por capa inferior de virutas y superior de granulado coloreado, colocado sobre soporte mediante pegamento de caucho intemperie, recomendado para caídas no superiores a 0,90 m, i/pieza de remate de borde, terminado, medida la superficie realmente ejecutada. Pavimento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluido soporte de solera de hormigón HA-25/P/20/XC4, y 15 cm de espesor, vertido con bomba, y armada con mallazo de acero B-500-T electrosoldado #200x200x5 mm, sobre encachado de gravilla natural de machaqueo, de granulometría 40/80 mm, con un espesor medio de 15 cm. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Nota: El acabado final del pavimento tendrá un grado de **resbaladicidad de**

clase ≥ 3, según CTE.

	JUEGO DE NIÑOS	1	81,29			81,29		
						81,29	103,13	8.383,44

CM1U04VA110M m2 PAV-14 PAVIMENTO TERRIZO ARENA CALIZA e=15 cm MECÁNICO

Suministro y colocación de pavimento terrizo peatonal de 15 cm de espesor, con arena caliza seleccionada de machaqueo, color, por medios mecánicos, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Nota: El acabado final del pavimento tendrá un

grado de **resbaladicidad de clase ≥ 3**, según CTE.

	CENTRO TRANSFORMACIÓN	1	83,82			83,82		
	PIPICAN	1	13,41			13,41		
	ESPACIO CEDIDO CES-02	1	84,87			84,87		
						182,10	5,71	1.039,79

CM1U13AM020 m3 VEG-1-2 SUMINISTRO Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL FÉRTIL

Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada, enriquecida con fertilizantes, con medios manuales, suministrada a granel. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

	** TIERRA VEGETAL VEG-1:							
	00_P.BAJA							
	EXTERIOR	1	124,05		0,44	54,58		
	___							
	02_P.SEGUNDA							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TERRAZA	1	177,87		0,44	78,26		
	___							
	03_P.TERCERA							
	JARDINERA INTERIOR	1	23,81		0,44	10,48		
	___							
	** TIERRA VEGETAL VEG-2:							
	00_P.BAJA							
	EXTERIOR	1	1.051,20		0,44	462,53		
	___							
	03_P.TERCERA							
	JARDINERAS INTERIORES	1	16,80		0,44	7,39		
	___							
	** ESPACIO CEDIDO CES-01:							
	00_P.BAJA							
	EXTERIOR	1	224,54		0,44	98,80		
						712,04	58,27	41.490,57

CM1U04VQ009 m2 CES-02 PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO GRIS

Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color gris, de forma rectangular **(idem a existente, revisar medidas in situ del pavimento de calle)**, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

	ESPACIO CEDIDO CES-02	1	195,65			195,65		
						195,65	27,24	5.329,51

TOTAL 01.02..... 229.831,91

01.03 CERRAJERIA

CM1E15GC060M1 u POR-01_PORTÓN CORREDERO AUTOMÁTICO 520x200 cm

Suministro y colocación de portón corredero automático sin dintel, de 5,20x2,00 m, formada por una hoja construida con zócalo de chapa plegada de acero galvanizado sendzimer de 0,8 mm, perfiles y barrotes verticales de acero laminado en frío, guía inferior, topes, cubreguías, tiradores, pasadores, cerradura, equipo motriz monofásico con velocidad de apertura de 0,20 m/s, armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior apertura/cierre/paro, receptor, emisor bicanal, fotocélula de seguridad, y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Cumple UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Inluido recibido de albañilería. NOTA: Inluido recibido de albañilería.

	ACCESO PARKING EXTERIOR	2				2,00		
						2,00	5.700,56	11.401,12

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E15GC060M2	**POR-02_PORTÓN CORREDERO AUTOMÁTICO 1100x280 cm**	**u**						
	Suministro y colocación de portón corredero automático sin dintel, de 1,10x2,80 m, formada por una hoja construida con zócalo de chapa plegada de acero galvanizado sendzimer de 0,8 mm, perfiles y barrotes verticales de acero laminado en frío, guía inferior, topes, cubreguías, tiradores, pasadores, cerradura, equipo motriz monofásico con velocidad de apertura de 0,20 m/s, armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior apertura/cierre/paro, receptor, emisor bicanal, fotocélula de seguridad, y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Cumple UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Inluido recibido de albañilería. NOTA: Inluido recibido de albañilería.							
	ACCESO PEATONAL EXTERIOR	1				1,00		
						1,00	9.377,66	9.377,66
CM1E15GC060M3	**POR-03A_PORTÓN CORREDERO DOBLE AUTOMÁTICO 260x200 cm**	**u**						
	Suministro y colocación de portón doble corredero automático sin dintel, de 2,60x2,00 m, formada por una hoja construida con zócalo de chapa plegada de acero galvanizado sendzimer de 0,8 mm, perfiles y barrotes verticales de acero laminado en frío, guía inferior, topes, cubreguías, tiradores, pasadores, cerradura, equipo motriz monofásico con velocidad de apertura de 0,20 m/s, armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior apertura/cierre/paro, receptor, emisor bicanal, fotocélula de seguridad, y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Cumple UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Inluido recibido de albañilería. NOTA: Inluido recibido de albañilería. NOTA: La partida contempla la valoración por hoja.							
	ACCESO ZONA DETENIDOS (HOJAS)	2				2,00		
						2,00	4.763,26	9.526,52

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E15GC060M4	**u POR-03B_PORTÓN CORREDERO DOBLE AUTOMÁTICO 350x200 cm**							
	Suministro y colocación de portón doble corredero automático sin dintel, de 3,50x2,00 m, formada por una hoja construida con zócalo de chapa plegada de acero galvanizado sendzimer de 0,8 mm, perfiles y barrotes verticales de acero laminado en frío, guía inferior, topes, cubreguías, tiradores, pasadores, cerradura, equipo motriz monofásico con velocidad de apertura de 0,20 m/s, armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior apertura/cierre/paro, receptor, emisor bicanal, fotocélula de seguridad, y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Cumple UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Inluido recibido de albañilería. NOTA: Inluido recibido de albañilería. NOTA: La partida contempla la valoración por hoja.							
	ACCESO PARKING INTERIOR (HOJAS)	2				2,00		
						2,00	5.087,71	10.175,42
CM1E15GC060M5	**u POR-05_PUERTA CORREDERA AUTOMÁTICA 220x200 cm**							
	Suministro y colocación de puerta corredera automática sin dintel, de 2,20x2,00 m, formada por una hoja construida con zócalo de chapa plegada de acero galvanizado sendzimer de 0,8 mm, perfiles y barrotes verticales de acero laminado en frío, guía inferior, topes, cubreguías, tiradores, pasadores, cerradura, equipo motriz monofásico con velocidad de apertura de 0,20 m/s, armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior apertura/cierre/paro, receptor, emisor bicanal, fotocélula de seguridad, y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Cumple UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Inluido recibido de albañilería. NOTA: Inluido recibido de albañilería.							
		1				1,00		
						1,00	4.619,06	4.619,06

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1E15GA090M1	**u POR-04_PORTÓN ABATIBLE AUTOMÁTICA 270x200 cm**							
	Suministro y colocación de puerta abatible automática sin dintel, de 2,70x2,00 m de altura, formada por cerco y bastidor de hoja de tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm y barrotes de tubo de 40x20x1 mm soldados entre si, zócalo de chapa de acero galvanizada y plegada de 0,80 mm, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y tirador a dos caras, sistema de apertura automático mediante actuadores electrohidráulicos con bloqueo de cierre, armario estanco para grupo electrónico digital, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás accesorios, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Cumple UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Inluido recibido de albañilería. NOTA: La partida contempla la valoración por hoja.							
	ACCESO ZONA DETENIDOS (HOJAS)	2				2,00		
						2,00	4.499,15	8.998,30
CM1E15GA090M2	**u POR-06_PORTÓN ABATIBLE AUTOMÁTICA 98x200 cm**							
	Suministro y colocación de puerta abatible automática sin dintel, de 0,98x2,00 m de altura, formada por cerco y bastidor de hoja de tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm y barrotes de tubo de 40x20x1 mm soldados entre si, zócalo de chapa de acero galvanizada y plegada de 0,80 mm, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y tirador a dos caras, sistema de apertura automático mediante actuadores electrohidráulicos con bloqueo de cierre, armario estanco para grupo electrónico digital, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás accesorios, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Cumple UNE-EN 13241:2004+A2:2017 y CTE DB-SUA-2. Ejecutado según NTE-FDC con materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Inluido recibido de albañilería.							
	ACCESO PEATONAL EXTERIOR	1				1,00		
						1,00	3.493,98	3.493,98
CM1E15VB030M	**m2 CEL-01_VALLA BARROTES VERTICALES 30x50x1,5 mm GALVANIZADO**							
	Suministro y colocación de valla formada por tubos de acero laminado 30x50x1,50 mm en vertical, separados 10 cm y de 30x50x1,5 mm en horizontal y de altura variable, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, y acabado en pintura plástica blanca, incluido montaje rápido, sin soldadura. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. NOTA: Altura del vallado entre 40 y 240 cm.							
	00_PLANTA BAJA (EXTERIOR):							
	VALLADO ALTURA 40 cm	1	5,12		0,40	2,05		
	VALLADO ALTURA 100 cm	1	2,00		1,00	2,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VALLADO ALTURA 172 cm	1	0,80		1,72	1,38		
	VALLADO ALTURA 180 cm	1	9,16		1,80	16,49		
	VALLADO ALTURA 200 cm	1	68,21		2,00	136,42		
	VALLADO ALTURA 240 cm	1	4,00		2,40	9,60		
						167,94	85,76	14.402,53
	TOTAL 01.03.....							**71.994,59**

01.04 EQUIPAMIENTO

MAS u **MASTIL BANDERA**

Suministro y colocación de mastil de bandera, fabricado con tubo de acero S355 D=120 e=10 mm, y fijado mediante tornillos inoxidables.

		1				1,00		
						1,00	1.491,84	1.491,84

CM1U15A060 u **APARCAMIENTO 1 BICICLETA TUBO ACERO GALVANIZADO**

Suministro y colocación de aparcamiento de bicicletas para 1 unidad, de estructura de tubo de acero galvanizado soldados a marco de fijación al suelo mediante tornillos inoxidables, instalado en áreas urbanas pavimentadas. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

	APARCAMIENTO EXTERIOR	10				10,00		
	PARKING INTERIOR	20				20,00		
						30,00	173,64	5.209,20

CM1U15PM110 u **PAPELERA CIRCULAR ACERO INOXIDABLE 60 l**

Suministro y colocación de papelera de forma circular, con cubeta basculante de malla de acero inoxidable troquelada, esmaltada al horno, soportada por 2 postes verticales, de 60 l de capacidad, fijada al suelo con tornillería inoxidable, instalada. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

	EXTERIOR	17				17,00		
						17,00	302,93	5.149,81

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MAD-1	**m2 MAD-1_BANCA LISTONES MADERA, INTERIOR**							
	Suministro y colocación de banca de paneles de listones de madera de 135 mm de ancho y 30 mm de espesor, dispuesto en vertica y horizontal, según documentación gráfica. Listones formados por tablero de fibras de madera de desnidad media aglutinadas con resinas sintéticas y aditivos ignifugantes, MDF Fibranatur calidad ignifuga, clasificación E1 baja emisión formaldehidos. Acabado cara vista en laminado en FORMICA de 0,7 mm, en color FORMAL WALNUT, ref: F5782 NAT, o equivalente aprobado por dirección de obra. Atornillados, incluyendo arandelas de nylon para separar la madera del soporte, a tres soportes de acero imprimado con zinc y pintados color plata texturizado, preparados para anclarlos con tornillos, y tacos de expansión en la banca de bloques.							
	Incluido replanteo de los elementos con posterior aprobación de la dirección de obra en fase de obra. Incluido entrega de certificados de trazabilidad del producto, así como certificado de que el material cumple con las especificaciones técnicas específicas, marcado CE, según RD 1630/92, certificado expedido por otro organismo competente o de documentos DIT/DITE. Soportes con protección frente a la corrosión con una catergoría C5 según norma UNE-EN ISO 12944-2/ Granallado. Incluido muestra "in situ" con posterior aprobacion de la dirección de obra.							
	Incluido p.p. de pérdidas, mermas y roturas. Realizado según memoria, pliego de condiciones de proyecto e indicaciones de la dirección de obra. Incluida la eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a punto limpio. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, ayudas y energía utilizada. Todos los trabajos se realizarán atendiendo al cumplimiento del CTE (Código Técnico de Edificación). Totalmente acabado y rematado.							
	* BANCA (PARTE VERTICAL):							
	00_PLANTA BAJA							
	MALL	6	5,00		0,21	6,30		
		2	5,00		0,11	1,10		
		5	2,95		0,30	4,43		
	___							
	* BANCA (PARTE HORIZONTAL):							
	00_PLANTA BAJA							
	MALL	8	5,00	0,43		17,20		
		5	2,95	0,43		6,34		
						35,37	158,53	5.607,21

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MAD-2	**m2 MAD-2_BANCA LISTONES MADERA, EXTERIOR**							
	Suministro y colocación de banca de paneles de listones de madera de 135 mm de ancho y 30 mm de espesor, dispuesto en vertica y horizontal, según documentación gráfica. Listones formados por tablero de madera TROPICAL CERTIFICADA FSC, tratado con lasur, o equivalente aprobado por dirección de obra. Atornillados, incluyendo arandelas de nylon para separar la madera del soporte, a tres soportes de acero imprimado con zinc y pintados color plata texturizado, preparados para anclarlos con tornillos, y tacos de expansión en la banca de bloques.							
	Incluido replanteo de los elementos con posterior aprobación de la dirección de obra en fase de obra. Incluido entrega de certificados de trazabilidad del producto, así como certificado de que el material cumple con las especificaciones técnicas específicas, marcado CE, según RD 1630/92, certificado expedido por otro organismo competente o de documentos DIT/DITE. Soportes con protección frente a la corrosión con una catergoría C5 según norma UNE-EN ISO 12944-2/ Granallado. Incluido muestra "in situ" con posterior aprobacion de la dirección de obra.							
	Incluido p.p. de pérdidas, mermas y roturas. Realizado según memoria, pliego de condiciones de proyecto e indicaciones de la dirección de obra. Incluida la eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a punto limpio. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, ayudas y energía utilizada. Todos los trabajos se realizarán atendiendo al cumplimiento del CTE (Código Técnico de Edificación). Totalmente acabado y rematado.							
	* BANCA (PARTE VERTICAL); 02_PLANTA SEGUNDA EXTERIOR	1	2,20		0,43	0,95		
		1	4,00		0,30	1,20		
	___ * BANCA (PARTE HORIZONTAL): 02_PLANTA SEGUNDA EXTERIOR	1	4,30	0,40		1,72		
		1	4,00	0,50		2,00		
		1	6,60	0,60		3,96		
		1	2,32	0,60		1,39		
		1	4,00	0,63		2,52		
						13,74	173,73	2.387,05

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1U15BH020M	u BANCA SIN RESPALDO HORMIGÓN 2,00 m							
	Suministro y colocación de banco recto, sin respaldo, de hormigón UHPC-Slimconcrete, decapado o hidrofugado, y paneles de listones de madera de teca maciza tipo cubierta del barco, rejuntado con elastómero bituminoso de color negro. De fácil elevación y manipulación con eslingas, apoyados y opcionalmente anclados sobre el pavimento. De 2,00 m de largo y 0,60 m de ancho. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	03_PLANTA TERCERA	6				6,00		
	04_PLANTA CUARTA	6				6,00		
	05_PLANTA QUINTA	6				6,00		
	06_PLANTA SEXTA	6				6,00		
	07_PLANTA SÉPTIMA	6				6,00		
						30,00	458,55	13.756,50
	TOTAL 01.04							**33.601,61**
01.05	**VEGETACIÓN**							
CM1U13EB110	u OLEA EUROPAEA 70-80 cm							
	Olea europaea (Olivo) ejemplar adulto de 70 a 80 cm de perímetro de tronco, suministrado en cubo y plantación en hoyo de 1,50x1,50x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	PB EXTERIOR	2				2,00		
	P2	1				1,00		
						3,00	560,68	1.682,04
CM1U13EC160	u CERCIS SILIQUASTRUM 12-14 cm CONTENEDOR							
	Cercis siliquastrum (Árbol del amor) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	PB EXTERIOR	6				6,00		
	PB INTERIOR	1				1,00		
	P2	2				2,00		
						9,00	104,89	944,01
CM1U13EC040M	u ACER MONSPESSULANUM 14-16 cm CEPELLÓN							
	Acer monspessulanum (Arce de Montpellier) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	PB EXTERIOR	13				13,00		
						13,00	156,33	2.032,29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1U13EE350M	u PRUNUS AVIUM 1,00-1,25 m CONTENEDOR							
	Prunus avium (Cerezo común) de 1,00 a 1,25 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	PB EXTERIOR	13				13,00		
	PB INTERIOR	1				1,00		
	P2	1				1,00		
						15,00	55,71	835,65
CM1U13EC450M	u SORBUS ARIA 12-14 cm CEPELLÓN							
	Sorbus aria (Serbal de cazadores) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	PB EXTERIOR	12				12,00		
	P2	2				2,00		
						14,00	106,18	1.486,52
CM1U13EF087M	u CYTISUS SCOPARIUS 0,60-0,80 m CONTENEDOR							
	Cytisus scoparius (Retama) de 0,60 a 0,80 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	PB EXTERIOR	97				97,00		
	PB INTERIOR	5				5,00		
	P2	39				39,00		
	P3	6				6,00		
						147,00	14,46	2.125,62
CM1U13EH180	u FESTUCA GLAUCA 5-10 cm CONTENEDOR							
	Festuca glauca (Festuca azul) de 5 a 10 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,30x0,30x0,30 m con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	PB EXTERIOR	92				92,00		
	P2	56				56,00		
	P3	12				12,00		
						160,00	3,43	548,80
CM1U13EH020	u LAVÁNDULA SPP 30-50 cm CONTENEDOR							
	Lavándula SPP (Lavanda) de 30 a 50 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	PB EXTERIOR	28				28,00		
	PB INTERIOR	2				2,00		
	P2	19				19,00		
	P3	5				5,00		
						54,00	7,08	382,32

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1U13EH050	u ROSMARINUS OFFICINALIS 15-30 cm CONTENEDOR							
	Rosmarinus officinalis (Romero) de 15 a 30 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	PB EXTERIOR	46				46,00		
	PB INTERIOR	10				10,00		
	P2	6				6,00		
	P3	4				4,00		
						66,00	4,11	271,26
CM1U13EH052	u SALVIA OFFICIALIS 15-30 cm CONTENEDOR							
	Salvia officialis (Salvia común) de 15 a 30 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,30x0,30x0,30 m con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	PB EXTERIOR	12				12,00		
	PB INTERIOR	1				1,00		
	P2	7				7,00		
						20,00	5,33	106,60
	TOTAL 01.05.....							**10.415,11**
01.06	**SEÑALIZACIÓN**							
CM1U17HMC060	m MARCA VIAL Y PLAZA P-RR/RW ACRÍLICA DISOLVENTE 10 cm							
	Marca vial y plaza de garaje continua blanca/amarilla reflexiva y permanente P-RR/RW, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base disolvente con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, medida la longitud realmente pintada, excepto premarcaje. Válido para marcas viales M-2.1, M-2.2, M-2.3, M-2.6, M-3.1, M-3.2 y M-3.3 según Norma 8.2 IC del Ministerio de Fomento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	00_PLANTA BAJA (PARKING EXTERIOR)							
	PLAZAS BICIS	10	2,75			27,50		
	PLAZAS MOTOS	8	3,75			30,00		
	PLAZAS COCHES	3	12,50			37,50		
		39	7,50			292,50		
	MARCA VIAL CONTINUA	1	141,36			141,36		
						528,86	0,48	253,85
CM1U17HSC010	m2 PINTURA ACRÍLICA DISOLVENTE EN CEBREADOS							
	Pintura termoplástica blanca en frío dos componentes reflexiva y permanente P-RR/RW, ejecutada con pintura acrílica en base disolvente aplicada con equipo pintabandas convencional con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento con cinta adhesiva, medida la superficie realmente pintada. Válido para marcas viales tipo M-4.3, M-4.4, M-7.1 y M-7.2 según Norma 8.2 IC del Ministerio de Fomento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	00_PLANTA BAJA (PARKING EXTERIOR)							
	CEBREADO PEATONES	1	2,98	4,20		12,52		
		1	4,70	3,22		15,13		
		1	12,44	3,22		40,06		
		1	8,18	3,22		26,34		
						94,05	7,64	718,54

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1U17HSS010	**u PINTURA ACRÍLICA DISOLVENTE EN SÍMBOLOS**							
	Pintura termoplástica blanca en frío dos componentes reflexiva y permanente P-RR/RW, ejecutada con pintura acrílica en base disolvente aplicada con equipo pintabandas convencional con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, medida la longitud realmente pintada, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento con cinta adhesiva, medida la superficie realmente pintada. Válido para símbolos tipo flecha M-5 o inscripciones tipo M-6 según Norma 8.2 IC del Ministerio de Fomento. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.							
	00_PLANTA BAJA (PARKING EXTERIOR)							
	NUMERACIÓN PLAZAS BICIS	10				10,00		
	NUMERACIÓN PLAZAS MOTOS	8				8,00		
	NUMERACIÓN PLAZAS COCHES	42				42,00		
	NUMERACIÓN PLAZAS PMR	2				2,00		
	NUMERACIÓN PLAZAS CARGA ELÉCTRICA	3				3,00		
	MARCADO FLECHAS	4				4,00		
						69,00	12,05	831,45
CM1U17A050M1	**u SEÑALIZ. HORIZONTAL PLAZA APARCAMIENTO MINUSVÁLIDOS**							
	Señalización horizontal de plaza de aparcamiento en batería con zona de aproximación y transferencia lateral, reservada para personas con movilidad reducida, con pintura termoplástica de color azul en la totalidad de la superficie de la plaza, cebreado en zona de aproximación y transferencia lateral, y Símbolo Internacional de Accesibilidad (SIA) pintada con pintura blanca en frío dos componentes reflexiva y permanente P-RR/RW, ejecutada con pintura acrílica en base disolvente aplicada con equipo pintabandas convencional con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento con cinta adhesiva. Conforme a la Orden VIV/561/2010. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Nota: Plazas de 5,00 m de largo y 2,20 m de ancho.							
	00_PLANTA BAJA							
	PLAZAS PMR (5,00x2,20 m)_EXTERIOR	2				2,00		
						2,00	94,93	189,86
CM1U17A050M2	**u SEÑALIZ. HORIZONTAL PLAZA APARCAMIENTO CARGA ELÉCTRICA**							
	Señalización horizontal de plaza de aparcamiento en batería con zona de aproximación y transferencia lateral, reservada para carga eléctrica, con pintura termoplástica de color verde en la totalidad de la superficie de la plaza, y transferencia lateral, y Símbolo pintado con pintura blanca en frío dos componentes reflexiva y permanente P-RR/RW, ejecutada con pintura acrílica en base disolvente aplicada con equipo pintabandas convencional con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento con cinta adhesiva. Conforme a la Orden VIV/561/2010. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1. Nota: Plazas de 5,00 m de largo y 2,50 m de ancho.							
	00_PLANTA BAJA							
	PLAZAS CARGA ELÉCTRICA (5,00x2,50 m)_EXTERIOR	3				3,00		
						3,00	94,93	284,79
	TOTAL 01.06							**2.278,49**
	TOTAL CM1U							**576.738,71**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1C	**CONTROL DE CALIDAD**							
CM1C-1	**u CONTROL DE CALIDAD**							
	Conjunto de pruebas y ensayos realizados por un laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente, y elaboración del control de calidad donde se recoge este cumplimiento. Pruebas y ensayos no incluidas en los correspondientes capítulos de instalaciones.							
		1				1,00		
						1,00	32.743,46	32.743,46
	TOTAL CM1C							**32.743,46**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1G	**GESTIÓN DE RESIDUOS**							
CM1G-1	**GESTIÓN DE RESIDUOS Y PUNTO LIMPIO**	u						
	Gestión de residuos no peligrosos compuesta de:							
	- Clasificación a pie de obra de residuos de la construcción en residuos inertes, no especiales y especiales con medios manuales.							
	- Tasas por acceso de vehículo a zona de contenedores cercana.							
	- Punto limpio, considerando: Servicio de entrega y recogida de contenedores necesarios para almacén de residuos de demolición y construcción. Incluso entrega, colocación a pie de carga, desmontaje y recogida y con p.p. de medios auxiliares. Servicio de recogida de sacos para escombros, para almacenaje de RCD a pie de tajo. Incluso entrega, colocación a pie de carga, desmontaje y recogida y con p.p. de medios auxiliares.							
	Incluida la eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero autorizado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, ayudas y energía utilizada. Todos los trabajos se realizarán atendiendo al cumplimiento del CTE (Código Técnico de Edificación). Totalmente acabado y rematado.							
		1				1,00		
						1,00	250.532,07	250.532,07
	TOTAL CM1G							**250.532,07**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CM1S	**SEGURIDAD Y SALUD**							
CM1S-1	**MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD A APLICAR EN OBRA**							
	Medidas a aplicar según lo señalado en el Estudio de Seguridad y Salud o Estudio Básico de Seguridad y Salud, para el total de la obra.							
		1				1,00		
						1,00	654.869,10	654.869,10
	TOTAL CM1S							**654.869,10**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CMDFO	**DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA Y LEGALIZACIONES**							
CMDFO-1	**ELABORACIÓN Y ENTREGA DE DFO Y LEGALIZACIONES**	u						
	Elaboración, entrega y recepción de la documentación final de obra. Incluye planos "as built" con formato DIACAE, contenido del documento según formato y contenido exigido por el cliente y Pliego de Prescripciones Técnicas del presente proyecto. Medida de la unidad terminado, entregada y aprobada a satisfacción de la Dirección de Obra. Incluye: DFO de las actividades involucradas en todos los capítulos del proyecto (ACAD y PDF) Elaboración, entrega y recepción del modelado BIM de las actividades involucradas en los capítulos de Edificación. Legalizaciones necesarias no incluidas en los correspondientes capítulos de instalaciones.							
			1			1,00		
						1,00	32.743,46	32.743,46
	TOTAL CMDFO							**32.743,46**
	TOTAL							**32.743.455,00**

BENITEZ IGLESIAS FRANCISCO JAVIER - [redacted]

Firmado digitalmente por BENITEZ IGLESIAS FRANCISCO JAVIER - [redacted]
Fecha: 2024.02.02 14:11:49 +01'00'